SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 YILI
EĞİTİM PROGRAMI

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, sağlık alanına özgün katkılarda bulunacak araştırmaları yapabilecek altyapı ve donanıma sahip bir tıp fakültesi olarak, toplumsal sağlık sorunlarına hâkim ve çözümler üretebilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen, bunları tanı ve tedavi yöntemlerinde kullanabilen, ulusal ve uluslararası düzeylerde yeterli hekimler yetiştirip aynı zamanda topluma örnek düzeyde sağlık hizmeti sunabilen, nitelikli ve yüksek rekabet gücüne sahip bir kuruluş olmayı başarmıştır.

"Eğitim odaklı tıp fakültesi" anlayışı ile ulusal ve uluslararası tıp eğitimi amaç ve hedefleri dikkate alınarak mezuniyet öncesi ve sonrası programlar hazırlanmıştır. UÇEP-2020 uyumunun göz önünde bulundurulduğu ders programları ve farklı dönemlere eklenen sosyal sorumluluk ve proje dersleri ile toplumsal katkı sağlayabilen, araştırmacı ve üretken hekimler yetiştirerek günceli yakalamak esas hedefimiz olmuştur.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin tüm dönemlerinin eğitim programlarını ayrıntılı olarak sunan bu kitapçık öğrencilerimize yol göstermesi açısından önemli bir kaynak özelliği taşımaktadır. Kitapçığın oluşturulmasında kurul/komisyon/ koordinatörlük/ eğitim sorumluluğu gibi birimlerde görev alarak eğitim programının geliştirilmesi ve sürdürülebilirliğinde katkı sağlayan tüm akademik ve idari personelimize emekleri için teşekkür ederiz.

Hep birlikte Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni daha iyi seviyelere taşıyabilmek inancı ve azmiyle...

Prof. Dr. Nilgün ŞENOL

Tıp Fakültesi Dekanı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Genel Amaç ve Hedefleri:

Toplumun sağlık sorunlarına hâkim ve çözümler üretebilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen, ulusal ve uluslararası düzeylerde yeterli hekimler yetiştirmek, sağlık alanına özgün katkılarda bulunacak araştırmaları yapacak altyapı ve donanıma sahip bir tıp fakültesi olmak, eğitsel ve bilimsel süreçlerin ayrılmaz bir parçası olan sağlık hizmeti sunumunda topluma örnek olabilecek nitelikli ve rekabet gücü bulunan bir kuruluş olmayı başarmaktır.

Eğitim Amacı:

Mezuniyet öncesi ve mezuniyet sonrası tıp eğitimi programları ile toplumun öncelikli sağlık sorunlarına hâkim ve çözümler üretebilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen, ulusal ve uluslararası düzeylerde yeterli hekimler yetiştirmektir.

Araştırma Amacı:

Mezuniyet öncesi ve mezuniyet sonrası tıp eğitimi alan öğrencilerin ve akademik personelin sağlık alanına özgün bilimsel katkılarda bulunabileceği araştırma ortamını sağlamaktır. Bu amaçla, öğretim üyesi ve öğrencilerin sürekli mesleki gelişimlerini, bilimsel araştırmaları için altyapı ve donanımını, üretilen bilimsel materyallerin üretim ve sunum aşamasında interdisipliner etkileşimini, bilimsel araştırmaların bilim dünyası ve toplumla paylaşılmasını ve bu sürecin verimli işletilmesi için akademik personelin teşvik edilmesini sağlamaktır

Hizmet Amacı:

Sağlık hizmeti sunumunda topluma örnek olabilecek nitelikli ve rekabet gücü bulunan bir kuruluş olmayı başarmak ve insan sağlığı ile ilgili hizmetleri, çağdaş standartlar doğrultusunda, etkili, güvenli, kesintisiz ve zamanında sunmak, sonuçlarını izlemek ve değerlendirmektir

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Misyonu;

Evrensel bilim dünyasına katkıda bulunabilecek bilgi üretmek, toplumun sağlık gereksinimlerini karşılayabilecek ve yaşam kalitesini yükseltebilecek düzeyde hekimler yetiştirmektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Vizyonu;

Bilimsel ve teknolojik gelişmelere uluslararası ve ulusal bilim alanlarında öncülük eden bir eğitim ve araştırma kurumu olmaktır.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Eğitim Programının Amaç ve Hedefleri:

Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunundan Beklenen 7 Temel Rol v1

- Hekimlik Alanında Uzman
- Sağlık Savunucusu
- Analitik ve Bilimsel Düşünen
- İletişimci

- Yaşam Boyu Öğrenen
- Yönetici / Lider
- Mesleki Etik ve profesyonel ilkeleri benimseyen, meslekleraras işbirliği kurabilen

SDÜTF Yetkinlik/Yeterlilik Alanları

Yetkinlik	Mezun rolleri	Yetkinlik	Yeterlik Alanları 2024
YETKİNLİK ALANI-1 / Mesleki Uygulamalar	Hekimlik Alanında Uzman	YETKİNLİK 1.1. Sağlık Hizmeti Sunucusu	Yeterlik 1.1.1. Temel ve klinik tıp bilimlerinden, davranış bilimlerinden ve sosyal bilimlerden edindiği bilgi, beceri ve tutumları bütünleştirerek sağlık hizmeti sunumunda kullanır.
			Yeterlik 1.1.2. Hasta yönetiminde, dil, din, ırk ve cins ayrımı gözetmeden bireyin sosyodemografik ve sosyokültürel geçmişini de dikkate alan biyopsikososyal bir yaklaşım gösterir.
			Yeterlik 1.1.3. Sağlık hizmeti sunumunda, bireylerin ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmeyi önceler.
			Yeterlik 1.1.4. Sağlığı etkileyen bireysel, toplumsal, sosyal ve çevresel faktörleri dikkate alarak; sağlıklılık durumunun sürdürülmesi ve geliştirilmesi yönünde gerekli çalışmaları yapar.
			Yeterlik 1.1.5. Hedef kitlenin özelliklerini, ihtiyaçlarını ve beklentilerini tanıyarak, sağlıklı/hasta bireylere ve yakınlarına ve diğer sağlık çalışanlarına sağlık eğitimi verir.
			Yeterlik 1.1.6. Sağlık hizmet sunumunda, koruma, tanı, tedavi, takip ve rehabilitasyon süreçlerinde güvenli, akılcı ve etkin yaklaşım gösterir.
			Yeterlik 1.1.7. Tanı, tedavi, takip ve rehabilitasyon süreçlerinde, girişimsel ve/veya girişimsel olmayan uygulamaları hasta için güvenli ve etkin bir biçimde gerçekleştirir.
			Yeterlik 1.1.8. Hasta ve çalışan sağlığını ve güvenliğini göz önünde bulundurarak sağlık hizmeti sunar.
			Yeterlik 1.1.9. Sağlık hizmet sunumunda, sağlığa etki eden gerek bölgesel ve küresel ölçekteki fiziksel ve sosyoekonomik çevreye ilişkin değişiklikleri, gerekse de kendisine başvuran kişilerin bireysel özellik ve davranışlarındaki değişimleri göz önünde bulundurur.
YETKİNLİK ALANI-2 / Mesleki Değerler ve Yaklaşımlar	Mesleki Etik ve profesyonel ilkeleri benimseyen, meslekler arası işbirliği kurabilen	YETKİNLİK 2.1. Mesleki Etik ve Profesyonel İlkeleri Benimseyen (meslekler arası işbirliği kurabilen)	Yeterlik 2.1.1. Mesleğini yürütürken iyi hekimlik uygulamalarını dikkate alır.
			Yeterlik 2.1.2. Mesleğinin gerektirdiği etik ilkeler ile hak ve yasal sorumluluklar çerçevesinde görev ve yükümlülükleri yerine getirir.
			Yeterlik 2.1.3. Hastanın bütünlüğünü dikkate alarak, yüksek nitelikli sağlık bakımı sunma konusunda kararlı davranışlar gösterir.
			Yeterlik 2.1.4. Mesleki uygulamalarındaki performansını, duygularını ve bilişsel özelliklerini de göz önünde bulundurarak değerlendirir.
			Yeterlik 2.1.5. Mesleki uygulamalarında meslekler arası işbirliği kurabilir.
	Sağlık Savunucusu	YETKİNLİK 2.2. Sağlık Savunucusu	Yeterlik 2.2.1. Toplum sağlığının korunması ve geliştirilmesi için, sosyal güvenirlik ve sosyal yükümlülük kavramlarını göz önünde bulundurarak, sağlık hizmet sunumunu geliştirmeyi savunur.
			Yeterlik 2.2.2. Sağlığın korunması ve geliştirilmesi için birey ve toplum sağlığı ile ilgili hizmet sunumu, eğitim ve danışmanlık süreçlerini tüm bileşenler (kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konuları) ile işbirliği içinde planlayabilir ve yürütebilir.
			Yeterlik 2.2.3. Sağlık politikalarının ve uygulamalarının birey ve toplum sağlık göstergelerine etkisini değerlendirir, sağlık hizmetleri kalitesinin artırılmasını ve sonuçları kalite/akreditasyon süreçleri kapsamında savunur.
			Yeterlik 2.2.4. Hekim kendi fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden sağlığını korumaya ve geliştirilmesine önem verir, bunun için gerekenleri yapar.
	Yönetici / Lider	YETKİNLİK 2.3. Lider-Yönetici	Yeterlik 2.3.1. Hizmet sunumu sırasında sağlık ekibi içinde örnek davranışlar gösterir, liderlik yapar.
			Yeterlik 2.3.2. Yöneticisi olduğu sağlık kuruluşunda, sağlık hizmetlerini planlama, uygulama, değerlendirme süreçlerinde kaynakları maliyet-etkin, toplum yararına ve mevzuata uygun kullanır.
	Meslekler arası işbirliği kurabilen	YETKİNLİK 2.4. Ekip Üyesi	Yeterlik 2.4.1. Birlikte hizmet sunduğu sağlık ekibi içinde, olumlu iletişim kurar ve gerektiğinde farklı ekip rollerini üstlenir.
			Yeterlik 2.4.2. Sağlık ekibi içindeki sağlık çalışanlarının görev ve yükümlülüklerinin farkındadır ve buna uygun davranışlar gösterir.
			Yeterlik 2.4.3. Mesleki uygulamalarında meslektaşları ve diğer meslek grupları ile uyumlu ve etkin çalışır.
	İletişimci	YETKİNLİK 2.5. İletişimci	Yeterlik 2.5.1. Hasta, hasta yakınları, sağlık çalışanları ve diğer meslek grupları, kurum ve kuruluşlarla etkili iletişim kurar.
			Yeterlik 2.5.2. Özel yaklaşım gerektiren ve farklı sosyokültürel özelliklere sahip birey ve gruplar ile etkili iletişim kurar.
			Yeterlik 2.5.3. Tanı, tedavi, takip ve rehabilitasyon süreçlerinde, hastayı karar verme mekanizmalarına ortak eden, hasta merkezli bir yaklaşım gösterir.
YETKİNLİK ALANI-3 / Mesleki ve Bireysel Gelişim	Analitik ve Bilimsel Düşünen	YETKİNLİK 3.1. Bilimsel ve Analitik Yaklaşım Gösteren	Yeterlik 3.1.1. Hizmet sunduğu nüfusa yönelik, gerekli durumlarda bilimsel araştırma planlar, uygular ve elde ettiği sonuçları ve/veya başka araştırmaların sonuçlarını toplumun yararına kullanır.
			Yeterlik 3.1.2. Mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.
			Yeterlik 3.1.3. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular.
			Yeterlik 3.1.4. Sağlık hizmeti, araştırması ve eğitimine yönelik çalışmalarının etkinliğini artırmak için bilişim (yapay zekâ) teknolojilerini kullanır.
			Yeterlik 3.1.5 Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilir ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
	Yaşam Boyu Öğrenen	YETKİNLİK 3.2. Yaşam Boyu Öğrenen	Yeterlik 3.2.1. Bireysel çalışma süreçlerini ve kariyer gelişimini etkili olarak yönetir.
			Yeterlik 3.2.2. Yeni bilgileri edinme, değerlendirme, mevcut bilgileri ile entegre etme, mesleki durumlara uygulama ve meslek yaşamı boyunca değişen koşullara uyum sağlama becerilerini gösterir
			Yeterlik 3.2.3. Sunduğu sağlık hizmetinin niteliğini geliştirmek için doğru öğrenme kaynaklarını seçer, kendi öğrenme sürecini düzenler.

Süleyman Demirel Üniversitesi

Tıp Fakültesi

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı

Dönem 1

Tanıtım Rehberi

Hazırlayan

Dönem 1 Koordinatörlüğü

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi mezuniyet öncesi eğitim programı amacı;

- Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunu bir hekimden beklenen 7 temel rol

- Hekimlik Alanında Uzman
- Sağlık Savunucusu
- Analitik ve Bilimsel Düşünen
- İletişimci
- Ekip üyesi
- Yönetici / Lider
- Profesyonel

SDÜTF Mezuniyet Hedefleri /Yeterlik ve Yetkinlik Alanları;

Hekimliğin teknik ve prosedürel yönü ile ilgili olarak belirlenen 7 yetkinlik alanı şunlardır:

1. Temel klinik becerileri ve girişimleri yapmada yetkinlik.
2. Tanı, tedavi, rehabilitasyon ve izlem basamakları dâhil olmak üzere hasta ve hastalık sürecini etik ve maliyet-etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
3. Sağlık bakım sürecini etik ve maliyet etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
4. Birinci basamak sağlık kuruluşlarını (Aile Sağlığı Merkezi, Toplum Sağlığı Merkezi vb.) yönetmede yetkinlik.
5. Sağlıkla ilgili süreçlerde hasta ve çalışan güvenliğini sağlama ve geliştirme, güvenli, olumlu ve destekleyici çalışma ortamları oluşturma; riskleri belirleme, riskleri ve hataları ortadan kaldırmaya yönelik önlemleri almada yetkinlik.
6. Hastalıklardan korunma, sağlığın korunması ve geliştirilmesi süreçlerini planlama ve yönetmede yetkinlik.
7. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde hasta ve hasta yakınları ile etkin iletişim kurma, bilgilendirme, yönlendirme, danışmanlık verme, hasta ve hasta yakınlarını karar sürecine dâhil etmede yetkinlik.

Hekimlikte karar verme ve eleştirel düşünme ile ilgili 8 yetkinlik alanı belirlenmiştir. Bunlar şu şekilde sıralanabilir;

1. Bilgiye ulaşma ve yönetme, öğrenme ve sağlık bakım süreçlerinde bilgi ve sağlık teknolojilerini kullanmada yetkinlik.

2. Temel, klinik ve sosyal davranışsal bilgileri anlama, entegre etme, analitik düşünme, durumlara uyarlama, etkin karar vermede yetkinlik.
3. Problemleri, belirsizlikleri, karmaşıklıkları ve çelişkileri yönetmede yetkinlik.
4. Sağlık süreçlerinde karşılaşılan profesyonelliğe / etiğe ilişkin durumlarda karar verme, değerlendirme, ikilemlerle / çatışmalarla baş etmede yetkinlik.
5. Sağlık süreçleri ile ilgili hukuki ve adli durumlarda karar verme ve yönetmede yetkinlik.
6. Bilimsel yaklaşımı benimseme, kanıta dayalı hekimlik uygulamalarını yürütmede yetkinlik.
7. Bilimsel araştırma planlama ve yürütmede yetkinlik.
8. Toplumun sağlık göstergelerine yönelik veri toplama, toplanmış veriyi yorumlama, hizmet sunumunda kullanmada yetkinlik.

İnsani, mesleki değer ve davranışlar ile ilgili olarak belirlenen 10 yetkinlik alanı ise şunlardır;

1. Kişiler arası ilişkileri etkin bir şekilde yürütme, ekip çalışmasında yetkinlik.
2. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda insani, toplumsal ve kültürel değerleri gözetme, insan haklarını savunma, farklılıklara saygı duyma, insani ve toplumsal sorumluluklarını yerine getirmede yetkinlik.
3. Tıp tarihi ve düşünce/değerler tarihi perspektifinde hekimlik kimliği ve bilincini geliştirme; etik ve mesleki değerleri gözetme, sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda bu değerlere uygun davranış sergileme, ortaya çıkan profesyonelliğe/etiğe aykırı durumlara müdahalede yetkinlik.
4. Mesleki ve hukuksal sorumluluklara sahip olma, yerine getirme; hasta haklarını ve meslektaşlarının haklarını gözetme ve savunma; hasta sağlığı ve güvenliği, kendisinin ve birlikte çalıştığı diğer sağlık çalışanlarının sağlığı ve güvenliğini gözetmede yetkinlik.
5. Reflektif düşünme ve uygulama ile bireysel ve mesleki rollerinin, sınırlarının ve gelişim alanlarının farkında olma; çevresinden aldığı geri bildirimlerle sürekli gelişime ve değişime açık olma, gelişimini planlama ve yönetmede yetkinlik.
6. Sağlıkla ilgili kurumsal, ulusal ve uluslararası gelişim ve değişim süreçlerine katılma, gelişim ve değişim süreçlerine açık olma, yönetme, liderlik etmede yetkinlik.
7. Sağlık sistemlerini, politikalarını ve yönetimini, bireyin ve toplumun sağlığını önceleyecek şekilde, eleştirel olarak, süreç ve sonuçlarıyla birlikte değerlendirmede yetkinlik.
8. Sağlığa hakkaniyetli yaklaşımı benimseme, sağlıkta fırsat eşitliğini sağlama, sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaştırmada yetkinlik.
9. Sağlıkla ilgili süreçlerde zaman ve kaynakları etkin kullanmada yetkinlik.
10. Biyopsikososyal ve kültürel bakış açısı ile sağlığın belirleyicilerini dikkate alarak sağlığın korunması ve geliştirilmesi için birey ve toplum ile birlikte hareket etme, sağlık uygulamalarına toplum katılımını sağlama, birey ve toplum sağlığı ile ilgili eğitim ve danışmanlık süreçlerini planlama ve yürütmede yetkinlik.

Dekan **: Prof. Dr. Alim KOŞAR**

Eğitim Öğretim Baş Koordinatörü **: Prof. Dr. Münire ÇAKIR**

Dönem 1 Koordinatörlüğü

Koordinatör **: Doç. Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK**

Koordinatör yardımcıları **: Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ**

: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEPEBAŞI

Dönem 1 İçin Akademik Takvim (2023-2024 Eğitim Öğretim yılı)

DÖNEM I	Kurul 1	**11 Eylül 2023 10 Kasım 2023**	**11-15 Eylül 2023**	**6 Kasım 2023**	**7 Kasım 2023**	**9 Kasım 2023**
		Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (9 Hafta)	Oryantasyon Haftası	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı	Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınav	**I. Kurul Sınavı**
	Kurul 2	**13 Kasım 2023 19 Ocak 2024**	**….**	**15 Ocak 2024**		**18 Ocak 2024**
		Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)	Zorunlu Ortak Dersler Ara Sınavları	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı		**II. Kurul Sınavı**
	Kurul 3	**5 Şubat 2024- 29 Mart 2024**		**25 Mart 2024**	**26 Mart 2024**	**29 Mart 2024**
		Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)		Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı	Anatomi Dersi Pratik Sınavı	**III. Kurul Sınavı**
	Kurul 4	**1 Nisan 2024- 31 Mayıs 2024**	**……**	**27 Mayıs 2024**	**28 Mayıs 2024**	**30 Mayıs 2024**
		Metabolizma ve Hareket-2 (9 Hafta)	Zorunlu Ortak Dersler Ara Sınavları	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı	Anatomi Dersi Pratik Sınavı	**IV. Kurul Sınavı**
	Mazeret Sınavı	**14 Haziran 2024**				
	Final Sınavı	**24 Haziran 2024**				
	Bütünleme Sınavı	**8 Temmuz 2024**				

Dönem 1'in Amacı ve Yapısı:

Dönem 1'de; vücudun normal yapı ve fonksiyonunun anlaşılmasına temel oluşturacak hücrenin ve dokunun yapısına, fonksiyonlarına ve hareket sistemine, ayrıca periferik damar ve sinirlerin yapı ve fonksiyonlarına ve temel embriyolojiye hakim aynı zamanda bu temel bilgilerle uyumlu temel mesleki becerileri manken- maket ve model üzerinde yapabilen; hekimlik mesleğinin icrasında gerekli olacak temel iletişim ve meslekler arası iletişim becerileri kavramını açıklayabilen; kanıta dayalı tıp kullanmak için gerekli olan bilimsel araştırmanın önemini ve kanıt kavramlarını tanımlayabilen ve yaz gözlem ziyareti ile sağlık hizmet sunumunun temel gereklilikleri, ekip temelli uygulamalar ve hekimin toplumdaki görev ve sorumlulukları hakkında farkındalığı olan öğrenciler yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Dönem 1 sistem temelli 4 kuruldan oluşmaktadır. Bu kurullar,

1. Kurul: Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (9 Hafta)
2. Kurul: Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)
3. Kurul: Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)
4. Kurul: Metabolizma ve Hareket-2 (9 Hafta) olarak isimlendirilmiştir.

Öğrenciler dönem boyunca en az 60 AKTS'lik ders almış olmalıdır. Dönem derslerinin kredi ve AKTS bilgileri ve zorunlu/seçmeli olma durumu aşağıda belirtilmektedir.

1.SINIF					
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Teorik**	**Pratik**	**AKTS**	**Kredi**
TIP151	Ders Kurulu I Temel Bilimlere Giriş ve Hücre				
TIP152	Ders Kurulu II Temel Genetik ve Biyomoleküller				
TIP153	Ders Kurulu III Metabolizma ve Hareket I				
TIP154	Ders Kurulu IV Metabolizma Hareket 2				
TIP192	Dönem 1 Kurul Dersleri Toplamı	377	101	43	31
ATA310	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi*	2	0	4	2
TUR377	Türk Dili*	2	0	4	2
ING110	Yabancı Dil (İngilizce) *	2	0	4	4
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri*	3	0	3	3
KRY001	Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş			2	1
1. Sınıf Yıllık Ders Yükü Toplamı				60	43

*Ortak Zorunlu Dersler:

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Akts	Kredi	Kurullar
TIP109	Kanıta Dayalı Tıp	16	0	2	1	II
TIP114	Halk Sağlığı	10	0	1	1	II
TIP115	Davranış Bilimleri	16	0	2	2	II
TIP116	İş Sağlığı ve Güvenliği	12	0	1	1	III
TIP117	İletişim Becerileri	14	0	1	1	IV
TIP121	Anatomi	42	26	5	4	III, IV
TIP122	Biyofizik	24	0	4	2	I, II
TIP123	Tıbbi Biyokimya	98	18	11	7	I, II, III, IV
TIP124	Tıbbi Biyoloji	80	29	7	6	I, II, III, IV
TIP125	Histoloji ve Embriyoloji	23	14	3	2	I, IV
TIP126	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	10	0	1	1	I
TIP127	Tıbbi Genetik	20	0	1	1	IV
TIP128	Mesleki Beceri	0	14	2	1	I, II, III, IV
TIP129	Tıp Tarihi ve Etik	12	0	2	1	I

Dönem 1'de Kullanılan Eğitim Ortamları:

1. **Dönem 1 Amfisi** (Mavi Amfi)
2. **Mesleksel Beceri Laboratuvarı**
3. **Laboratuvar (Mikroskop) Salonları:** (Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Biyofizik derslerinin pratik uygulamaları için)

Dönem 1'de Kullanılan Eğitim Yöntemleri

1. **Amfi Dersleri:** Büyük gruplara verilen didaktik derslerdir. Fakültemizde Evre 1'de tüm dönem öğrencilerine amfilerde verilmektedir. Bu eğitim etkinliklerinde kavramsal bilgiler aktarılıp interaktif tartışmalar yapılmaktadır.
2. **Seminer:** Fakültemizin toplumla olan entegrasyonuna ve sosyal hesap verebilirliğine yönelik düzenli olarak hastane binamızda yer alan konferans salonunda öğretim üyelerimiz tarafından seminerler düzenlenmektedir. Halka açık yapılan bu seminerler öğrencilerimize de duyurulmakta ve öğrencilerimizin de bu eğitim etkinliklerine katılımları sağlanmaktadır. Öğrencilerin gerek hekimlik bilgilerine katkı sağlaması gerekse örtük müfredat içerisinde yer alan beceri ve değerleri, rol modellik yoluyla edinebilmeleri için bu eğitim etkinliklerine katılmaları beklenmektedir.

   Ayrıca Dönem I ders programında temel bilimler ve klinik bilimlerin entegrasyonunun sağlanması amacıyla Dönem I amfisinde her kurulda en az bir kez olmak üzere klinik bilimlerde görevli öğretim üyelerinin konuşmacı olarak yer aldığı ve öğrencilerin katılımının zorunlu olduğu seminerler düzenlenmektedir.
3. **Laboratuvar Uygulamaları:** Öğrencilerin kuramsal bilgileri görselleştirdiği ve kalıcılığının arttırıldığı, uygulama becerileri edindiği laboratuvar uygulamalarıdır. Dönem I'de histoloji, fizyoloji, tıbbi biyoloji, biyofizik ve anatomi derslerinin uygulamaları bu anabilim dallarının laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.
4. **Mesleki Beceri Uygulamaları:** Mesleksel beceri uygulamalarında, öncelikle uygulamanın gerekliliğine dair bilgilendirme yapılmaktadır. Sonrasında uygulamanın örneği ve uygulama basamakları video ve/veya demonstrasyon yoluyla öğrenenlere aktarılmaktadır. Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır, öğrenenlerin bu aşamada sergiledikleri beceriye yönelik eğiticiler tarafında geribildirim verilmektedir.

5. **Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saatleri:** Öğrenenlerin teorik ve uygulamalı derslerde edindikleri bilgileri derinleştirmeleri, geliştirilmesi gereken alanlarını tespit edip bu alanlara yönelik çalışma yapabilmelerini sağlamak amacıyla programda yer alan serbest saatlerdir.

Dönem 1'de Kullanılan Ölçme Değerlendirme Sistemi:

Kullanılan Yöntemler:

Kurul sınavı: Her ders kurulunun sonunda o ders kurulunu kapsayan çoktan seçmeli sınav sorularını içeren "Ders Kurulu Sınavı" yapılmaktadır.

Pratik sınavlar: Pratik Sınavların uygulama şekli ilgili Anabilim Dalı tarafından belirlenmektedir.

Mesleksel beceri sınavı: Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır.

Yıl Sonu sınavı: Her dönemin sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra bütün ders kurullarını kapsayan "Yılsonu Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Bütünleme sınavı: Her dönemin sonunda yıl sonu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra yıl sonu sınavında geçer not alamayanların katılımı için bütün ders kurullarını kapsayan "Bütünleme Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Ortak zorunlu derslerin sınavı: Ortak zorunlu dersler Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, Yabancı Dil dersleri ile Temel Bilgi Teknolojileri derslerini kapsamaktadır. Bu derslerin sınavları sorumlu öğretim üyesince belirlenir ve Süleyman Demirel Üniversitesi Ortak Zorunlu Dersler Eğitim Öğretim ve Sınav Yönergesine tabidir.

Dönem 1 için ölçme değerlendirme yöntemine dair hükümler 'T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNERGESİ'nde

belirtilmekte ve https://tip.sdu.edu.tr/tr/mezuniyet-oncesi-egitim/egitim-ogretim-ve-sinav-yonergesi-700s.html adresinde paylaşılmaktadır.

Not Hesaplanması ve Dönem Geçme Kriterleri

Kurul Sınav Notu Hesaplanması: Çoktan Seçmeli Sınav puanı (%95-x) ve ağırlığına göre pratik sınav puanının (% x) ve mesleksel beceri uygulamalarının %5'inin toplanması ile elde edilir.

Yıl Sonu Sınavı Notu Hesaplanması/Bütünleme Sınavı Notu Hesaplanması: Çoktan Seçmeli Sınav puanı (%100-x) ve varsa pratik sınav puanının (% x) yüzdelerine göre hesaplanması ve toplanması ile elde edilir.

Yıl Sonu Notu Hesaplanması: Kurul sınavlarının aritmetik ortalamasının %60'ı ve yıl sonu sınav notunun %40'ı toplanarak elde edilir

Dönem Geçme Kriteri

Dönemden *başarılı* sayılmak için dönem notunun en az 60 (CC) olması gerekir.

Dönem 1 Görevli Öğretim Üyeleri

Oryantasyon Haftası	**Ders Kurulu I** **Ders Kurulu Başkanı** Prof. Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	**Ders Kurulu II** **Ders Kurulu Başkanı** Prof. Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	**Ders Kurulu III** **Ders Kurulu Başkanı** Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	**Ders Kurulu IV** **Ders Kurulu Başkanı** Prof. Dr. Soner ALBAY
Sorumlu Öğretim Üyeleri	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**
Dekan Dekan Yardımcıları Başkoordinatör Dönem 1 Koordinatör ve Yardımcıları Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE Doç. Dr. M. İnci BAŞER KOLCU Öğr. Gör Hüseyin ŞATIRER	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM Dr. Öğr. Üyesi Başak GÖKÇE Prof. Dr. Nilüfer Şahin CALAPOĞLU Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL Doç. Dr. Kanat GÜLLE Doç. Dr. Dilek BAYRAM Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy KARATOPUK Dr. Murat SEVİMLİ Doç. Dr. Ömer ÇELİK Doç. Dr. İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Doç.Dr. İlter İLHAN Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM Prof. Dr. Pınar ASLAN KOŞAR Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL Dr. Öğr. Üyesi Vehbi Atahan TOĞAY Doç. Dr. Ömer ÇELİK Prof. Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU Doç. Dr. Özgür ÖNAL Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Prof. Dr. İbrahim EREN Doç. Dr. Faruk KILIÇ Doç. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL Doç. Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL Dr. Öğr. Üyesi Gözde BACIK YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Adnan KARAİBRAHİM-OĞLU Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Dr. Öğr. Üyesi İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Cennet AK Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Doç.Dr. İlter İLHAN Prof. Dr. Nilgün GÜRBÜZ Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL Dr. Öğr. Üyesi Vehbi Atahan TOĞAY Prof. Dr. Soner ALBAY Doç. Dr. Yadigâr KASTOMONİ Doç.Dr. Kenan ÖZTÜRK Dr. İhsan HIZ Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Doç.Dr.i İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Cennet AK Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN Doç Dr Kuyaş HEKİMLER Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEPEBAŞI Prof. Dr. Soner ALBAY Doç. Dr. Yadigâr KASTOMONİ Doç.Dr. Kenan ÖZTÜRK Dr. İhsan HIZ Prof. Dr. Meral ÖNCÜ Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK Dr. Murat SEVİMLİ Doç. Dr. İnci BAŞER KOLCU Prof. Dr. Önder TOMRUK Doç. Dr. Nesrin GÖKBEN BECEREN Doç. Dr. Hamit Hakan ARMAĞAN MIBU için Pediatri'den görevlendirilen hocalar

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Dönem 1	377	14	101	11		

Dönem 1 Kurul 1 Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (9 hafta)

11 Eylül 2023-10 Kasım 2023

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Temel Bilimlere Giriş ve Hücre	87 saat	2 saat	28 saat	5 saat		

Amaç ve Hedefleri:

- Hücre kavramını, hücrenin bölümlerini, organelleri ve hücre iskeletini bilir.
- Plazma membranının yapısını ve membrandan madde transportunu bilir.
- Hücreler arası bağlantıları, sinyal iletimini, hücre döngüsünü kavrar.
- Histolojinin temel ilkelerini ve pratikte kullanılan temel teknikleri bilir.
- Hücre yüzey farklılaşmalarını bilir ve mikroskopta ayırt edebilir.
- Hücre homeostazını ve membran potansiyelini bilir.
- Tıp tarihindeki başarılı isimleri rol model alarak gelişimine katkıda bulunur.
- Organik kimyanın temel ilkeleri, organik bileşiklerin özelliklerini, biyolojik moleküllerin kimyasal yapı ve özellikleri iyi anlaşılması için atom ve molekül yapısını, periyodik çizelgeyi, kimyasal bağları, kimyasal dengeyi, fonksiyonel grup ve steroizomeri kavramını bilir.
- Biyokimyanın önemini, hayatın moleküler düzeyde açıklanmasını, sağlığın korunmasını, hastalıkların anlaşılmasındaki rolünü kavrar.
- Karbonhidratların, lipidlerin, proteinlerin ve nükleik asitlerin yapısını, içeriğini bilir. Fizyolojik öneme sahip karbohidrat, lipid, proteinleri açıklar.
- Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını bilir, tıp tarihinde dönemlerindeki gelişmeleri açıklar.
- Laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir, laboratuvardaki malzemeleri ve nasıl kullanacağını bilir.
- Mikroskobu, mikroskop çeşitlerini bilir ve kullanma becerisini kazanır.

Öğrenme Hedefleri:

- Histolojinin tanımını yapar.

- Sık kullanılan histokimyasal teknik basamaklarını sayar ve özel boyaların özelliklerini sayar.
- Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
- Sistem kavramını bilir. Açık sistem ve Kapalı sistem arasındaki farkları açıklar. Biyoelektrik ile ilgili uluslararası standart birimleri bilir ve tanımlar.
- Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volümetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.
- Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapım protokollerini öğrenir. Yeni ortama uyum sorunlarını öğrenir ve bunlarla baş etme becerisini öğrenir ve uygular.
- Biyokimyasal makromolekülleri ve bu moleküllerin yapı taşlarını ve medikal önemini tanımlar.
- Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
- Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır.
- Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.
- Tıp tarihinin dayandığı kaynakları, bilimsel araştırmalardaki temel aşamaları ve metodolojiyi söyler.
- Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını özetler, tıp tarihinde dönemleri ve tababet anlayışında gelişmeleri açıklar.
- Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, difüzyon, primer ve sekonder aktif taşınımı karşılaştırır.
- Suyun biyofiziksel özelliklerini, hücre ve canlılar için önemini, vücuttaki dağılımını açıklar.
- Elektriksel ve kimyasal gradiyent kavramlarını bilir. Elektrolitlerin görevlerini, ekstraselüler ve intraselüler dağılımlarını ve homeostazisin korunmasındaki önemini açıklar.
- Tıp fakültesi mezunundan beklenen rolleri kavrar
- Organik kimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar.
- Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.
- Çözelti ve konsantrasyon kavramlarını açıklar. Biyokimya analizlerinde kullanılan solüsyonları sınıflandırır ve hazırlanışı hakkında örnekler seçer.
- Su ve asit-baz kavramlarını sınıflandırır, biyolojik sistemlerdeki asit baz kavramlarına örnekler verir.
- Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.
- Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
- Hücre zarının yapısal ve fonksiyonel özelliklerini bilir. İyon kanallarını sınıflandırır. Hücre zarı iyon kanalları ve iyon pompalarının maddelerin pasif ve aktif taşınmasındakini rolünü açıklar.
- Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir.
- Oral rehidrasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.

- pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler.
- Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır.
- Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler.
- İslam kültür ve medeniyetinde tababeti tanımlar, ünlü hekimleri listeler ve Müslümanların günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.
- Avrupa'nın karanlık çağındaki olumsuz tıp anlayışını, bunun nasıl değiştiğini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler, Avrupa'daki ilk tıp okullarına örnek verir.
- Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.
- Lipidlerin yapısını, basit ve kompleks lipidleri vücutta sentezlenen ve diet ile alınması zorunlu olan lipidleri bilir. Lipidlerin yapılarına göre vücutta dağılımını ve fonksiyonunu açıklar.
- XIX. Yüzyılda Tıpta Önemli Gelişmeleri bilir.
- Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekçiğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
- Denge potansiyeli oluşumunu ve önemini ve hücre zarından madde taşınımının biyofiziksel temellere dayalı denklemlerle açıklar.
- Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat membran potansiyelinin, aksiyon potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar.
- Farklı boyama yöntemleri ile dokuları mikroskop altında ayırt eder.
- Kendini yönetme becerisinin temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
- Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar.
- Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek kotranslasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.
- Mikrobun keşfinden X-Işının keşfine XIX. yüzyıl tıbbındaki önemli gelişmeleri açıklar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler.
- Hücre zarı eşdeğer devresindeki devre elemanlarını ve görevlerini tanımlar. Hücre Kapasitansının önemini açıklar.
- İyon kanal bozukluklarına bağlı hastalık oluşum mekanizmaları ve iyon kanalı akımlarının ölçülmesinde Patchclamp tekniğinin önemini açıklar.
- Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volümetrik metot kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
- Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.
- Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
- Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondriyal genom yapısını ve mitokondriyal hastalıkları söyler.

- Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır.
- Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.
- Selçuklular ve Osmanlılarda tıbba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Türk tıbbının Batı'ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir.
- Volümetrik metot kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
- Biyoenerjitikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır.
- Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar.
- Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar.
- Hücrede görülen yüzey farklılaşma tiplerini ve yapısal özelliklerini öğrenir.
- Kaplı veziküller yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferinin veziküller taşınımını özetler.
- İstiklal Harbi'nde sunulan sağlık hizmetlerini açıklar, Cumhuriyetin ilk yıllarında sağlık alanında yapılan çalışmaları yorumlar, tıp eğitimini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler.
- Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırt eder.

1. HAFTA: 11 -15 Eylül 2023 (ORYANTASYON HAFTASI)					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
11 Eylül 2023 Pazartesi					
10.00-10.30			**Tıp Fakültesi Dekanı Açılış Konuşması**		
10:30-11.00			**Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı**		
11.00-11.30			**Dönem I Koordinatörlüğü Genel Kurallar Hakkında Bilgilendirme**		
11.30-12.00			**Tıp Eğitimi hakkında genel bilgilendirme**	**Doç Dr M. İnci BAŞER KOLCU**	
12 Eylül 2023 Salı					
10.00-12.20 SDÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Ziyareti (5 grup halinde)					
14:00-14.50			**Öğrenme Yönetim Sistemi, Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM) hakkında bilgilendirme**	**Öğr. Gör. Hüseyin ŞATIRER**	
15.00-15.50	**Seminer**				
13 Eylül 2023 Çarşamba					
10.00-12.20 SDÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Ziyareti (5 grup halinde)					
14.00-14:50	**Seminer**				

15.00-15.50	**Seminer**					
14 Eylül 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20		**Koordinatörlük saati**	**Öğrenci Temsilcisi Seçimleri**	**Dönem 1 Koordinatörlüğü**		
11.30-12.20		**Koordinatörlük saati**	**Öğrenci Temsilcisi Seçimleri**	**Dönem 1 Koordinatörlüğü**		
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	**<u>Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımları</u> Türk Tıp Öğrencileri Birliği Sağlık ve İyilik Hareketi Topluluğu SDÜ Sinirbilim Öğrenci Topluluğu**		Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15 Eylül 2023 Cuma						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Tarih Metodolojisi ve Tıp Tarihi	Dr. Fuat İNCE	Tıp tarihinin dayandığı kaynakları, bilimsel araştırmalardaki temel aşamaları ve metodolojiyi söyler.	
11.30-12.20	11TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp Tarihi ve Tıbbın Evrimi	Dr. Fuat İNCE	Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını özetler, tıp tarihinde dönemleri ve tababet anlayışında gelişmeleri açıklar.	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30-15.20	11TBS.01	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Modern edebiyat okumaları	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır.	
15.30-16.20	11TBS.01	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Modern edebiyat okumaları	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA: 18-22 Eylül 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
18 Eylül 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler	Dr. Kanat GÜLLE	Histokimyasal teknikleri açıklar	
11.30-12.20	11HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler	Dr. Kanat GÜLLE	Histokimyasal teknikleri açıklar	
13.30-14.20	11BYL.L01 / 11BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği /Biyokimya Lab Çalışma Kuralları, Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ A grubu)(Tıbbi Biyokimya/ C grubu)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örneklerde kullanabilir./Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11BYL.L01 / 11BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği /Biyokimya Lab Çalışma Kuralları, Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ C grubu)(Tıbbi Biyokimya/ A grubu)			
16.30-17.20						
19 Eylül 2023 Salı						

08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	11BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Biyokimyaya giriş ve Biyomoleküller	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Biyokimyasal makromolekülleri ve bu moleküllerin yapı taşlarını ve medikal önemini tanımlar.	
10.30-11.20	11BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Prokaryot ve ökaryot hücreler	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
11.30-12.20	11BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Prokaryot ve ökaryot hücreler	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					
20 Eylül 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
21 Eylül 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	11BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarı ve Glikokaliks	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
10.30-11.20	11BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarı ve Glikokaliks	Dr. Nilüfer ŞAHİN	Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve	

				CALAPOĞLU	fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	11BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar	Dr. Başak GÖKÇE	Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.	
14.30-15.20	11BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar	Dr. Başak GÖKÇE	Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.	
15.30-16.20	11TBS.02	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.	
16.30-17.20	11TBS.02	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.	
22 Eylül 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.01	Biyofizik	Biyofizikte sistem kavramı ve standart birimler	Dr. Ömer ÇELİK	Sistem kavramını bilir. Açık sistem ve Kapalı sistem arasındaki farkları açıklar.	
15.30-16.20	11BYF.01	Biyofizik	Biyofizikte sistem kavramı ve standart birimler	Dr. Ömer ÇELİK	Biyoelektrik ile ilgili uluslararası standart birimleri bilir ve tanımlar.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3. HAFTA: 25-29 Eylül 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
25 Eylül 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

	Saati					
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Bazal Membran, Ekstraselüler Matriks	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Bazal membran, Ekstraselüler matriksi açıklar	
11.30-12.20	11HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Hücreler Arası Bağlantı Kompleksleri	Dr. Kanat GÜLLE	Hücreler Arası Bağlantı Komplekslerini tanır	
13.30-14.20	11BYL.L01 / 11 BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği /Biyokimya Lab Çalışma Kuralları, Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ B grubu)(Tıbbi Biyokimya/ D grubu)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örneklerde kullanabilir./Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11BYL.L01 / 11 BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği /Biyokimya Lab Çalışma Kuralları, Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ D grubu)(Tıbbi Biyokimya/B grubu)			
16.30-17.20						
26 Eylül 2023 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.	
10.30-11.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.	

11.30-12.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					
27 Eylül 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
28 Eylül 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi	Dr. Fuat İNCE	Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.	
11.30-12.20	11TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi	Dr. Fuat İNCE	Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz	

					tıbbına katkılarını tanımlar.	
13.30-14.20	11BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Tıbbi Biyokimyada Kullanılacak Temel Kimyasal Kavramlar	Dr. Başak GÖKÇE	Tıbbi biyokimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar.	
14.30-15.20	11BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Tıbbi Biyokimyada Kullanılacak Temel Kimyasal Kavramlar	Dr. Başak GÖKÇE	Tıbbi biyokimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
29 Eylül 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.02	Biyofizik	Suyun ve Elektrolitlerin Biyofiziksel Özellikleri	Dr. Ömer ÇELİK	Suyun biyofiziksel özelliklerini, hücre ve canlılar için önemini, vücuttaki dağılımını açıklar.	
15.30-16.20	11BYF.03	Biyofizik	İyonik denge ve homeostazisin korunması	Dr. Ömer ÇELİK	Elektriksel ve kimyasal gradiyent kavramlarını bilir. Elektrolitlerin görevlerini, ekstraselüler ve intraselüler dağılımlarını ve homeostazisin korunmasındaki önemini açıklar.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4. HAFTA: 2-6 Ekim 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	

2 Ekim 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Çözeltiler	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Çözelti ve konsantrasyon kavramlarını açıklar. Biyokimya analizlerinde kullanılan solüsyonları sınıflandırır ve hazırlanışı hakkında örnekler seçer.	
11.30-12.20	11BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Su ve asit-baz kavramı	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Su ve asit-baz kavramlarını sınıflandırır, biyolojik sistemlerde ki asit baz kavramlarına örnekler verir.	
13.30-14.20	11BYL.L02 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Tıbbi Biyoloji Laboratuvarında çalışma kuralları ve araç gereçler (A) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	Laboratuvar ortamında güvenli ve doğru bir şekilde çalışmayı bilir ve laboratuvar malzemelerini tanır. /Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11BYL.L02 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Tıbbi Biyoloji Laboratuvarında çalışma kuralları ve araç gereçler (C) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (A)			
16.30-17.20						
3 Ekim 2023 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	11BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar.	
10.30-11.20	11BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU		
11.30-12.20	11BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU		
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-	ENF150					

17.20						
4 Ekim 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
5 Ekim 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Hücre Yüzey Farklılaşmaları	Dr. Kanat GÜLLE	Hücrede görülen yüzey farklılaşmalarını açıklar.	
11.30-12.20	11HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Hücre Yüzey Farklılaşmaları	Dr. Kanat GÜLLE	Hücrede görülen yüzey farklılaşmalarını açıklar.	
13.30-14.20	11TTE.04	Tıp Tarihi ve Etik	İslam Tıbbı	Dr. Fuat İNCE	İslam kültür ve medeniyetinde tababeti tanımlar, ünlü hekimleri listeler ve Müslümanların günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.	
14.30-15.20	11TTE.05	Tıp Tarihi ve Etik	Avrupa Tıbbı ve gelişimi	Dr. Fuat İNCE	Avrupa'nın karanlık çağındaki olumsuz tıp anlayışını, bunun nasıl değiştiğini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler, Avrupa'daki ilk tıp okullarına örnek verir.	
15.30-	**Seminer**	**Tıp Eğitimi**	**SDÜ Tıp Fakültesi**	**Dr. M. İnci**	**Tıp fakültesi mezunundan**	

16.20 16.30-17.20		**ABD**	**Mezunundan beklenen temel roller**	**BAŞER KOLCU**	**beklenen rolleri açıklar**	
6 Ekim 2023 Cuma						
08.30-09.20 09.30-10.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
10.30-11.20 11.30-12.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.04	Biyofizik	Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir.	
15.30-16.20	11BYF.04	Biyofizik	Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA: 9-13 Ekim 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
9 Ekim 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Kök Hücreler	Dr. Murat SEVİMLİ	Kök hücreleri genel özellikleri ile tanımlar, kök hücreleri spesifik özelliklere göre sınıflandırır, kök hücre kaynaklarını sayar, kök hücre tedavi yöntemlerini öğrenir.	
11.30-12.20	11HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Kök Hücreler	Dr. Murat SEVİMLİ	Kök hücreleri genel özellikleri ile tanımlar, kök hücreleri spesifik özelliklere göre sınıflandırır, kök hücre kaynaklarını sayar, kök hücre	

					tedavi yöntemlerini öğrenir.	
13.30-14.20	11BYL.L02 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Tıbbi Biyoloji Laboratuvarında çalışma kuralları ve araç gereçler (B) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	Laboratuvar ortamında güvenli ve doğru bir şekilde çalışmayı bilir ve laboratuvar malzemelerini tanır. /Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11BYL.L02 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Tıbbi Biyoloji Laboratuvarında çalışma kuralları ve araç gereçler (D) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (B)			
16.30-17.20						
10 Ekim 2023 Salı						
08.30-09.20	11TTE.06	Tıp Tarihi ve Etik	XIX. Yüzyılda Tıpta Önemli Gelişmeler	Dr. Fuat İNCE	Mikrobun keşfinden X-Işının keşfine XIX. yüzyıl tıbbındaki önemli gelişmeleri açıklar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.	
09.30-10.20	11TTE.07	Tıp Tarihi ve Etik	XX. Yüzyıl Tıbbının Önemli Özellikleri	Dr. Fuat İNCE	Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.	
10.30-11.20	11BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
11.30-12.20	11BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					
11 Ekim 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12 Ekim 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11BYK.06	Tıbbi Biyokimya	pH ve tampon sistemler	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler.	
11.30-12.20	11BYK.06	Tıbbi Biyokimya	pH ve tampon sistemler	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler.	
13.30-14.20	11BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Ribozom, Endoplazmik retikulum	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.	
14.30-15.20	11BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Ribozom, Endoplazmik retikulum	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13 Ekim 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.05	Biyofizik	Hücre Zarından Madde Taşınımı Dinamikleri, İyon Kanalları ve Kanalopatiler	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar, iyon kanallarının dinamiği ve kanalopatiler hakkında bilgi verir.	
15.30-16.20	11BYF.05	Biyofizik	Hücre Zarından Madde Taşınımı Dinamikleri, İyon Kanalları ve Kanalopatiler	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar, iyon kanallarının dinamiği ve kanalopatiler hakkında bilgi verir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
6. HAFTA: 16 - 20 Ekim 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
16 Ekim 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Hücre Kültürü	Dr. Dilek BAYRAM	Hücre kültürünü tanımlar, kullanılan teknikleri ve uygulama alanlarını öğrenir	
11.30-12.20	11HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Hücre Kültürü	Dr. Dilek BAYRAM	Hücre kültürünü tanımlar, kullanılan teknikleri ve uygulama alanlarını öğrenir	
13.30-	11BYL.L0	T.Biyoloji Lab	Mikroskop Çeşitleri	Tıbbi Biyoloji	Mikroskop çeşitlerini tanır ve	

14.20 14.30-15.20	3 /11BYK.L03	/ Tıbbi Biyokimya Lab.	(A) / Titrasyon (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.	
15.30-16.20 16.30-17.20	11BYL.L03/ 11BYK.L03	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mikroskop Çeşitleri (C) / Titrasyon (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.	
17 Ekim 2023 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Golgi, Lizozom	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler.	
11.30-12.20	11BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Golgi, Lizozom	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					
18 Ekim 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

		İnkilap Tarihi I				
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
19 Ekim 2023 Perşembe						
08.30-09.20	11BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Peroksizom, Mitokondri	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondrial genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler.	
09.30-10.20	11BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Peroksizom, Mitokondri	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondrial genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler.	
10.30-11.20	11BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Karbohidratların yapı ve fonksiyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler.	
11.30-12.20	11BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Karbohidratların yapı ve fonksiyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler.	
13.30-14.20	11TTE.08	Tıp Tarihi ve Etik	Selçuklular ve Osmanlılar Döneminde Türk Tıbbı	Dr. Fuat İNCE	Selçuklular ve Osmanlılarda tıbba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.	
14.30-15.20	11TTE.09	Tıp Tarihi ve Etik	Modern Türk Tıbbının Doğuşu ve İlk Türk Tıp	Dr. Fuat İNCE	Türk tıbbının Batı'ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını	

			Okulları		ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Ekim 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.06	Biyofizik	Denge Potansiyeli, Gibbss Donnan Dengesi, Nernst Denklemi, GHK Denklemi	Dr. Ömer ÇELİK	Denge potansiyeli oluşumunu ve önemini ve hücre zarından madde taşınımının biyofiziksel temellere dayalı denklemlerle açıklar.	
15.30-16.20	11BYF.07	Biyofizik	Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli, Sinaptik potansiyeller	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat memran potansiyelinin, aksiyon potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
7. HAFTA: 23-27 Ekim 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
23 Ekim 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	11TBS.03	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Modern edebiyat okumaları	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır.	
09.30-10.20	11TBS.03	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Modern edebiyat okumaları	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır.	

10.30-11.20	11BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Hücre Adezyon Molekülleri	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar.	
11.30-12.20	11BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Hücre Adezyon Molekülleri	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar.	
13.30-14.20 14.30-15.20	11BYL.L03/ 11BYK.L03	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mikroskop Çeşitleri (B) / Titrasyon (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.	
15.30-16.20 16.30-17.20	11BYL.L03/ 11BYK.L03	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mikroskop Çeşitleri (D) / Titrasyon (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM)	Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.	
24 Ekim 2023 Salı						
08.30-09.20	11TTE.10	Tıp Tarihi ve Etik	Cumhuriyet Döneminde Türk Tıbbı	Dr. Fuat İNCE	İstiklal Harbi'nde sunulan sağlık hizmetlerini açıklar, Cumhuriyetin ilk yıllarında sağlık alanında yapılan çalışmaları yorumlar, tıp eğitimini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.	
09.30-10.20	11TTE.11	Tıp Tarihi ve Etik	Tıbba Yön Veren İcatlar, Keşifler ve Buluşlar	Dr. Fuat İNCE	Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler.	
10.30-11.20	11BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Veziküler Taşınma	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler.	
11.30-12.20	11BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Veziküler Taşınma	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler.	

		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45- 17.20	ENF150					
25 Ekim 2023 Çarşamba						
08.20- 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10- 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00- 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50- 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
26 Ekim 2023 Perşembe						
08.30- 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30- 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30- 11.20	11BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Proteinlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar.	
11.30- 12.20	11BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Proteinlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar.	
13.30- 14.20	11BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Lipidlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler.	

14.30-15.20	11BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Lipidlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
27 Ekim 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	11BYF.08	Biyofizik	Hekimlikte Hodgkin-Huxley denkleminin Önemi	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarı eşdeğer devresindeki devre elemeanlarını ve görevlerini tanımlar. Hücre Kapasitansının önemini açıklar.	
15.30-16.20	11BYF.09	Biyofizik	Hücre zarı modeli, Elektrofizyolojik ölçüm teknikleri ve Patch-clamp metodu	Dr. Ömer ÇELİK	İyon kanal bozukluklarına bağlı hastalık oluşum mekanizmları ve iyon kanalı akımlarının ölçülmesinde Patch-clamp tekniğinin önemini açıklar.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8. HAFTA: 30 Ekim-3 Kasım						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
30 Ekim 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Lipidlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını	

					ve görevlerini söyler.	
11.30-12.20	11BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Lipidlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler.	
13.30-14.20	11BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.	
14.30-15.20	11BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.	
15.30-16.20	11TBS.04	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Resim ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.	
16.30-17.20	11TBS.04	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Resim ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.	
31 Ekim 2023 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Biyoenerjetikler ve ATP döngüsü	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Biyoenerjetikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır.	
11.30-12.20	11BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Biyolojik Membranlar ve transport	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					
1 Kasım 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
2 Kasım 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11TBS.05	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tiyatro ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır.	
11.30-12.20	11TBS.05	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tiyatro ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır.	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3 Kasım 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L04	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayrıt eder.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	11HIS.L04	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayrıt eder.	
11.30-12.20						

13.30-14.20	11MBU.L01	MİBU	Temel İletişim Kavram ve İlkeleri	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11MBU.L01	MİBU	Temel İletişim Kavram ve İlkeleri	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.	
16.30-17.20						
9. HAFTA: 6-10 Kasım 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
6 Kasım 2023 Pazartesi						
08.30-09.20	**Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
7 Kasım 2023 Salı						
08.30-09.20	**Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 09.30)**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45-17.20	ENF150					

8 Kasım 2023 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
9 Kasım 2023 Perşembe						
08.30-09.20	**1. KURUL SINAVI (Saat: 10:00)** **Kurul Sonu Değerlendirme (11:45)**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						

Dönem I Kurul 2 Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 hafta)

13 Kasım 2023 -19 Ocak 2024

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Temel Genetik ve Biyomoleküller	114 saat	6 saat	18 saat	2 saat		

Kurul Amacı:

- Genetik materyalin yapısı, replikasyonu, transkripsiyonu, translasyonu ve gen ifadesi kavramlarını bilir.

- Mutasyon, mutasyon çeşitlerini, mutajenleri ve DNA tamir mekanizmasını bilir.
- Kromozomun yapısını ve organizasyonunu bilir.
- Nükleik asitlerin yapısını ve metabolizmasını bilir.
- Enzimlerin genel özelliklerini ve kinetiğini bilir.
- Proteinlerin yapısını, vitaminlerin genel özelliklerini bilir.
- Radyasyon ve ilgili kavramların tanımını ve etkilerini bilir.
- Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
- Farklı el yıkama tekniklerini bilir ve uygular.
- DNA ve RNA inceleme yöntemlerini bilir ve uygular.
- İdrarda karbohidratların tayin yöntemlerini bilir ve uygular.
- Halk sağlığı kavramını ve sosyal hekim tanımını bilir.
- Temel sağlık hizmeti kavramını ve gerekliliğini tartışır.
- İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.
- Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler.

Öğrenme Hedefleri:

- Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
- DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
- Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar.
- DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
- El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
- Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar.
- Gen yapısını, organizasyonunu, kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
- Halk sağlığı kavramını ve sosyal hekim tanımını bilir. Halk sağlığı bilim dallarını sıralar. Halk sağlığı bilimlerinin doğuşu ve gelişme aşamalarını açıklar. Temel sağlık hizmeti kavramını ve gerekliliğini tartışır.
- Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.
- Davranış bilimlerinin incelediği alanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.
- Gen yapısını, organizasyonunu, kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.

- Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar.
- DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
- El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.
- DNA'nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.
- Bilimsel çalışmanın temel kurallarını, araştırma, araştırma planlama, veri deyimlerinin anlamlarını ve araştırmanın doğruluğunu etkileyebilecek etkenleri öğrenir.
- Bilimsel yöntemin tarihsel gelişmesini, güncel tanımını, bugün kullandığı yöntemleri öğrenir ve istatistik bilimini tanımlar.
- Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar.
- İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.
- Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.
- Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.
- RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
- Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.
- RNA'ların yapısını detaylı olarak açıklar.
- RNA çeşitlerini ve nerelerde görev yaptıklarını açıklar.
- Sağlık ve hastalık kavramlarını tanımlar. Hastalıkların nedenlerini ve koruyucu hekimliğin tıptaki önemini açıklar.
- Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler.
- İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir
- Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.
- DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar.

- Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.
- RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
- Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Bilimsel makale okur ve değerlendirir.
- Protein sentezini açıklar.
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarını tanımlar. İşçi sağlığını etkileyen faktörleri sıralayabilir ve işçi sağlığı uygulamalarının önemini değerlendirebilir.
- Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.
- Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler.
- Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.
- Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.
- Radyasyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar.
- Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
- Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.
- DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar.
- Öncelikli sağlık sorunlarının belirlenmesinde izlenecek yolları ve sağlık sorununun öncelikli olup olmadığının belirlenmesinde kullanılan ölçütleri öğrenir. Türkiye'de sağlık düzeyi göstergelerinden faydalanarak öncelikli sorunları tartışabilir.
- Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler.
- Bellek çeşitleri ve öğrenmenin altında yatan nörobiyolojik süreçler hakkında bilgi sahibi olur.
- Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
- DNA'da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar.
- Radyodiyagnostik ve Radyoterapi açısından radyasyonun kullanımını açıklar. Faydalı ve zararlı yönlerini listeler.
- Görüntüleme tekniklerinde radyasyon kullanımı hakkında genel açıklamalarda bulunur ve Görüntüleme yöntemlerine göre kullanılan radyasyon tipini söyler.
- Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
- Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Kanıt düzeyi piramidini kavrar.
- Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.

- Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.
- Normallik ve davranışların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur.
- Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
- Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
- Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.
- Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.
- DNA'da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar.
- Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.
- İzlenebilen normal dışı insan davranışları konusunda bilgi sahibi olur.
- Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
- Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.
- Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.
- Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.

1. HAFTA: 13-17 Kasım 2023					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
13 Kasım 2023 Pazartesi					
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30 - 11.20	12BYL.01	Tıbbi Biyoloji	DNA'nın yapısı ve genetik şifre	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
11.30 - 12.20	12BYL.01	Tıbbi Biyoloji	DNA'nın yapısı ve genetik şifre	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
13.30 - 14.20	12BYL.L01 / 12BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A) /	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	DNA'nın moleküler özelliklerini ve

14.30 - 15.20		Tıbbi Biyokimya Lab.	Kalitatif (TCA) protein tayini (C)	/Tıbbi Biyokimya (Dr. İlter İLHAN)	incelenme metotlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
15.30 - 16.20	12BYL.L01 / 12BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C) / Kalitatif (TCA) protein tayini (A)		
16.30 - 17.20					
14 Kasım 2023 Salı					
08.30 - 09.20	12DAV.01	Davranış Bilimleri	Davranış Bilimlerine Giriş	Dr İbrahim EREN	Davranışın ne olduğunu ve temel psikolojik özelliklerini bilir. Psikoloji biliminin temellerini öğrenir.
09.30 - 10.20	12DAV.01	Davranış Bilimleri	Davranış Bilimlerine Giriş	Dr İbrahim EREN	Davranışın ne olduğunu ve temel psikolojik özelliklerini bilir. Psikoloji biliminin temellerini öğrenir.
10.30 - 11.20	12BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Enerji nükleotidleri ve biyosentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
11.30 - 12.20	12BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Enerji nükleotidleri ve biyosentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45 - 17.20	ENF150				
15 Kasım 2023 Çarşamba					

08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
16 Kasım 2023 Perşembe					
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30 - 11.20	12BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Kromatin Yapısı	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar.
11.30 - 12.20	12BYL.03	Tıbbi Biyoloji	DNA Paketlenmesi	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
13.30 - 14.20	12KDT.01	Kanıta Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
14.30 - 15.20	12KDT.01	Kanıta Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
17 Kasım 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Pürin Metabolizması	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Pürin Metabolizması	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30 - 15.20	12BYF.01	Biyofizik	Radyasyon tanımı ve Radyoaktivite	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar.	
15.30 - 16.20	12BYF.01	Biyofizik	Radyasyon tanımı ve Radyoaktivite	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop	

					terimlerini açıklar.	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA: 20-24 Kasım 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
20 Kasım 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.04	Tıbbi Biyoloji	İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.04	Tıbbi Biyoloji	İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.	
13.30 - 14.20	12BYL.L01 / 12BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B) /Kalitatif (TCA) protein tayini (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Tıbbi Biyokimya (Dr. İlter İLHAN)	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L01 / 12BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (D) /Kalitatif (TCA) protein tayini (B)			
16.30 - 17.20						
21 Kasım 2023 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.02	Davranış Bilimleri	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Dr.Abdullah Cem ŞENGÜL	İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik	

					faktörleri sıralayabilir.	
09.30 - 10.20	12DAV.02	Davranış Bilimleri	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Dr.Abdullah Cem ŞENGÜL	İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Pirimidin Metabolizması	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Pirimidin Metabolizması	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
22 Kasım 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü		

				YILDIRIM		
23 Kasım 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.	
13.30 - 14.20	12KDT.02	Kanıta Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.	
14.30 - 15.20	12KDT.02	Kanıta Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
24 Kasım2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 -	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.20	Saati	Saati				
10.30 - 11.20	12BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Protein Sentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar.	
11.30 - 12.20	12BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Protein Sentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar.	
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30 - 15.20	12BYF.02	Biyofizik	İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar.	
15.30 - 16.20	12BYF.02	Biyofizik	İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar.	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3. HAFTA: 27 Kasım- 1 Aralık 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
27 Kasım 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Telomer ve Telomeraz Aktivitesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30 - 12.20	12BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Telomer ve Telomeraz Aktivitesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
13.30 - 14.20	12BYL.L02 / 12BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A)/Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L02 / 12BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C) /Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (A)			
16.30 - 17.20						
28 Kasım 2023 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.03	Davranış Bilimleri	Davranışın Ruhsal Kökenleri	Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	Psikososyal gelişim kuramını bilir ve davranışın ruhsal kökenlerini tanımlar.	
09.30 - 10.20	12DAV.03	Davranış Bilimleri	Davranışın Ruhsal Kökenleri	Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.	

10.30 - 11.20	12BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.	
11.30 - 12.20	12BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
29 Kasım 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
30 Kasım 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 -	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.20	Saati	Saati				
10.30 - 11.20	12BYL.07	Tıbbi Biyoloji	RNA'nın Yapısı	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	RNA'nın yapısını detaylı olarak açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.08	Tıbbi Biyoloji	RNA'nın Çeşitleri	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	RNA çeşitlerini ve nerelerde görev yaptıklarını açıklar.	
13.30 - 14.20	12KDT.03	Kanıta Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.	
14.30 - 15.20	12KDT.03	Kanıta Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.	
15.30 - 16.20	**Seminer**		**Uzmanlık alanı olarak ……..**			
16.30 - 17.20						
1 Aralık 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20						
11.30 - 12.20						
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30 - 15.20	12BYF.03	Biyofizik	Radyasyon Doz ve Birimleri	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade	

					eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.	
15.30 - 16.20	12BYF.03	Biyofizik	Radyasyon Doz ve Birimleri	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4. HAFTA: 4 -8 Aralık 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
4 Aralık 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Transkripsiyon	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Transkripsiyon	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım	

					mekanizmalarını açıklar.	
13.30 - 14.20	12BYL.L02 / 12BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B)Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi)(D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L02 / 12BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (D)/ Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (B)			
16.30 - 17.20						
5 Aralık 2023 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.04	Davranış Bilimleri	Ruhsal-Cinsel Gelişim Kuramları	Dr.Gülin ÖZDAMAR	Ruhsal ve cinsel gelişim kuramlarını bilir, Freud ve Erickson gelişim dönemlerini ayırt edebilir.	
09.30 - 10.20	12DAV.04	Davranış Bilimleri	Ruhsal-Cinsel Gelişim Kuramları	Dr.Gülin ÖZDAMAR	Ruhsal ve cinsel gelişim kuramlarını bilir, Freud ve Erickson gelişim dönemlerini ayırt edebilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri)	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler.	
11.30 - 12.20	12BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri)	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart	

					aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
6 Aralık 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
7 Aralık 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.	

13.30 - 14.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
14.30 - 15.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
15.30 - 16.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
16.30 - 17.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
8 Aralık 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Peptit ve Proteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.	
11.30 - 12.20	12BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Peptit ve Proteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.	
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30 - 15.20	12BYF.04	Biyofizik	Radyasyon Tespiti ve Dozumetreler	Dr. Ömer ÇELİK	Radyosyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar.	
15.30 - 16.20	12BYF.04	Biyofizik	Radyasyon Tespiti ve Dozumetreler	Dr. Ömer ÇELİK	Ortamda radyasyon varlığını tespit etme yöntemlerini ve dozimetrelerin kullanım alanlarını bilir.	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA: 11-15 Aralık 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
11 Aralık 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	12KDT.04	Kanıta Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel makale okur ve değerlendirir.	
09.30 - 10.20	12KDT.04	Kanıta Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel makale okur ve değerlendirir.	
10.30 - 11.20	12BYL.12	Tıbbi Biyoloji	Mutasyon ve Mutajenler	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.12	Tıbbi Biyoloji	Mutasyon ve Mutajenler	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar.	
13.30 - 14.20	12BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Mutasyon analiz yöntemleri (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Mutasyon analiz yöntemleri (B)			
16.30						

- 17.20						
12 Aralık 2023 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.05	Davranış Bilimleri	Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları	Dr. Faruk KILIÇ	Kişilik gelişimini ve kişilik bozukluklarını tanımlayabilir.	
09.30 - 10.20	12DAV.05	Davranış Bilimleri	Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları	Dr. Faruk KILIÇ	Kişilik gelişimini ve kişilik bozukluklarını tanımlayabilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.	
11.30 - 12.20	12BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
13 Aralık 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra		

- 13.40				DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
14 Aralık 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12KDT.05	Kanıta Dayalı Tıp	Etik Onay	Dr. Giray KOLCU	Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
11.30 - 12.20	12KDT.05	Kanıta Dayalı Tıp	Etik Onay	Dr. Giray KOLCU	Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
13.30 - 14.20	12BYF.05	Biyofizik	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanser	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun Biyomoleküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar.	
14.30 - 15.20	12BYF.05	Biyofizik	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanser	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun Biyomoleküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

15 Aralık 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
6. HAFTA: 18-22 Aralık 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
18 Aralık 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30 - 12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30 - 14.20	12BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Mutasyon analiz yöntemleri (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve	
14.30 - 15.20						
15.30	12BYL.L03	Tıbbi	Mutasyon analiz			

- 16.20		Biyoloji Lab.	yöntemleri (D)		temel prensiplerini açıklayabilir.	
16.30 - 17.20						
19 Aralık 2023 Salı						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Enzimlerin Genel Özellikleri	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Enzimlerin Genel Özellikleri	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
20 Aralık 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			

- 15.30	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
21 Aralık 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.13	Tıbbi Biyoloji	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.13	Tıbbi Biyoloji	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar.	
13.30 - 14.20	12KDT.06	Kanıta Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.	
14.30 - 15.20	12KDT.06	Kanıta Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
22 Aralık 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (A)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (B)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK,	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin	
11.30 - 12.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE		

					temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
13.30 - 14.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (C)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK,	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
14.30 - 15.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE		
15.30 - 16.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (D)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK,	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
16.30 - 17.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE		
7. HAFTA: 25-29 Aralık 2023						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
25 Aralık 2023 Pazartesi						
08.30 - 09.20	12BYL.14	Tıbbi Biyoloji	Sayısal Kromozom Anomalileri	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.	
09.30 - 10.20	12BYL.14	Tıbbi Biyoloji	Sayısal Kromozom Anomalileri	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.	
10.30 - 11.20	12BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Enzim Kinetiği	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler.	

11.30 - 12.20	12BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Enzim Kinetiği	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler.	
13.30 - 14.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.	
16.30 - 17.20						
26 Aralık 2023 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.06	Davranış Bilimleri	Bellek ve Öğrenme	Dr.Gözde Bacık YAMAN	Kısa süreli bellek, uzun süreli bellek, öğrenme türlerini tanımlayabilir.	
09.30 - 10.20	12DAV.06	Davranış Bilimleri	Bellek ve Öğrenme	Dr.Gözde Bacık YAMAN	Kısa süreli bellek, uzun süreli bellek, öğrenme türlerini tanımlayabilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler)	Dr. İlter İLHAN	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	

11.30 - 12.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler)	Dr. İlter İLHAN	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
27 Aralık 2023 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
28 Aralık 2023 Perşembe						
08.30 - 09.20	12HLK.01	Halk Sağlığı	TC Sağlık Hizmetleri Gelişimi	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Türkiye Cumhuriyeti sağlık hizmetleri tarihini bilir.	
09.30 - 10.20	12HLK.02	Halk Sağlığı	Çağdaş Hekimlik Anlayışı	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Toplum hekimliği hedef, amaç ve ilkelerini anlar.	
10.30	12BYL.15	Tıbbi	Yapısal Kromozom	Dr. Gülçin YAVUZ	Kromozom	

- 11.20		Biyoloji	Anomalileri	TÜREL	yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.15	Tıbbi Biyoloji	Yapısal Kromozom Anomalileri	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.	
13.30 - 14.20	12KDT.07	Kanıta Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.	
14.30 - 15.20	12KDT.07	Kanıta Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
29 Aralık 2023 Cuma						
08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Suda Çözünen Vitaminler	Dr. İlter İLHAN	Suda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
11.30 -	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Suda Çözünen Vitaminler	Dr. İlter İLHAN	Suda çözünen vitaminlerin	

12.20					temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
13.30 - 14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30 - 15.20	12BYF.06	Biyofizik	Radyasyonun Tanı ve Tedavide Kullanımı	Dr. Ömer ÇELİK	Radyodiyagnostik ve Radyoterapi açısından radyasyonun kullanımını açıklar. Faydalı ve zararlı yönlerini listeler.	
15.30 - 16.20	12BYF.07	Biyofizik	Radyasyon ve tıbbi görüntüleme yöntemleri (Röntgen, BT, MR, Ultrason, PET/CT)	Dr. Ömer ÇELİK	Görüntüleme tekniklerinde radyasyon kullanımı hakkında genel açıklamalarda bulunur ve Görüntüleme yöntemlerine göre kullanılan radyasyon tipini söyler.	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8. HAFTA: 1-5 Ocak 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
1 Ocak 2024 Pazartesi						
08.30 - 09.20	**RESMİ TATİL**					
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20						
11.30 -						

12.20						
13.30 - 14.20	**RESMİ TATİL**					
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20						
16.30 - 17.20						
2 Ocak 2024 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.	
09.30 - 10.20	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlter İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlter İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
		Temel Bilgi Teknolojileri				
14.45 - 17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU				

3 Ocak 2024 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
4 Ocak 2024 Perşembe						
08.30 - 09.20	12HLK.03	Halk Sağlığı	Önemli Halk Sağlığı Sorunları	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Halk sağlığında sağlık sorunları kavramını anlar.	
09.30 - 10.20	12HLK.04	Halk Sağlığı	Halk Sağlığı Açısından Madde Bağımlılığı	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Önemli halk sağlığı sorunları etiıyolojisi çözüm yolları hakkında düşünme yetisi kazanır.	
10.30 - 11.20	12BYL.16	Tıbbi Biyoloji	Epigenetik Mekanizmalar	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.16	Tıbbi Biyoloji	Epigenetik Mekanizmalar	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar.	
13.30 -	12KDT.08	Kanıta Dayalı Tıp	Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL	Kanıt piramidinde yer	

14.20			Analizi	U	alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.	
14.30 - 15.20	12KDT.08	Kanıta Dayalı Tıp	Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta Analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5 Ocak 2024 Cuma						
08.30 - 09.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (A)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (B)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
11.30 - 12.20						
13.30 - 14.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (C)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (D)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını	
16.30 - 17.20						

					öğrenir ve uygular.	
9. HAFTA: 8-12 Ocak 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
8 Ocak 2024 Pazartesi						
08.30 - 09.20	12HLK.05	Halk Sağlığı	Epidemiyolojiye Giriş	Dr. Özgür ÖNAL	Epidemiyoloji tanımını bilir. Araştırma yöntemlerini ve kanıt piramidini bilir.	
09.30 - 10.20	12HLK.06	Halk Sağlığı	Epidemiyolojinin Tarihçesi	Dr. Özgür ÖNAL	Halk sağlığı bilimlerinin ve epidemiyolojini n doğuşu ve gelişme aşamalarını açıklar.	
10.30 - 11.20	12HLK.07	Halk Sağlığı	Sağlık ve Hastalık Kavramı - 1	Dr. Özgür ÖNAL	Sağlık ve hastalık kavramlarını tanımlar.	
11.30 - 12.20	12HLK.08	Halk Sağlığı	Sağlık ve Hastalık Kavramı - 2	Dr. Özgür ÖNAL	Sağlık ve hastalık kavramları arasındaki farklılıkları açıklar.	
13.30 - 14.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceği ni, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (D)			
16.30 - 17.20						
9 Ocak 2024 Salı						
08.30 - 09.20	12DAV.08	Davranış Bilimleri	Normal Dışı Davranışlar	Dr. Faruk KILIÇ	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir .	
09.30 -	12DAV.08	Davranış Bilimleri	Normal Dışı Davranışlar	Dr. Faruk KILIÇ	Normallik ve anormallik	

10.20					arasındaki farkları değerlendirebilir.	
10.30 - 11.20	12BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Mineraller	Dr.İlter İLHAN	Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.	
11.30 - 12.20	12BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Mineraller	Dr.İlter İLHAN	Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
10 Ocak 2024 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
11 Ocak 2024 Perşembe						

08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	12BYL.17	Tıbbi Biyoloji	Genetik imprinting	Dr.Vehbi Atahan TOĞAY	Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.	
11.30 - 12.20	12BYL.17	Tıbbi Biyoloji	Genetik imprinting	Dr.Vehbi Atahan TOĞAY	Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.	
13.30 - 14.20	12HLK.09	Halk Sağlığı	İş Sağlığı ve Güvenliği - 1	Dr. Giray Kolcu	İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarını bilir.	
14.30 - 15.20	12HLK.10	Halk Sağlığı	İş Sağlığı ve Güvenliği - 2	Dr. Giray Kolcu	İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarının ayrımını yapabilir.	
15.30 - 16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
12 Ocak 2024 Cuma						
08.30 - 09.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (A)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (B)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	Atıkları muhafaza etme becerisinin	

11.30 - 12.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
13.30 - 14.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (C)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
16.30 - 17.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE		
10. HAFTA: 15-19 Ocak 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
15 Ocak 2024 Pazartesi						
08.30 - 09.20	**Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)**					
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20						
11.30 - 12.20						
13.30 - 14.20	**Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)**					
14.30 - 15.20						
15.30 - 16.20						
16.30 - 17.20						
16 Ocak 2024 Salı						

08.30 - 09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 - 10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 - 11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30 - 12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
14.45 - 17.20	ENF150					
17 Ocak 2024 Çarşamba						
08.20 - 10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10 - 11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00 - 13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50 - 15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
18 Ocak 2024 Perşembe						
08.30 - 09.20	**2. KURUL SINAVI (Saat: 10:00)** **Kurul Sonu Değerlendirme (11:45)**					
09.30 - 10.20						
10.30 - 11.20						
11.30						

- 12.20		

Dönem I Kurul 3 Metabolizma ve Hareket-1 (8 hafta)

5 Şubat 2024 – 29 Mart 2024

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Metabolizma ve Hareket-1	80 saat	2 saat	25 saat	2 saat		

Kurul Amacı:

- Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
- Hücre bölünmesi evrelerini gözlemler ve laboratuarda uygular.
- Hücre içi ve hücrelerarası sinyal iletimi yollarını bilir ve hastalıklarla ilişklilendirir.
- Kanserin moleküler mekanizmalarını ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
- Bakteri ve virus genetiğini bilir.
- Gen teknolojisini, tıptaki uygulamaları ve gen tedavisindeki gelişmeleri bilir.
- Anatominin bilimsel tanımını kavrar ve tıp eğitimindeki önemini belirtir.
- Kemiklerin ve eklemlerin çeşitlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.
- Ekstermitelerin kemik ve eklemlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.
- Karbohidratların sindirimi, emilimini ve metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
- Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
- Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
- İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
- Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar ve önemini tartışır.
- Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesini bilir ve uygular.

Öğrenme Hedefleri:

- İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
- Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
- Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler.
- İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
- Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
- Karbonhidratların sindirimi nerede başlar, görev alan enzimler, elde edilen ürünler ve nerede sonlandığını açıklar.
- İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.

- Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
- Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.
- Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
- Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda açıklar.
- Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- İş kazası kavramını tanımlar.
- Meslek hastalığı kavramını tanımlar.
- Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.
- Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
- Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
- Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.
- Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
- Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
- Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.
- İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.
- Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
- Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.
- Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Glikojen yıkılımının hangi metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.

- Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.
- Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir.
- Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
- Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.
- Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.
- Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.
- Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.
- Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar.
- Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
- Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.
- Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.
- Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.
- Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.
- Laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır.
- DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar.
- Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
- Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
- Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.
- Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir.

- Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar.

1. HAFTA: 5-9 Şubat 2024					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
5 Şubat 2024 Pazartesi					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	13BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Kalıtım Kalıpları	Dr.Vehbi Atahan TOĞAY	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
10.30-11.20	13BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Kalıtım Kalıpları	Dr.Vehbi Atahan TOĞAY	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
11.30-12.20	13BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Karbohidratların Sindirimi ve Emilimi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidratların sindirimi nerede başlar, görev alan enzimler, elde edilen ürünler ve nerede sonlandığını açıklar.
13.30-14.20	13ANT.01	Anatomi	Anatomiye Giriş	Dr. Soner ALBAY	Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini

					belirtir ve anatomi tarihini özetler.
14.30-15.20	13ANT.02	Anatomi	Anatominin Genel Terminolojisi	Dr. Soner ALBAY	İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
6 Şubat 2024 Salı					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Glikoliz	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
11.30-12.20	13BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Glikoliz	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve

					organelde gerçekleştiğini açıklar.
13.30-14.20	13ANT.03	Anatomi	Sistemlere Giriş	Dr. Kenan ÖZTÜRK	İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.
14.30-15.20	13ANT.03	Anatomi	Sistemlere Giriş	Dr. Kenan ÖZTÜRK	İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.
15.30-16.20	13ISG.01	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Amacı	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
16.30-17.20	13ISG.01	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Amacı	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
7 Şubat 2024 Çarşamba					
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	

		I				
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
8 Şubat 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.	
11.30-12.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.	

13.30-14.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (A) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (C) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.	
16.30-17.20						
9 Şubat 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L01	Anatomi Lab.	Anatomiye Giriş (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda	

09.30-10.20					açıklar.	
10.30-11.20	13ANT.L01	Anatomi Lab.	Anatomiye Giriş (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA: 12-16 Şubat 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
12 Şubat 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.	
11.30-12.20	13BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.	
13.30-14.20	13ANT.04	Anatomi	Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Yadigar KASTOMONİ	Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.	
14.30-15.20	13ANT.04	Anatomi	Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Yadigar KASTOMONİ	Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.	
15.30-16.20	**Seminer**		**Uzmanlık alanı olarak …….**			
16.30-17.20						

13 Şubat 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYK.03	Tıbbi Biyokimya	TCA Siklusu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.	
11.30-12.20	13BYK.03	Tıbbi Biyokimya	TCA Siklusu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.	
13.30-14.20	13ANT.05	Anatomi	Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Soner ALBAY	Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.	
14.30-15.	13ANT.05	Anatomi	Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Soner ALBAY	Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi	

20					verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.	
15.30-16.20	13ISG.02	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Kazası	Dr. Giray KOLCU	İş kazası kavramını tanımlar.	
16.30-17.20	13ISG.03	İş Sağlığı ve Güvenliği	Meslek Hastalığı	Dr. Giray KOLCU	Meslek hastalığı kavramını tanımlar.	
14 Şubat 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			

15.30	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
15 Şubat 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Hücre Ölümü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Hücre Ölümü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
13.30-14.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (B) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve	
14.30-15.20						

					trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.	
15.30-16.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (D) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.	
16.30-17.20						
16 Şubat 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L02	Anatomi Lab.	Kemiklere ve Eklemlere Giriş (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13ANT.L02	Anatomi Lab.	Kemiklere ve Eklemlere Giriş (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

		Saati				
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3. HAFTA: 19-23 Şubat 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
19 Şubat 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Endoplazmik Retikulum Stresi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Endoplazmik Retikulum Stresi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü	

					bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
13.30-14.20	13ANT.06	Anatomi	Üst Ekstremite Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	13ANT.06	Anatomi	Üst Ekstremite Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Şubat 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Elektron Transport Zinciri	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.	
11.30-12.20	13BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Elektron Transport Zinciri	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.	
13.30-14.20	13ANT.07	Anatomi	Üst Ekstremite Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	13ANT.07	Anatomi	Üst Ekstremite Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	

15.30-16.20	13ISG.04	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kuralları	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.	
16.30-17.20	13ISG.05	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenlik Kültürü	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.	
21 Şubat 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		

22 Şubat 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
13.30-14.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Deney Hayvanlarının Tanıtımı ve Uygulamaları (A1-A2) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir. / Normal ve	
14.30-15.20						

					patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.	
15.30-16.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Deney Hayvanlarının Tanıtımı ve Uygulamaları (C1-C2) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.	
16.30-17.20						
23 Şubat 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L03	Anatomi Lab.	Üst Ekstremite Kemikleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13ANT.L03	Anatomi Lab.	Üst Ekstremite Kemikleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki	

11.30-12.20					oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4. HAFTA: 26 Şubat-1 Mart 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
26 Şubat 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.	13BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Hücre İçi Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre içi sinyal iletimini	

20					sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Hücre İçi Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
13.30-14.20	13ANT.08	Anatomi	Üst Ekstremite Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
14.30-15.20	13ANT.08	Anatomi	Üst Ekstremite Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalış	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

20	Saati	ma Saati				
27 Şubat 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonel kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.	
11.30-12.20	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonel kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.	
13.30-14.20						

14.30-15.20						
15.30-16.20	13ISG.06	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	Dr. Giray KOLCU	İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.	
16.30-17.20	13ISG.06	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	Dr. Giray KOLCU	İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.	
28 Şubat 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			

15.30	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
29 Şubat 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.	
11.30-12.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.	
13.30-14.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Deney Hayvanlarının Tanıtımı ve Uygulamaları (B1-B2) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir. / Normal ve	
14.30-15.20						

					patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.	
15.30-16.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Deney Hayvanlarının Tanıtımı ve Uygulamaları (D1-D2) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Tıbbi Biyokimya (Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ)	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.	
16.30-17.20						
1 Mart 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremite Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve	
09.30-10.20						

					fonksiyonların maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
10.30-11.20	13ANT.L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremite Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonların maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	13BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Glikojen Yıkımı ve Glikojen Depo Hastalıkları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojen yıkılımının hangi metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.	
15.30-16.	13BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Glikojen Yıkımı ve Glikojen Depo Hastalıkları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojen yıkılımının hangi	

20					metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA: 4-8 Mart 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
4 Mart 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Pentoz Fosfat Yolu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol	

					noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.	
11. 30-12. 20	13BYK. 07	Tıbbi Biyokimya	Pentoz Fosfat Yolu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.	
13. 30-14. 20	13ANT. 09	Anatomi	Alt Ekstremite Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14. 30-15. 20	13ANT. 09	Anatomi	Alt Ekstremite Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15. 30-16. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16. 30-17.	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalış	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

20	Saati	ma Saati				
5 Mart 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.	
11.30-12.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.	
13.30-14.20	13ANT.10	Anatomi	Alt Ekstremite Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	13ANT.10	Anatomi	Alt Ekstremite Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları	

					açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
6 Mart 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		

7 Mart 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Bakteri ve Virüs Genetiği, Virüsler ve Kanser	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.	
11.30-12.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Bakteri ve Virüs Genetiği, Virüsler ve Kanse	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.	

13.30-14.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.	
16.30-17.20						
8 Mart 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L05	Anatomi Lab.	Alt Ekstremite Kemikleri (A grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13ANT.L05	Anatomi Lab.	Alt Ekstremite Kemikleri (B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (A)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
14.30-15.20						
15.30-		Mesleki	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (B)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	Ateş ölçme, Nabız ve	

16.20	13MBU.L01	Beceri Lab.		Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
16.30-17.20						
6. HAFTA: 11-15 Mart 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
11 Mart 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Glukoneogenez	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.	
11.30-12.20	13BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Glukoneogenez	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.	
13.30-14.20	13ANT.11	Anatomi	Alt Ekstremite Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini,	

					ligamentlerini ve fonksiyonların ı söyler.	
14. 30- 15. 20	13ANT. 11	Anato mi	Alt Ekstremite Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonların ı söyler.	
15. 30- 16. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16. 30- 17. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
12 Mart 2024 Salı						
08. 30- 09. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09. 30- 10. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10. 30- 11. 20	13BYK. 09	Tıbbi Biyoki mya	Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması , ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.	

11.30-12.20	13BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.	
13.30-14.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Bakteri ve Virüs Genetiği, Virüsler ve Kanser	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.	
14.30-15.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Bakteri ve Virüs Genetiği, Virüsler ve Kanse	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.	
15.30-16.20	13ISG.07	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini	

					tartışır.	
16.30-17.20	13ISG.07	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.	
13 Mart 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
14 Mart 2024 Perşembe						

		TIP BAYRAMI KUTLAMALARI				
		BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ				
15 Mart 2024 Cuma						
08.30-09.20	13ANT.L06	Anatomi Lab.	Alt Ekstremite Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13ANT.L06	Anatomi Lab.	Alt Ekstremite Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (C)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU,	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma	

16.30-17.20				Dr. Fuat İNCE	becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
7. HAFTA: 18-22 Mart 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
18 Mart 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları veTıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
11.30-12.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları veTıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
13.30-14.20	13BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Glikoproteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre	

					fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinle re örnek verir.	
14. 30- 15. 20	13BYK. 10	Tıbbi Biyoki mya	Glikoproteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikoproteinle rin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinle re örnek verir.	
15. 30- 16. 20	13BYK. 11	Tıbbi Biyoki mya	Glikozaminoglikanlar	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikozaminog likanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminogl ikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.	
16. 30- 17. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
19 Mart 2024 Salı						
08. 30- 09. 20	Bağımsı z Çalışma Saati	Bağım sız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09. 30- 10.	Bağımsı z Çalışma	Bağım sız Çalış	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

20	Saati	ma Saati				
10. 30- 11. 20	13BYK. 12	Tıbbi Biyokimya	Kan Şekerinin Regülasyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar.	
11. 30- 12. 20	13BYK. 12	Tıbbi Biyokimya	Kan Şekerinin Regülasyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar.	

13.30-14.20	13ISG.08	İş Sağlığı ve Güvenliği	Laboratuvar Güvenliği	Dr. Giray KOLCU	Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.	
14.30-15.20	13ISG.08	İş Sağlığı ve Güvenliği	Laboratuvar Güvenliği	Dr. Giray KOLCU	laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Mart 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		

13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
21 Mart 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları veTıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
11.30-12.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları veTıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
13.30-14.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini	
14.30-15.						

20					bilir.	
15.30-16.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.	
16.30-17.20						
22 Mart 2024 Cuma						
08.30-09.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma	
14.30-15.20						

					gibi özelliklerini açıklayabilir.	
15.30-16.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
16.30-17.20						
8. HAFTA: 25-29 Mart 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
25 Mart 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	**Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)**					
14.30-15.						

20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
26 Mart 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	**Tıbbi Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat: 13.30)**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						

16.30-17.20						
27 Mart 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
28 Mart 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
29 Mart 2024 Cuma						
08.30-09.20	**3. KURUL SINAVI (Saat 10.00)** **Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)**					
09.30-10.20						

10.30-11.20						
11.30-12.20						

Dönem I Kurul 4 Metabolizma ve Hareket-2 (9 hafta)

1 Nisan 2024 –31 Mayıs 2024

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Beceri Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Metabolizma ve Hareket-2	96 saat	4 saat	30 saat	2 saat		

Kurul Amacı:

- Columna vertebralis ve toraksa ait kemikler ve bu kemikler arasındaki eklemleri kavrar ve uygulamalı olarak bilir.
- Cranium'u oluşturan kemikler, bu kemiklerin herbirine ait anatomik özellikleri ve oluşturduğu bazı özel oluşumlara (orbita, burun iskeleti, fossacranii'ler) ait anatomik özellikleri kavrar ve uygulamalı olarak bilir.
- Proteinlerin sindirimini, emilimini ve aminoasit metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
- Lipidlerin sindirimini, emilimini ve yağ asitlerinin metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
- Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini bilir.
- Dişi Genital Sistemi ve Erkek Genital Sistemi Histolojisi, Gametogenezis hakkındaki temel kavramları bilir.
- Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapar.
- Yardımcı Üreme Tekniklerini öğrenir.
- Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
- Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
- Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
- Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
- İletişimin temel kavramlarını tanımlar ve tıptaki önemini tartışır.
- Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar ve hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
- Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
- Mikroskop altında insan kromozomlarını, insan kromozom anomalilerini ve kardeş kromatid değişimlerini (KKD) uygulamalı olarak bilir.
- Pediatrik ve erişkin temel yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.

Öğrenme Hedefleri:

- Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
- Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.

- 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
- Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
- Proteinlerin sindiriminin nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunlar üzerine yorum yapar.
- Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini öğrenir.
- Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar.
- İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel kavramlarının tıptaki önemini tartışır.
- Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir.
- Costa ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar.
- Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
- Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler.
- İnsan vücudunda sentezlenen amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.
- Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.
- Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
- Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
- 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
- Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
- Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.

- Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.
- Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
- Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
- Lipidlerin sindiriminin nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar.
- Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.
- Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.
- Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
- Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
- Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik koşulları açıklar.
- Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
- Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.
- Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.
- Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
- Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
- Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basamaklarının önemini tartışır.
- Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
- Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.
- X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
- Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.

- Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
- Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir.
- Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
- Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.
- Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
- Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.
- X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
- Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.
- Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.
- Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.
- Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.
- Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
- Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.
- Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir.
- Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.
- Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şeklini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar.
- Yardımcı Üreme Tekniklerini öğrenir.
- İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.

1. HAFTA: 1 - 5 Nisan 2024					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
1 Nisan 2024 Pazartesi					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	14BYK.01	Biyokimya	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Proteinlerin sindiriminin nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunlar üzerine yorum yapar.
10.30-11.20	14BYK.02	Biyokimya	Aminoasitlerin Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar.
11.30-12.20	14BYK.02	Biyokimya	Aminoasitlerin Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği

					doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar.
13.30-14.20	14ANT.01	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
14.30-15.20	14ANT.01	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
15.30-16.20	14GEN.01	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
16.30-17.20	14GEN.01	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
2 Nisan 2024 Salı					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.2	14HIS.01	Histoloji ve Embriyol	Embriyolojiye giriş	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve

0		oji			gelişim evrelerini öğrenir.
10.30-11.20	14BYK.03	Biyokimya	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar.
11.30-12.20	14BYK.03	Biyokimya	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar.
13.30-14.20	14ANT.02	Anatomi	Columna Vertebralis Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.30-15.20	14ANT.02	Anatomi	Columna Vertebralis Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini

					ve fonksiyonlarını söyler.
15.30-16.20	**Seminer**		**Uzmanlık Alanı olarak ……..**		
16.30-17.20					
3 Nisan 2024 Çarşamba					
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
4 Nisan 2024 Perşembe					
08.30-09.20	14ILT.01	İletişim Becerileri	İletişim ile ilgili Temel Kavramlar	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel

					kavramlarının tıptaki önemini tartışır.	
09.30-10.20	14ILT.01	İletişim Becerileri	İletişim ile ilgili Temel Kavramlar	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel kavramlarının tıptaki önemini tartışır.	
10.30-11.20	14GEN.02	Tıbbi Genetik	Genetiğin Gelişimi ve İnsan Genom Projesi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir.	
11.30-12.20	14GEN.02	Tıbbi Genetik	Genetiğin Gelişimi ve İnsan Genom Projesi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir.	
13.30-14.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (A)/ Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar(C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	14BYL.L01 / 14BYK.L	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimy	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında	

16.30-17.20	01	a Lab.	(C)/ Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (A)		tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.	
5 Nisan 2024 Cuma						
08.30-09.20	14ANT.L 01	Anatomi Lab.	Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14ANT.L 01	Anatomi Lab.	Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	

15.30-16.20	14HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA: 8-12 Nisan 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
8 Nisan 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.2	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

0						
9 Nisan 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	**RAMAZAN BAYRAMI ARİFE GÜNÜ RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
10 Nisan 2024 Çarşamba						
08.30-09.20	**RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ**					
09.30-10.2						

0						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
11 Nisan 2024 Perşembe						
08.30-09.20	**RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜN RESMİ TATİLİ**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						

13.30-14.20	**RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜN RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
12 Nisan 2024 Cuma						
08.30-09.20	**RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜN RESMİ TATİLİ**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜN RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						

15.30-16.20						
16.30-17.20						
3. HAFTA: 15-19 Nisan 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
15 Nisan 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	14GEN.03	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.	
09.30-10.20	14GEN.03	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.	
10.30-11.20	14BYK.04	Biyokimya	Aminoasit Metabolizma Hastalıkları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler.	
11.30-12.2	14BYK.05	Biyokimya	Aminoasit Biyosentezi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda sentezlenen	

0					amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.	
13.30-14.20	14ANT.03	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.03	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	14GEN.04	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.	
16.30-17.20	14GEN.04	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.	
16 Nisan 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.06	Biyokimya	Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Akibeti	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.	
10.30-11.2	14BYK.07	Biyokimya	Aminoasitlerden oluşan ürünler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta fizyolojik öneme sahip	

0					olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.	
11.30-12.20	14BYK.07	Biyokimya	Aminoasitlerden oluşan ürünler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.	
13.30-14.20	14ANT.04	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
14.30-15.20	14ANT.04	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
15.30-16.2	14GEN.05	Tıbbi Genetik	Genetik Polimorfizm ve Önemi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Hastaya yaklaşımda genetik	

0					yatkınlığın önemini bilir.	
16.30-17.20	14GEN.05	Tıbbi Genetik	Genetik Polimorfizm ve Önemi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.	
17 Nisan 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
18 Nisan 2024 Perşembe						
08.30-09.20	14ILT.02	İletişim Becerileri	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.	

09.30-10.20	14ILT.02	İletişim Becerileri	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.	
10.30-11.20	14HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	
11.30-12.20	14HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	
13.30-14.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (B) / Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (D) / Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.	
16.30-17.20						

19 Nisan 2024 Cuma						
08.30-09.20	14ANT.L02	Anatomi Lab.	Toraks Kemikleri ve Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14ANT.L02	Anatomi Lab.	Toraks Kemikleri ve Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14GEN.06	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.	
15.30-16.20	14GEN.06	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.	
16.30-17.2	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

0						
4. HAFTA: 22-26 Nisan 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
22 Nisan 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.08	Biyokimya	Lipidlerin sindirimi ve emilimi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Lipidlerin sindiriminin nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar.	
10.30-11.20	14ANT.05	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
11.30-12.20	14ANT.05	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	

13.30-14.20	14ANT.06	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.06	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
23 Nisan 2024 Salı						
08.30-09.20	**23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI RESMİ TATİLİ**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.2						

0						
13.30-14.20	**23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
24 Nisan 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			

15.30	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
25 Nisan 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	
11.30-12.20	14HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	
13.30-14.20	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. /Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15 Kromozomlar) (A)/Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	14BYL.L02 / 14BYK.L	Tıbbi Biyoloji Lab. /Tıbbi	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15 kromozomları mikroskop altında	

16.30-17.20	02	Biyokimya Lab.	Kromozomlar) (C) /Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (A)		tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.	
26 Nisan 2024 Cuma						
08.30-09.20	14ANT.L03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14ANT.L03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	
15.30-16.20	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA: 29 Nisan-3 Mayıs 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
29 Nisan 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14ILT.03	İletişim Becerileri	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.	
11.30-12.20	14ILT.03	İletişim Becerileri	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.	
13.30-14.20	14ANT.07	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.07	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula	

					kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
30 Nisan 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.09	Biyokimya	Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
10.30-11.20	14BYK.09	Biyokimya	Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
11.30-12.20	14BYK.10	Biyokimya	Keton cisimlerinin metabolizması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik	

					koşulları açıklar.	
13.30-14.20	14ANT.08	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.08	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	14ILT.04	İletişim Becerileri	Etkin Dinleme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.	
16.30-17.2	14ILT.04	İletişim Becerileri	Etkin Dinleme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Etkin dinlemenin temel	

0					unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.	
1 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.30-09.20	**1 MAYIS EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**1 MAYIS EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
2 Mayıs 2024 Perşembe						

08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14BYK.11	Biyokimya	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
11.30-12.20	14BYK.11	Biyokimya	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
13.30-14.20	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15.) (B) Kromozomlar)/Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	14BYL.L02 / 14BYK.L	Tıbbi Biyoloji Lab. Tıbbi	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15.	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15 kromozomları mikroskop altında	

16.30-17.20	02	Biyokimya Lab.	Kromozomlar) (D) /Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (B)		tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.	
3 Mayıs 2024 Cuma						
08.30-09.20	14ANT.L 04	Anatomi Lab.	Viscerocranium Kemikleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14ANT.L 04	Anatomi Lab.	Viscerocranium Kemikleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılması	

					nı yapabilir.	
15.30-16.20	14HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
6. HAFTA: 6-10 Mayıs 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
6 Mayıs 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14BYK.12	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.	
11.30-12.20	14BYK.12	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin	

					sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.	
13.30-14.20	14ANT.09	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.09	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
7 Mayıs 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.13	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde,	

					hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
10.30-11.20	14BYK.13	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
11.30-12.20	14BYK.14	Biyokimya	Safra Asitleri ve kolesterolün atılması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.	
13.30-14.20	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.	
14.30-15.20	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.20-	ATA.360	Atatürk İlkeleri	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

10.00		ve İnkilap Tarihi I				
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
9 Mayıs 2024 Perşembe						
08.30-09.20	14BYL.L03/ 14MBU.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (19, 20 Kromozomlar) (A)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	19,20 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14BYL.L03/ 14MBU.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (19,20 Kromozomlar) (C)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	19,20 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve	
11.30-12.20						

					basamaklarını öğrenir ve uygular.	
13.30-14.20 14.30-15.20	14BYL.L03/ 14MBU.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (19,20 Kromozomlar) (B)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	19,20 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
15.30-16.20 16.30-17.20	14BYL.L03/ 14MBU.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (19,20 Kromozomlar) (D)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	19,20 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
10 Mayıs 2024 Cuma						
08.30-09.20 09.30-10.20	14ANT.L05	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-1 (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
10.30-11.20 11.30-12.20	14ANT.L05	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-1 (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14GEN.07	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.	
15.30-16.20	14GEN.07	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
7. HAFTA: 13-17 Mayıs 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
13 Mayıs 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.15	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.	
10.30-11.20	14BYK.15	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	14ANT.10	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.10	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14 Mayıs 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.30-11.20	14BYK.16	Biyokimya	Lipid depo hastalıkları	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.	
11.30-12.20	14BYK.17	Biyokimya	Eikozonoid Metabolizması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şeklini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar.	
13.30-14.20	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basmaklarının önemini tartışır.	
14.30-15.20	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basmaklarının önemini tartışır.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
16 Mayıs 2024 Perşembe						
08.30-09.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) A/Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) C	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14BYL.L04 14MBU.L2	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) C/Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) A	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
11.30-12.20						

13.30-14.20 14.30-15.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) B/Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) D	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
15.30-16.20 16.30-17.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) D/Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) B	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.	
17 Mayıs 2024 Cuma						
08.30-09.20 09.30-10.20	14ANT.L06	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-2 (A grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
10.30-11.20 11.30-12.20	14ANT.L06	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-2 (B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	14GEN.08	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.	
15.30-16.20	14GEN.08	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8. HAFTA: 20-24 Mayıs 2024						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
20 Mayıs 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14BYK.18	Biyokimya	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.	
11.30-12.20	14BYK.18	Biyokimya	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez	

					ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.	
13.30-14.20	14ANT.11	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.	
14.30-15.20	14ANT.11	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

21 Mayıs 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14GEN.09	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.	
11.30-12.20	14GEN.09	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.	
13.30-14.20	14ILT.06	İletişim Becerileri	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	
14.30-15.20	14ILT.06	İletişim Becerileri	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
22 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		

		Tarihi I				
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
23 Mayıs 2024 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	14GEN.10	Tıbbi Genetik	Genetik Danışmanlık	Dr. Halil ÖZBAŞ	Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.	
11.30-12.20	14GEN.10	Tıbbi Genetik	Genetik Danışmanlık	Dr. Halil ÖZBAŞ	Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.	

13.30-14.20	14ILT.07	İletişim Becerileri	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.	
14.30-15.20	14ILT.07	İletişim Becerileri	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
24 Mayıs 2024 Cuma						
08.30-09.20	14ANT.L07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	14ANT.L07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.2	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

0						
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
9. HAFTA: 27 Mayıs - 31 Mayıs						
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**	
27 Mayıs 2024 Pazartesi						
08.30-09.20	**Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)**					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	**Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						

28 Mayıs 2024 Salı						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	**Tıbbi Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat: 13.30)**					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
29 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-	İNG.101	İngilizce I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		

13.40						
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	**Grup 2**	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
30 Mayıs 2024 Perşembe						
	4. KURUL SINAVI **(Saat 10.00)** **Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)**					

Süleyman Demirel Üniversitesi

Tıp Fakültesi

2023-2024

Eğitim Öğretim Yılı

Dönem II

Tanıtım Rehberi

Hazırlayan

Dönem II Koordinatörlüğü

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi mezuniyet öncesi eğitim programı amacı;

Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunu bir hekimden beklenen 7 temel rol

- Hekimlik Alanında Uzman
- Sağlık Savunucusu
- Analitik ve Bilimsel Düşünen
- İletişimci
- Ekip üyesi
- Yönetici / Lider
- Profesyonel

Telif Hakkı © 2015 Kanada Koleji ve Cerrahları Koleji.
//www.royalcollege.ca/rcsite/canmeds / canmeds-framework-e.
İzinle uyarlanmıştır.

Copyright © 2015 The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.
http://www.royalcollege.ca/rcsite/canmeds/canmeds-framework-e .
Adapted with permission.

SDÜTF Mezuniyet Hedefleri /Yeterlik ve Yetkinlik Alanları;

Hekimliğin teknik ve prosedürel yönü ile ilgili olarak belirlenen 7 yetkinlik alanı şunlardır:

1. Temel klinik becerileri ve girişimleri yapmada yetkinlik.
2. Tanı, tedavi, rehabilitasyon ve izlem basamakları dâhil olmak üzere hasta ve hastalık sürecini etik ve maliyet-etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
3. Sağlık bakım sürecini etik ve maliyet etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
4. Birinci basamak sağlık kuruluşlarını (Aile Sağlığı Merkezi, Toplum Sağlığı Merkezi vb.) yönetmede yetkinlik.
5. Sağlıkla ilgili süreçlerde hasta ve çalışan güvenliğini sağlama ve geliştirme, güvenli, olumlu ve destekleyici çalışma ortamları oluşturma; riskleri belirleme, riskleri ve hataları ortadan kaldırmaya yönelik önlemleri almada yetkinlik.
6. Hastalıklardan korunma, sağlığın korunması ve geliştirilmesi süreçlerini planlama ve yönetmede yetkinlik.
7. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde hasta ve hasta yakınları ile etkin iletişim kurma, bilgilendirme, yönlendirme, danışmanlık verme, hasta ve hasta yakınlarını karar sürecine dâhil etmede yetkinlik.

Hekimlikte karar verme ve eleştirel düşünme ile ilgili 8 yetkinlik alanı belirlenmiştir. Bunlar şu şekilde sıralanabilir;

1. Bilgiye ulaşma ve yönetme, öğrenme ve sağlık bakım süreçlerinde bilgi ve sağlık teknolojilerini kullanmada yetkinlik.

2. Temel, klinik ve sosyal davranışsal bilgileri anlama, entegre etme, analitik düşünme, durumlara uyarlama, etkin karar vermede yetkinlik.
3. Problemleri, belirsizlikleri, karmaşıklıkları ve çelişkileri yönetmede yetkinlik.
4. Sağlık süreçlerinde karşılaşılan profesyonelliğe / etiğe ilişkin durumlarda karar verme, değerlendirme, ikilemlerle / çatışmalarla baş etmede yetkinlik.
5. Sağlık süreçleri ile ilgili hukuki ve adli durumlarda karar verme ve yönetmede yetkinlik.
6. Bilimsel yaklaşımı benimseme, kanıta dayalı hekimlik uygulamalarını yürütmede yetkinlik.
7. Bilimsel araştırma planlama ve yürütmede yetkinlik
8. Toplumun sağlık göstergelerine yönelik veri toplama, toplanmış veriyi yorumlama, hizmet sunumunda kullanmada yetkinlik.

İnsani, mesleki değer ve davranışlar ile ilgili olarak belirlenen 10 yetkinlik alanı ise şunlardır;

1. Kişiler arası ilişkileri etkin bir şekilde yürütme, ekip çalışmasında yetkinlik.
2. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda insani, toplumsal ve kültürel değerleri gözetme, insan haklarını savunma, farklılıklara saygı duyma, insani ve toplumsal sorumluluklarını yerine getirmede yetkinlik.
3. Tıp tarihi ve düşünce/değerler tarihi perspektifinde hekimlik kimliği ve bilincini geliştirme; etik ve mesleki değerleri gözetme, sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda bu değerlere uygun davranış sergileme, ortaya çıkan profesyonelliğe/etiğe aykırı durumlara müdahalede yetkinlik.
4. Mesleki ve hukuksal sorumluluklara sahip olma, yerine getirme; hasta haklarını ve meslektaşlarının haklarını gözetme ve savunma; hasta sağlığı ve güvenliği, kendisinin ve birlikte çalıştığı diğer sağlık çalışanlarının sağlığı ve güvenliğini gözetmede yetkinlik.
5. Reflektif düşünme ve uygulama ile bireysel ve mesleki rollerinin, sınırlarının ve gelişim alanlarının farkında olma; çevresinden aldığı geri bildirimlerle sürekli gelişime ve değişime açık olma, gelişimini planlama ve yönetmede yetkinlik.
6. Sağlıkla ilgili kurumsal, ulusal ve uluslararası gelişim ve değişim süreçlerine katılma, gelişim ve değişim süreçlerine açık olma, yönetme, liderlik etmede yetkinlik.
7. Sağlık sistemlerini, politikalarını ve yönetimini, bireyin ve toplumun sağlığını önceleyecek şekilde, eleştirel olarak, süreç ve sonuçlarıyla birlikte değerlendirmede yetkinlik.
8. Sağlığa hakkaniyetli yaklaşımı benimseme, sağlıkta fırsat eşitliğini sağlama, sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaştırmada yetkinlik.
9. Sağlıkla ilgili süreçlerde zaman ve kaynakları etkin kullanmada yetkinlik.
10. Biyopsikososyal ve kültürel bakış açısı ile sağlığın belirleyicilerini dikkate alarak sağlığın korunması ve geliştirilmesi için birey ve toplum ile birlikte hareket etme, sağlık uygulamalarına toplum

katılımını sağlama, birey ve toplum sağlığı ile ilgili eğitim ve danışmanlık süreçlerini planlama ve yürütmede yetkinlik.

Dekan	**:**	Prof. Dr. Alim KOŞAR
Eğitim Öğretim Baş Koordinatörü	**:**	Prof. Dr. Münire ÇAKIR
Dönem 2 Koordinatörlüğü		
Koordinatörler	**:**	Doç. Dr. Dilek BAYRAM Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı
Koordinatör yardımcıları	**:**	Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı

Dönem 2 İçin Akademik Takvim (2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı)

DÖNEM II SINAV TAKVİMİ				
DÖNEM II	Kurul 1	11 Eylül-20 Ekim 2023 (6 hafta)	19 Ekim 2023 Histoloji Uygulama Sınavı Anatomi Uygulama Sınavı	20 Ekim 2023 KURUL SINAVI
	Kurul 2	23 Ekim-15 Aralık 2023 (8 hafta)	13 Aralık 2023 Biyofizik Uygulama Sınavı Fizyoloji Uygulama Sınavı 14 Aralık 2023 Histoloji Uygulama Sınavı Anatomi Uygulama Sınavı	15 Aralık 2023 KURUL SINAVI
	Kurul 3	18 Aralık 2023 - 19 Ocak 2024 (5 hafta)	18 Ocak 2024 Histoloji Uygulama Sınavı Anatomi Uygulama Sınavı	19 Ocak 2024 KURUL SINAVI
	Kurul 4	05 Şubat-15 Mart 2024 (6 hafta)	14 Mart 2024 Histoloji Uygulama Sınavı Anatomi Uygulama Sınavı	15 Mart 2024 KURUL SINAVI
	Kurul 5	18 Mart-31 Mayıs 2024 (10 hafta)	29 Mayıs 2024 Fizyoloji Uygulama Sınavı 30 Mayıs 2024 Histoloji Uygulama Sınavı Anatomi Uygulama Sınavı	31 Mayıs 2024 KURUL SINAVI

Dönem 2 Amacı ve Yapısı:

Dönem 2'de; sistemler temelinde vücudun normal yapı ve fonksiyonlarının temel mekanizmalarını analiz edebilen ve aynı zamanda bu temel bilgilerle uyumlu temel mesleki becerileri manken- maket ve model üzerinde yapabilen; ekip olarak çalışabilen ve ekip içerisinde etkili iletişim kurabilen, kanıta dayalı tıp uygulamalarında etik unsurlara dikkat eden ve gereksinimi doğrultusunda bilimsel kanıtlara ulaşabilen, etik değerleri tanımlayabilen ve yaz gözlem ziyaretleri ile sağlık hizmet sunumun temel unsurlarını kavramış ve hekimin toplumdaki konumuna dair fikri olan öğrenciler yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Dönem 2 sistem temelli 5 kuruldan oluşmaktadır. Bu kurullar

1. Kurul: Kas İskelet ve Periferik Sinir Sistemi
2. Kurul Solunum Dolaşım Hematopoetik Lenfoid Sistem
3. Kurul: Sindirim Sistemi Metobolizma
4. Kurul: Boşaltım Üreme Endokrin Sistem
5. Kurul:Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Organları olarak isimlendirilmiştir.

Öğrenciler her dönem boyunca en az 60 AKTS'lik ders alınmış olmalıdır. Dönem derslerinin kredi ve AKTS bilgileri ve zorunlu/seçmeli olma durumu aşağıda belirtilmektedir.

2.SINIF					
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Teorik**	**Pratik**	**AKTS**	**Kredi**
TIP251	Kas, İskelet, Periferik Sinir Sistemi (I.Kurul)				
TIP252	Solunum, Dolaşım, Hematopoetik, Lenfoid Sistem (II.Kurul)				
TIP253	Sindirim sistemi, Metabolizma (III.Kurul)				
TIP254	Boşaltım, Üreme, Endokrin Sistem (IV. Kurul)				
TIP255	Merkezi Sinir Sistemi, Duyu organları (V.Kurul)				
TIP291	Dönem II Notu	572	206	60	40
2. Sınıf Yıllık Ders Yükü Toplamı		572	206	60	40

Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teorik**	**Pratik**	**Akts**	**Kredi**	**Kurullar**
TIP271	Anatomi	142	62	14	10	I, II, III, IV, V
TIP272	Biyofizik	47	20	5	2	I, II, IV, V
TIP273	Tıbbi Biyokimya	51	0	7	4	I, II, III, IV

TIP274	Fizyoloji	140	40	13	8	I, II, III, IV, V
TIP275	Histoloji ve Embriyoloji	82	44	9	7	I, II, III, IV, V
TIP276	Tıbbi Mikrobiyoloji	70	14	8	6	I, II, III, IV, V
TIP277	Tıp Tarihi ve Etik	16	0	1	1	I, II, III, IV, V
TIP278	Mesleki Beceri	0	12	0	0	I, II, III, IV, V
	Kanıta Dayalı Tıp	10	0	1	1	V

Ders Kodu	Seçmeli Ders Adı	Teorik	Pratik	Akts	Kredi	Türü
TIP280	Özel Çalışma Modülü	14	14	1	1	IV, V

Eğitim Ortamı

1. **Dönem 2 Amfisi** (Sarı Amfi)
2. **Mesleksel Beceri Laboratuvarı**
3. **Mikroskop Salonları:** (Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Fizyoloji, Biyofizik, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Patoloji derslerinin pratik uygulamaları için)
4. **Ana Bilim Dallarına Bağlı Küçük Grup Çalışma Odaları**

Eğitim Yöntemleri

1. **Amfi Dersleri:** Büyük gruplara verilen didaktik derslerdir. Fakültemizde Evre 1'de tüm dönem öğrencilerine amfilerde verilmektedir. Bu eğitim etkinliklerinde kavramsal bilgiler aktarılıp interaktif tartışmalar yapılmaktadır.
2. **Laboratuvar Uygulamaları:** Öğrencilerin kuramsal bilgileri görselleştirdiği ve kalıcılığının arttırıldığı, uygulama becerileri edindiği laboratuvar uygulamalarıdır. Dönem II'de Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Fizyoloji, Biyofizik, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Patoloji derslerinin uygulamaları bu anabilim dallarının laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.
3. **Mesleki Beceri Uygulamaları:** Mesleksel beceri uygulamalarında, öncelikle uygulamanın gerekliliğine dair bilgilendirme yapılmaktadır. Sonrasında uygulamanın örneği ve uygulama basamakları video ve/veya demonstrasyon yoluyla öğrenenlere aktarılmaktadır. Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır, öğrenenlerin bu aşamada sergiledikleri beceriye yönelik eğiticiler tarafında geribildirim verilmektedir.
4. **Özel Çalışma Modülü (ÖÇM):** Dönem 2 eğitim programında ÖÇM'ler seçmeli ders kapsamında, öğrenci merkezli küçük grup eğitim etkinlikleri olarak yer almaktadır. 14 haftalık süre boyunca haftada 2 saat 6-8 kişilik gruplar halinde uygulanmaktadır. Öğrenciler bu modüllerde öğretim üyesi eşliğinde konu ile ilgili küçük grup etkinlikleri planlamakta ve uygulamaktadır. Bu eğitimlerde öğrenciler öncelikle konu ile ilgili öğrenme hedeflerini belirlemekte, bilgiye ulaşma becerisi kazanmakta, öğrenme hedefine uygun araştırma yapmakta, bu araştırma sonuçları ile ilgili sunumlar yapmakta ve bir ürün oluşturmaktadır.

5. **Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saatleri:** Öğrenenlerin teorik ve uygulamalı derslerde edindikleri bilgileri derinleştirmeleri, geliştirilmesi gereken alanlarını tespit edip bu alanlara yönelik çalışma yapabilmelerini sağlamak amacıyla programda yer alan serbest saatlerdir.

Ölçme Değerlendirme Sistemi:

Kullanılan Yöntemler:

Kurul sınavı: Her ders kurulunun sonunda o ders kurulunu kapsayan çoktan seçmeli sınav sorularını içeren "Ders Kurulu Sınavı" yapılmaktadır.

Pratik sınavlar: Pratik Sınavların uygulama şekli ilgili Anabilim Dalı tarafından belirlenmektedir.

Mesleksel beceri sınavı: Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır

ÖÇM'lerin değerlendirilmesi: ÖÇM'lerinin değerlendirilmesi "ÖÇM değerlendirme formu" ile sorumlu öğretim üyesi tarafından yapılmaktadır. Değerlendirme sonuçları ilgili koordinatöre iletilmektedir.

Yılsonu sınavı: Her dönemin sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra bütün ders kurullarını kapsayan "Yılsonu Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Bütünleme sınavı: Her dönemin sonunda yılsonu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra yıl sonu sınavında geçer not alamayanların katılımı için bütün ders kurullarını kapsayan "Bütünleme Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Dönem 2 için ölçme değerlendirme yöntemine dair hükümler "T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNERGESİ"nde belirtilmekte ve http://tip.sdu.edu.tr/tr/mezuniyet-oncesi-egitim/egitim-ogretim-ve-sinav-yonergesi-700s.html adresinde paylaşılmaktadır.

Not Hesaplanması Ve Dönem Geçme Kriterleri

Kurul Sınav Notu Hesaplanması: Çoktan Seçmeli Sınav puanı (%95-x) ve pratik sınav puanının ağırlığına göre yüzdesi (%x) ve mesleksel beceri uygulamalarının %5'inin toplanması ile elde edilir.

Yıl Sonu Sınavı Notu Hesaplanması/Bütünleme Sınavı Notu Hesaplanması: Çoktan Seçmeli Sınav puanı (%95-x) ve pratik sınav puanının varsa ağırlığına göre yüzdesi (%x) toplanması ayrıca ÖÇM notunun %5'inin toplanması ile elde edilir.

Yıl Sonu Notu Hesaplanması: Kurul sınavlarının aritmetik ortalamasının %60'ı ve yıl sonu sınav notunun %40'ı toplanarak elde edilir

Dönem Geçme Kriteri

Dönemden *başarılı* sayılmak için dönem notunun en az 60 (CC) olması gerekir.

Dönem 2 Görevli Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu I	Ders Kurulu II	Ders Kurulu III	Ders Kurulu IV	Ders Kurulu V
Ders Kurulu Başkanı	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**
-	-	-	-	-
Sorumlu Öğretim Üyeleri	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**
Prof. Dr.Soner Albay	Prof. Dr.Soner Albay	Prof. Dr.Soner Albay	Prof. Dr.Soner Albay	Prof. Dr.Soner Albay
Doç. Dr. Yadigar Kastamoni	Doç. Dr. Yadigar Kastamoni	Doç. Dr. Yadigar Kastamoni	Doç. Dr. Yadigar Kastamoni	Doç. Dr. Yadigar Kastamoni
Doç. Dr. Kenan Öztürk	Doç. Dr. Kenan Öztürk	Doç. Dr. Kenan Öztürk	Doç. Dr. Kenan Öztürk	Doç. Dr. Kenan Öztürk
Uzm. Dr. İhsan Hız	Uzm. Dr. İhsan Hız	Prof. Dr. Nurhan Gümral	Uzm. Dr. İhsan Hız	Uzm. Dr. İhsan Hız
Doç. Dr. Ömer Çelik	Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu	Prof. Dr. Mustafa Saygın	Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu	Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu
Prof. Dr. Nurhan Gümral	Prof. Dr. Nurhan Gümral	Doç. Dr. Rahime Aslankoç	Prof. Dr. Nurhan Gümral	Prof. Dr. Nurhan Gümral
Prof.. Dr. Mustafa Saygın	Prof. Dr. Mustafa Saygın	Dr. Öğr. Üyesi Cennet Ak	Prof. Dr. Mustafa Saygın	Prof. Dr. Mustafa Saygın
Doç. Dr. Rahime Aslankoç	Doç. Dr. Rahime Aslankoç	Prof. Dr. Meral Öncü	Doç. Dr. Rahime Aslankoç	Doç. Dr. Rahime Aslankoç
Dr. Öğr. Üyesi Cennet Ak	Dr. Öğr. Üyesi Cennet Ak	Doç. Dr. Kanat Gülle	Dr. Öğr. Üyesi Cennet Ak	Dr. Öğr. Üyesi Cennet Ak
Prof. Dr. Meral Öncü	Prof. Dr. Meral Öncü	Doç. Dr. Dilek Bayram	Prof. Dr. Meral Öncü	Prof. Dr. Meral Öncü
Doç. Dr. Kanat Gülle	Doç. Dr. Kanat Gülle	Doç. Dr. Meltem Özgöçmen	Doç. Dr. Kanat Gülle	Doç. Dr. Kanat Gülle
Doç. Dr. Dilek Bayram	Doç. Dr. Dilek Bayram	Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN	Doç. Dr. Dilek Bayram	Doç. Dr. Dilek Bayram
Doç. Dr. Meltem Özgöçmen	Doç. Dr. Meltem Özgöçmen	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy Karatopuk	Doç. Dr. Meltem Özgöçmen	Doç. Dr. Meltem Özgöçmen
Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN	Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN	Dr. Murat Sevimli	Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN	Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy Karatopuk	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy Karatopuk	Prof. Dr. Duygu Kumbul Doğuç	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy Karatopuk	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Ulusoy Karatopuk
Dr. Murat Sevimli	Dr. Murat Sevimli	Doç. Dr. F. Burcu Şirin	Dr. Murat Sevimli	Dr. Murat Sevimli
Prof. Dr. Duygu Kumbul Doğuç	Prof. Dr. Duygu Kumbul Doğuç	Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim Büyükbayram	Doç. Dr. F. Burcu Şirin	Prof. Dr. Buket Arıdoğan
Doç. Dr. İlter İlhan	Doç. Dr. F. Burcu Şirin	Prof. Dr. Buket Arıdoğan	Doç. Dr. İlter İlhan	Prof. Dr. Emel Sesli Çetin

Prof. Dr. Buket Arıdoğan Prof. Dr. Emel Sesli Çetin Doç. Dr. M. Cem Şirin Doç. Dr. Server YAĞCI Prof. Dr. S. Serhat Gürpınar Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Doç. Dr. İlter İlhan Prof. Dr. Buket Arıdoğan Prof. Dr. Emel Sesli Çetin Doç. Dr. M. Cem Şirin Doç. Dr. Server YAĞCI Prof. Dr. S. Serhat Gürpınar Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Emel Sesli Çetin Doç. Dr. M. Cem Şirin Doç. Dr. Server YAĞCI Prof. Dr. S. Serhat Gürpınar Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Buket Arıdoğan Prof. Dr. Emel Sesli Çetin Doç. Dr. M. Cem Şirin Doç. Dr. Server YAĞCI Prof. Dr. S. Serhat Gürpınar Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Doç. Dr. M. Cem Şirin Doç. Dr. Server YAĞCI Prof. Dr. S. Serhat Gürpınar Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE

Dönem 2 Ders Programı

Ders programına https://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2021-2022-ders-programi-13161s.html adresinden de ulaşılabilmektedir.

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	ÖÇM	Serbest Saat
Dönem 2	572 saat	12 ssat	206 saat	28 saat	532 saat

Dönem 2 Kurul 1 Kas İskelet ve Periferik Sinir Sistemi (6 hafta)

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Serbest Saat
Kas İskelet ve Periferik Sinir Sistemi	94 saat	2 saat	34 saat	85 saat

Kurul Amacı:

- Yüz ve boyun kaslarının ve fascialarının, üst ve alt ekstremite kaslarının, bunları besleyen damarların ve innerve eden sinirlerin anatomisini sayar. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Bağ dokusunun, kas dokusunun, kıkırdak dokusunun, kemik dokusunun ve kemikleşme süreçlerinin, sinir dokusunun ve periferik sinir sisteminin histolojik yapılarını kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanır.
- İskelet kası ve düz kasın fizyolojik işlevlerini, nöromuskuler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar.
- Elektromyogram (EMG) çalışma sistemini kavrar ve uygulaması ile ilgili beceri kazanır.
- Bağ dokusunun temel elemanları ve proteinlerini, Kas dokusunun proteinlerini ve kas tiplerini kavrar. Kemik dokunun yapım yıkım döngüsünü açıklar.
- Çizgili kasların ve düz kasların biyofiziksel özelliklerini, kasılma mekanizmalarını ve kasın enerji metabolizmasını açıklar.
- İmmün sistem hücrelerini, organlarını, antijen ve antikorların özelliklerini, hücresel ve humoral immün yanıtların nasıl gerçekleştiğini öğrenir.
- Aşırı duyarlılık reaksiyonlarını kavrar, aşının tanımını ve tiplendirmesini yapar.
- Mikrobiyoloji laboratuvarının kullanım amacını öğrenir, laboratuvar incelemesi için istek formu doldurulmasını, örnek alımını ve laboratuvara transferi ile ilgili kuralları kavrar.
- Serolojik ve immünolojik tanı yöntemlerini kavrar.
- Etik kavramları, ilkeleri ve tarihi gelişimini sayar
- Parmak ucundan kan alma ve glukometre kullanım becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar

Öğrenme Hedefleri:

Anatomi	Kasların tiplerini,oluşturan yapıları ve sınıflandırma sistemini açıklar.Terminolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusunu histolojik özelliklerine göre sınıflandırır
Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusunda bulunan hücreleri öğrenir ve sayar
Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusunda bulunan lif çeşitlerini öğrenir ve sayar
Anatomi	Mimik kaslarının fascia ile olan ilişkisini açıklar. Mimik kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Anatomi	Çiğneme kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Mesleki ve İletişim Becerileri	Parmak ucundan kan alma ve Glukometre kullanımı becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar
Anatomi	Boyun bölgesinde bulunan kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını, innervasyonlarını ve bölgedeki üçgenleri açıklar.
Anatomi	Boyundaki anatomik yapıları saran fasciaları açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Bağ dokusunun temel elemanlarını sayar, içeriklerini ve dokulara göre dağılımlarını bilir.
Tıbbi Biyokimya	Bağ dokusunun temel proteinlerini ve özelliklerini açıklar.Kollajen ve elastine özgü sık görülen bazı hastalıkları sayar.
Fizyoloji	Kasın çalışma sistemini, mekanizmasını açıklar
Fizyoloji	İskelet kaslarının morfolojisi, özellikleri ve mekanizmasını açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Tıbbi Mikrobiyoloji Bilim alanının tanımı, tarihçesi, Bilim alanı içinde yer alan bakteriyoloji, viroloji, mikoloji, parazitoloji bilim dallarının özelliklerini, aralarındaki farkları bilir ve tanımlar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün sistemin yapısı ve immün sistemde rol oynayan hücreler ve organların özelliklerini aralarındaki farkları tanımlar ve sınıflandırır.
Biyofizik	Çizgili kasların genel yapısını, organizasyonunu, aktin ve miyozin filamentlerin yapı ve işlevini açıklar.
Biyofizik	Çizgili kasların kasılmasında görev alan t-tübül sistemi ve terminal sisternanın özelliklerini açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Bağ dokusunu ve çeşitlerini mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder. -Yüz ve boyun bölgesinde bulunan kasları kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar
Anatomi	Sırt bölgesinde bulunan kasları derinliklerine göre sınıflandırır. Sırt kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını söyler.
Anatomi	Ense bölgesindeki kaslarınorigo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Ensedeki üçgenleri ve içinden geçen yapıları açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kasın genel histolojik yapısını öğrenir ve histolojik özelliklerine göre sınıflandırır.
Histoloji ve Embriyoloji	İskelet kasının histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini ve diğer kas tiplerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar
Fizyoloji	Uyarılma işlevinin nasıl geliştiği ve kasılma ile olan ilişkisini açıklar.
Fizyoloji	Nöromusküler kavşakta gerçekleşen faaliyetleri ve ileti geçişini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kalp kasının histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini ve diğer kas tiplerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar
Histoloji ve Embriyoloji	Düz kasın histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini ve diğer kas tiplerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar

Anatomi	Omuzdaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Fossaaxillarisin sınırlarını ve içinden geçen oluşumları söyler.
Anatomi	Kol bölgesindeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık tiplerini tanımlar, aralarındaki farkları özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesinde rol oynayan antijenlerin tanımını yapar, özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesinde rol oynayan antikorların tanımını, özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Fizyoloji Uygulama - Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama	Kas iletimini kas üzerinde deneyimleyerek uygular. Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan aletleri ve mikroskopları tanır, kullanır. Mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kuralları, biyogüvenlik kavramlarını öğrenir ve uygular.
Biyofizik	Kasılma mekanizmasında kalsiyum iyonunun fonksiyonunu tanımlar
Biyofizik	Kasiyum iyonunun salınım ve gerialım mekanizmlarını, Sarkoendoplazmik retikulum ATP ase pompasının işlevini açıklar
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Kas dokusunu ve çeşitlerini mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder.-Sırt, ense, omuz ve kol bölgesindeki kasları kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Kas dokusunun yapısı, proteinleri ve görevlerini açıklar.Vücutaki kas tipleri ve benzerlik ve farklarını açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Kas kasılmasında görev alan elemanları, proteinleri ve bu proteinlerin klinik açıdan önemini açıklar.
Anatomi	Önkoldaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Anatomi	Eldeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Histoloji ve Embriyoloji	Kıkırdak dokunun genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Hyalin kıkırdağın histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini, diğer kıkırdak tiplerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Elastik ve Fibröz kıkırdağın histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini, diğer kıkırdak tiplerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar.
Fizyoloji	Düz kasların morfolojik özellikleri ile çalışma mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji	Kas liflerin karşılaştırmasını ve birbiriyle olan ilişkisini açıklar.
Anatomi	Spinal sinirin oluşumunu açıklar.Terminolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
Anatomi	Plexus cervicalis'in oluşumunu, dallarını ve özelliklerini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Hücresel ve humoral immün cevapların tiplerini, özelliklerini ve aralarındaki farkları tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesinde rol oynayan MHC molekülleri ve TCR'lerin tanımını, özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Elektromiyogram (EMG) çalışma sistemini ve uygulamasını yapar.-Klinik mikrobiyolojide kullanılan çeşitli serolojik testlerde dilüsyon tekniklerini öğrenir, uygular, değerlendirme yaklaşımlarını öğrenir.
Biyofizik	Kaslarda potansiyel ve kinetik enerji metabolizmasını açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Ön kol ve el kaslarını, plexuscervicalisi kadavra ve maket üzerinde gösterip,açıklar.-Kıkırdak dokusunu ve çeşitlerini mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder.

Anatomi	Plexus'un duyu ve motor dallarını açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kemik dokunun genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	İmmatür ve matür kemiğin histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini, birbirlerinden farklılıklarını öğrenir ve sayar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesinde rol oynayan sitokinleri tanımını yapar, özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesinde rol oynayan kompleman sistemin tanımını, özelliklerini tanımlar ve sınıflandırır.
Histoloji ve Embriyoloji	Kemik dokusunda bulunan hücreleri öğrenir ve sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	İntramembranöz ve endokondral kemikleşmenin histolojik süreçlerini öğrenir ve sayar. Vücuttaki kemikleşme tiplerini sayar.
Anatomi	Terminal dallarını söyler ve periferik sinir yaralanmalarındaki oluşabilecek klinik tabloları açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Kemik dokunun temel bileşenleri, organik ve inorganik çatısını açıklar. Kemik metabolizmasının işleyişini, yapım ve yıkım döngüsünü bilir.
Anatomi	Üst ekstremitedeki arterlerin isimlerini söyler, besledikleri alanları açıklar.
Anatomi	Üst ekstremitedekivenlerin isimlerini söyler, venöz sistemdeki diğer venler ile ilişkilerini açıklar.
Anatomi	Üst ekstremitede bulunan lenf düğümlerini ve bunların afferent-efferent yollarını açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar	Klinik mikrobiyolojide kullanılan çeşitli serolojik ve immünolojik tanı yöntemlerini bilir ve uygular.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Plexus brachialisi kadavra ve maket üzerinde gösterip,açıklar. Üst ekstremitede bulunan arterleri, venleri ve lenfatik yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar.-Kemik dokusunu ve çeşitlerini mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder. Kemikleşme zonlarını mikroskopta inceler ve tanır.
Biyofizik	Kaslarda Dehidrasyon sentezi ve Substrat fosforilasyonu yolu ile ATP üretimini açıklar.
Anatomi	Gluteal bölgedeki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Anatomi	Uyluktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Histoloji ve Embriyoloji	Sinir dokusunun genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Periferik sinir sistemini oluşturan histolojik yapıları öğrenir ve sayar.
Anatomi	Bacaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Anatomi	Ayaktaki kasların origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.
Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar	Laboratuvara gelen örnekler için istem formu doldurulmasını öğrenir, mikrobiyolojik tetkik için örnek alım tekniklerini öğrenir ve uygular. Örneklerin laboratuvara transferi ve kabulü ile ilgili kuralları listeler.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşırı Duyarlılık reaksiyonlarının tanımını, özelliklerini ve aralarındaki farkları tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşı tanımını, aşı tiplerini ve özelliklerini, aşılama prensiplerini tanımlar ve sınıflandırır.
Biyofizik	Kasılma olayını, kayan iplikçikler teorsinin biyofiziksel temellerini açıklar
Biyofizik	Düzkaslarda kasılma olayının mekanizmasını ve çizgili kaslarla kasılma arasındaki farkları söyler.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Alt ekstremite kaslarını kadavra ve maket üzerinde gösterip,açıklar. Plexus lumbosacralisi kadavra ve maket

	üzerinde gösterip, açıklar.- Sinir dokusu ve periferik sinir sistemi elemanlarını mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder.
Anatomi	Alt ekstremitedeki arterlerin isimlerini söyler, besledikleri alanları açıklar.
Anatomi	Alt ekstremitedekivenlerin isimlerini söyler, venöz sistemdeki diğer venler ile ilişkilerini açıklar.
Anatomi	Alt ekstremitede bulunan lenf düğümlerini ve bunların afferent-efferent yollarını açıklar.
Anatomi Uygulama	Plexus lumbosacralisi kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar. Alt extremitede bulunan arterleri, venleri ve lenfatik yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar.

1. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
11 Eylül Pazartesi				
08.30-09.20	**Dönem 2 Koordinatörlük Bilgilendirme Saati**			
09.30-10.20	21HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusunun histolojik sınıflandırılması	Dr. Meral ÖNCÜ
10.30-11.20	21HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusu hücreleri-I	Dr. Meral ÖNCÜ
11.30-12.20	21HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusu hücreleri-II	Dr. Meral ÖNCÜ
13.30-14.20	21FIZ.01	Fizyoloji	Hücre Fizyolojisi	Dr. Nurhan GÜMRAL
14.30-15.20	21FIZ.02	Fizyoloji	Homeostazis	Dr. Nurhan GÜMRAL
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
12 Eylül Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	21ANT.01	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	21ANT.02	Anatomi	Mimik kasları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	21ANT.03	Anatomi	Çiğneme kasları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	21HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Bağ dokusu lifleri	Dr. Meral ÖNCÜ
14.30-15.20	21HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Kas histolojisine genel bakış ve sınıflandırma	Dr. Meral ÖNCÜ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13 Eylül Çarşamba				
08.30-09.20	21FIZ.L01 21MIK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kas (Elektrik şok uygulaması) Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarının ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı,mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar,biyolojik materyalle çalışma prensibi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.20	21FIZ.L01 21MIK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kas (Elektrik şok uygulaması) Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarının ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı,mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar,biyolojik materyalle çalışma prensibi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
10.30-11.20	21FIZ.L01 21MIK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kas (Elektrik şok uygulaması) Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarının ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı,mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar,biyolojik materyalle çalışma prensibi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
11.30-12.20	21FIZ.L01 21MIK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kas (Elektrik şok uygulaması) Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarının ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı,mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar,biyolojik materyalle çalışma prensibi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14 Eylül Perşembe				
08.30-09.20				
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21ANT.L01 21HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Yüz ve boyun bölgesinde bulunan kaslar Histoloji Laboratuvarı: Bağ dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

14.30-15.20	21ANT.L01 21HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Yüz ve boyun bölgesinde bulunan kaslar Histoloji Laboratuvarı: Bağ dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	21ANT.L01 21HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Yüz ve boyun bölgesinde bulunan kaslar Histoloji Laboratuvarı: Bağ dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	21ANT.L01 21HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Yüz ve boyun bölgesinde bulunan kaslar Histoloji Laboratuvarı: Bağ dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15 Eylül Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
18 Eylül Pazartesi				
08.30-09.20	21ANT.04	Anatomi	Boyun kasları	Dr. İhsan HIZ
09.30-10.20	21ANT.05	Anatomi	Boyun fasciaları	Dr. İhsan HIZ
10.30-11.20	21HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	İskelet kası histolojisi	Dr. Meral ÖNCÜ
11.30-12.20	21HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp kası histolojisi	Dr. Meral ÖNCÜ
13.30-14.20	21FIZ.03	Fizyoloji	Nöroendokrin düzenleme	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	21FIZ.04	Fizyoloji	Sistemlere genel fizyolojik yaklaşım	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
19 Eylül Salı				
08.30-09.20	21FIZ.05	Fizyoloji	Kas fizyolojisi	Dr. Cennet AK
09.30-10.20	21FIZ.06	Fizyoloji	İskelet kası yapı ve özellikleri	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	21ANT.06	Anatomi	Sırt kasları	Dr. Kenan ÖZTÜRK

11.30-12.20	21ANT.07	Anatomi	Ense kasları	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	21HIS.08	Histoloji ve Embriyoloji	Düz kas histolojisi	Dr. Meral ÖNCÜ
14.30-15.20	21TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiğine giriş	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
15.30-16.20	21TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiğine giriş	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Eylül Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21FIZ.L02 21MIK.L02	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EMG Uygulama Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojiye giriş,serolojik reaksiyonlar, serolojik testlerde dilüsyon teknikleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

14.30-15.20	21FIZ.L02 21MIK.L02	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EMG Uygulama Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojiye giriş,serolojik reaksiyonlar, serolojik testlerde dilüsyon teknikleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	21FIZ.L02 21MIK.L02	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EMG Uygulama Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojiye giriş,serolojik reaksiyonlar, serolojik testlerde dilüsyon teknikleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	21FIZ.L02 21MIK.L02	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EMG Uygulama Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojiye giriş,serolojik reaksiyonlar, serolojik testlerde dilüsyon teknikleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
21 Eylül Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

13.30-14.20	21ANT.L02 21HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı:Sırt, ense, omuz ve kol bölgsindeki kaslar Histoloji Laboratuvarı: Kas histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	21ANT.L02 21HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Sırt, ense, omuz ve kol bölgsindeki kaslar Histoloji Laboratuvarı: Kas histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	21ANT.L02 21HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Sırt, ense, omuz ve kol bölgsindeki kaslar Histoloji Laboratuvarı: Kas histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	21ANT.L02 21HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Sırt, ense, omuz ve kol bölgsindeki kaslar Histoloji Laboratuvarı: Kas histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
22 Eylül Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
25 Eylül Pazartesi				
08.30-09.20	21ANT.08	Anatomi	Omuz kasları ve fossa axillaris	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	21ANT.09	Anatomi	Kol kasları	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	21HIS.09	Histoloji ve Embriyoloji	Kıkırdak dokunun genel histolojisi ve hyalin kıkırdak histolojisi	Dr. Kanat GÜLLE
11.30-12.20	21HIS.10	Histoloji ve Embriyoloji	Elastik ve fibröz kıkırdak histolojisi	Dr. Kanat GÜLLE
13.30-14.20	21FIZ.07	Fizyoloji	İskelet kasında uyarılma ve kasılma bağlantısı	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	21FIZ.08	Fizyoloji	İskelet kasında nöromüsküler ileti, kasılma ve gevşeme mekanizması	Dr. Cennet AK

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
26 Eylül Salı				
08.30-09.20	21FIZ.09	Fizyoloji	Kas lifleri	Dr. Cennet AK
09.30-10.20	21FIZ.10	Fizyoloji	Düz Kaslar	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	21ANT.10	Anatomi	Ön kol kasları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	21ANT.11	Anatomi	Ön kol kasları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	21HIS.11	Histoloji ve Embriyoloji	Kemik dokunun genel histolojik yapısı	Dr. Meral ÖNCÜ
14.30-15.20	21HIS.12	Histoloji ve Embriyoloji	İmmatür ve matür kemiğin histolojik yapısı	Dr. Meral ÖNCÜ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
27 Eylül Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21MIK.L01 21MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri (EIA, RIA, FAT) MBU: Parmak ucundan kan alma ve glukometre kullanımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)
14.30-15.20	21MIK.L01 21MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri (EIA, RIA, FAT) MBU: Parmak ucundan kan alma ve glukometre kullanımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)
15.30-16.20	21MIK.L01 21MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri (EIA, RIA, FAT) MBU: Parmak ucundan kan alma ve glukometre kullanımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)
16.30-17.20	21MIK.L01 21MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri (EIA, RIA, FAT) MBU: Parmak ucundan kan alma ve glukometre kullanımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)
28 Eylül Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21ANT.L.03 21HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ön kol ve el kasları, plexuscervicalis Histoloji Laboratuvarı: Kıkırdak histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	21ANT.L.03 21HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ön kol ve el kasları, plexusservicalis Histoloji Laboratuvarı: Kıkırdak histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	21ANT.L.03 21HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ön kol ve el kasları, plexuscervicalis Histoloji Laboratuvarı: Kıkırdak histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	21ANT.L.03 21HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ön kol ve el kasları, plexusservicalis Histoloji Laboratuvarı: Kıkırdak histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
29 Eylül Cuma				
08.30-09.20	21MIK.01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikrobiyolojinin tanıtımı, immun sisteme giriş, immün sistemin yapısı	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
09.30-10.20	21MIK.02	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmun sistem hücreleri, dokuları ve organları	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
10.30-11.20	21MIK.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Doğal ve kazanılmış bağışıklık-I	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
11.30-12.20	21MIK.04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Doğal ve kazanılmış bağışıklık-II	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
13.30-14.20	21HIS.13	Histoloji ve Embriyoloji	Kemik dokusu hücreleri	Dr. Meral ÖNCÜ
14.30-15.20	21HIS.14	Histoloji ve Embriyoloji	İntramembranöz ve endokondral kemikleşme	Dr. Meral ÖNCÜ

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
2 Ekim Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	21ANT.12	Anatomi	El kasları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
10.30-11.20	21ANT.13	Anatomi	Spinal sinirler hakkında genel bilgi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	21ANT.14	Anatomi	Plexus cervicalis	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	21BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Bağ dokusunun temel elemanları	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
14.30-15.20	21BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Bağ dokusu proteinleri (Kollajen, Elastin…)	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3 Ekim Salı				
08.30-09.20	21BYF.01	Biyofizik	Çizgili Kasların Biyomekanik ve Biyofiziksel Özellikleri	Dr. Ömer ÇELİK
09.30-10.20	21BYF.02	Biyofizik	Çizgili Kasların Biyomekanik ve Biyofiziksel Özellikleri	Dr. Ömer ÇELİK
10.30-11.20	21ANT.15	Anatomi	Üst extremite sinirleri I (Plexus brachialis)	Dr. Soner ALBAY
11.30-12.20	21ANT.16	Anatomi	Üst extremite sinirleri I (Plexus brachialis)	Dr. Soner ALBAY

13.30-14.20	21HIS.15	Histoloji ve Embriyoloji	Sinir dokusu histolojisi	Dr. Murat SEVİMLİ
14.30-15.20	21HIS.16	Histoloji ve Embriyoloji	Periferik sinir sistemi histolojisi	Dr. Murat SEVİMLİ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4 Ekim Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21MIK.L02	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Laboratuvar incelemesi için istek formu doldurulması, örnek alımı ve laboratuvara transferi ile ilgili kurallar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	21MIK.L02	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Laboratuvar incelemesi için istek formu doldurulması, örnek alımı ve laboratuvara transferi ile ilgili kurallar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

15.30-16.20	21MIK.L02	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Laboratuvar incelemesi için istek formu doldurulması, örnek alımı ve laboratuvara transferi ile ilgili kurallar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	21MIK.L02	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Laboratuvar incelemesi için istek formu doldurulması, örnek alımı ve laboratuvara transferi ile ilgili kurallar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
5 Ekim Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21ANT.L.04 21HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus brachialis. Üst ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları Histoloji Laboratuvarı: Kemik histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	21ANT.L.04 21HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus brachialis. Üst ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları Histoloji Laboratuvarı: Kemik histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

15.30-16.20	21ANT.L.04 21HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus brachialis. Üst ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları Histoloji Laboratuvarı: Kemik histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	21ANT.L.04 21HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus brachialis. Üst ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları Histoloji Laboratuvarı: Kemik histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
6 Ekim Cuma				
08.30-09.20	21MIK.05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Antijenler ve özellikleri	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
09.30-10.20	21MIK.06	Tıbbi Mikrobiyoloji	Antikorlar ve özellikleri	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
10.30-11.20	21MIK.07	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi I (MHC molekülleri ve T hücre reseptörleri (TCR))	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
11.30-12.20	21MIK.08	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi I (MHC molekülleri ve T hücre reseptörleri (TCR))	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**

9 Ekim Pazartesi				
08.30-09.20	21ANT.17	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri II (Plexus brachialis'in terminal dalları)	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	21ANT.18	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri II (Plexus brachialis'in terminal dalları)	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	21BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Kas dokusu proteinleri ve görevleri	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
11.30-12.20	21BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Kas tipleri ve kasılma mekanizmaları	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10 Ekim Salı				
08.30-09.20	21BYF.03	Biyofizik	Kaslarda mekanik ve elektriksel etkileşimler	Dr. Ömer ÇELİK
09.30-10.20	21BYF.04	Biyofizik	Kaslarda mekanik ve elektriksel etkileşimler	Dr. Ömer ÇELİK
10.30-11.20	21ANT.19	Anatomi	Üst ekstremite arteleri	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	21ANT.20	Anatomi	Üst ekstremite venleri	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	21ANT.21	Anatomi	Üst ekstremite lenfatikleri	Dr. İhsan HIZ

14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11 Ekim Çarşamba				
08.30-09.20	21ANT.22	Anatomi	Gluteal bölge kasları	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	21ANT.23	Anatomi	Uyluk kasları	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	21BYF.05	Biyofizik	Kaslarda ısı üretim mekanizması	Dr. Ömer ÇELİK
11.30-12.20	21BYF.06	Biyofizik	Kaslarda ısı üretim mekanizması	Dr. Ömer ÇELİK
13.30-14.20	21BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Kemik doku yapım-yıkım döngüsü	Dr. İlter İLHAN
14.30-15.20	21ANT.24	Anatomi	Bacak kasları	Dr. İhsan HIZ
15.30-16.20	21ANT.25	Anatomi	Bacak kasları	Dr. İhsan HIZ
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
12 Ekim Perşembe				
08.30-09.20	21MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi II (Sitokinler)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
09.30-10.20	21MIK.10	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi II (Sitokinler)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
10.30-11.20	21MIK.11	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi III (Kompleman sisteminin genel özellikleri ve aktivasyonu)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
11.30-12.20	21MIK.12	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi III (Kompleman sisteminin genel özellikleri ve aktivasyonu)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

13.30-14.20	21ANT.L.05 21HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt extremite kasları Histoloji Laboratuvarı: Sinir dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	21ANT.L.05 21HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt extremite kasları Histoloji Laboratuvarı: Sinir dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	21ANT.L.05 21HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt extremite kasları Histoloji Laboratuvarı: Sinir dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	21ANT.L.05 21HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt extremite kasları Histoloji Laboratuvarı: Sinir dokusu histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
13 Ekim Cuma				
08.30-09.20	21BYF.07	Biyofizik	Kaslarda Biyoenerjetik	Dr. Ömer ÇELİK
09.30-10.20	21BYF.08	Biyofizik	Kaslarda Biyoenerjetik	Dr. Ömer ÇELİK
10.30-11.20	21ANT.26	Anatomi	Ayak kasları	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	21ANT.27	Anatomi	Alt extremite sinirleri I (Plexus lumbosacralis)	Dr. Yadigar KASTAMONİ
14.30-15.20	21ANT.28	Anatomi	Alt extremite sinirleri I (Plexus lumbosacralis)	Dr. Yadigar KASTAMONİ
15.30-16.20	21TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiğinin tarihsel gelişimi	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
16.30-17.20	21TTE.04	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiğinin tarihsel gelişimi	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
6. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**

16 Ekim Pazartesi				
08.30-09.20	21BYF.09	Biyofizik	Kayan Filamentler teorisinin Kinetiği	Dr. Ömer ÇELİK
09.30-10.20	21BYF.10	Biyofizik	Kas tiplerine göre farklı biyofiziksel olaylar	Dr. Ömer ÇELİK
10.30-11.20	21ANT.29	Anatomi	Alt extremite sinirleri II (Plexus lumbosacralis'in terminal dalları)	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	21ANT.30	Anatomi	Alt extremite sinirleri II (Plexus lumbosacralis'in terminal dalları)	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	21ANT.31	Anatomi	Alt ekstremite arterleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
14.30-15.20	21ANT.32	Anatomi	Alt ekstremite venleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
15.30-16.20	21ANT.33	Anatomi	Alt ekstremite lenfatikleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
17 Ekim Salı				
08.30-09.20	21ANT.L.06	Anatomi Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus lumbosacralis	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
09.30-10.20	21ANT.L.06	Anatomi Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus lumbosacralis	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
10.30-11.20	21ANT.L.06	Anatomi Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus lumbosacralis	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
11.30-12.20	21ANT.L.06	Anatomi Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Plexus lumbosacralis	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
13.30-14.20	21MIK.13	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi IV (Antijen işlenmesi ve sunulması, Hücresel ve Humoral immün cevaplar)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
14.30-15.20	21MIK.14	Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi IV (Antijen işlenmesi ve sunulması, Hücresel ve Humoral immün cevaplar)	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
15.30-16.20	21MIK.15	Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

16.30-17.20	21MIK.16	Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşıların genel özellikleri ve aşılama	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
18 Ekim Çarşamba				
08.30-09.20	21ANT.L.07	Anatomi Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
09.30-10.20	21ANT.L.07	Anatomi Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
10.30-11.20	21ANT.L.07	Anatomi Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
11.30-12.20	21ANT.L.07	Anatomi Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Alt ekstremite arterleri, venleri ve lenfatik yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
19 Ekim Perşembe				
08.30-09.20	**09:30 HİSTOLOJİ LAB SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				

13.30-14.20	**13:30 ANATOMİ PRATİK SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
20 Ekim Cuma				
08.30-09.20	**10:00 KURUL SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

Dönem 2 Kurul 2 Solunum, Dolaşım, Hematopoetik, Lenfoid Sistem (8 hafta)

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Serbest Saat
Solunum, Dolaşım, Hematopoetik, Lenfoid Sistem	133 saat	2 saat	70 saat	91 saat

Kurul Amacı:

- Solunum sistemi anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Kalp anatomisini, baş, boyun ve thorax arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler
- Lenfatik sistem anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Dolaşım, solunum, hematopoetik ve lenfoid sistemin histolojik yapılarını ve embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanır.
- Dolaşım, solunum, hematopoetik ve lenfoid sistemin kontrol mekanizmalarını ve diğer sistemlerle ilişkilerini kavrar, fizyolojisini ve homeostazis ile ilişkilerini açıklar.
- Solunum fonksiyon testlerini kavrar.
- Kalp sesleri ve nabız alınımının temel prensiplerini öğrenir ve uygular.
- Arteriyal kan basıncı ölçümünün temel kavramlarını öğrenir ve yapar.
- EKG ve analizinin temel prensiplerini kavrar, EKG çekimi yapar.
- Kan alma metodlarını öğrenir ve uygular.
- Eritrosit sayımı, Hematokrit-Hemoglobin tayini, sedimantasyon ve kan grubu tayini, lökosit tayini, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayininin temel kavramlarını öğrenir ve yapar.
- Solunum ve hematopoetik sistem biyokimyasını kavrar ve açıklar.
- Solunum ve alveol dinamiğini açıklar. Dolaşımın biyofiziksel formüllerini kavrar ve açıklar.
- Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanallarını açıklar.
- Dolaşım ve hematopoetik sistem ile ilgili temel biyofiziksel uygulamaları öğrenir ve uygular.
- Bakteri genetiği hakkında genel bilgi sahibi olur, bakteri metabolizması, infeksiyon mekanizmaları, virulans faktörlerini kavrar.
- Sterilizasyon, dezenfeksiyon kavramlarını öğrenir.
- Mikrobiyoloji laboratuvarında preparat hazırlamayı, mikroskobik değerlendirmeyi, ekim yöntemlerini öğrenir ve açıklar.
- Gram boyama yapar.
- Temel ve özel besi yerlerini tanır.
- Tıp etiği ilkelerini, hekimin hukuki sorumluluğunu, meslek etiği kurallarını öğrenir.
- Venöz kan alma becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.

Öğrenme Hedefleri:

Histoloji ve Embriyoloji	Dokuları sınıflandırır, dokuların özelliklerini açıklar.

Histoloji ve Embriyoloji	Örtü epitelinin genel özelliklerini ve tiplerini sayar.
Anatomi	Burun boşluğunu oluşturan anatomik yapıları söyler, burnun damar ve sinirlerini açıklar.
Anatomi	Paranasal sinüslerin hangi kemiklerde bulunduğunu söyler ve fonksiyonel olarak önemini açıklar.
Anatomi	Larynx'in seviyesini söyler, tek ve çift kıkırdaklarını sayabilir. Kıkırdaklar üzerindeki anatomik yapıları ve birbiri ile ilişkilerini açıklar.
Anatomi	Larynx boşluğunda bulunan yapıları söyler, larinks kasları ile ses oluşumu arasındaki ilişkiyi açıklar.Damar ve sinirlerinin fonksiyonel önemi hakkında bilgi sahibi olur.
Histoloji ve Embriyoloji	Nazal kaviteler, larinks ve trakeanın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Bronş, bronşiol ve alveollerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Tıbbi önem taşıyan mikroorganizmaların hücre yapılarındaki farklı özellikleri açıklar, isimlendirmelerindeki temel esasları bilir ve mikroorganizmaları sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özelliklerini ve sınıflandırılmalarını, aralarındaki farkları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
Fizyoloji	Otonom sinir sistemini tanımlar ve tiplerini sınıflandırır.
Fizyoloji	Otonom sinir sisteminin işleyişini açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Histoloji Uygulama	Egzersiz stresi karşısında solunum homeostazisindeki değişimleri tanımlar.-Örtü epitelini mikroskopta inceler ve ayırt eder
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin genomunu tanımlar, bakterilerin genetik elemanlarını açıklar, genetik alışveriş mekanizmalarını tanımlar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikrobiyolojik tanıda kullanılan moleküler tanı yöntemlerini sayar ve mikrobiyolojik kullanım alanlarını açıklar.
Biyofizik	Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecekler.
Biyofizik	Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecekler.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Burun boşluğunu oluşturan anatomik yapıları söyler, burnun damar ve sinirlerini açıklar.-Solunum sistemi elemanlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
Histoloji ve Embriyoloji	Kalbin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Akciğerin kullandığı metabolik yolakları bilir ve sürfaktanın yapısını ve önemini kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Respiratuar sistemin ve eritrositlerin tampon sisteminde rolünü mekanizmalarıyla kavrar.
Anatomi	Trachea'nın komşuluklarını, yapısını, seyrini açıklar ve bronchusların özelliklerini söyler.
Anatomi	Akciğerlerin topografisini açıklar. Yapısını ve segmentlerini bilir.Pleura'nın yapraklarını, damarlarını ve sinirlerini söyler.
Histoloji ve Embriyoloji	Solunum sistemini oluşturan organların embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar.
Fizyoloji	Gaz değişim mekanizmasını açıklar ve değişimi etkileyen faktörleri tanımlar.
Fizyoloji	Taşınma mekanizmasını tanımlar.

Fizyoloji	Solunum düzenlemesindeki merkezlerin yerleşimini göstererek işlevleri hakkında bilgi verir.
Fizyoloji	Solunum düzenlenmesinde etken faktörleri tanımlar.
Fizyoloji	Solunum fonksiyonun ölçülmesinin temellerini açıklar.
Fizyoloji	Solunum fonksiyonun ölçümünde kullanılan alet ve deneyimin tanımlanmasını açıklar
Anatomi	Mediastinumun sınırlarını, bölümlerini açıklar ve içerisinde bulunan organları söyler.
Anatomi	Pectoral bölge kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Memenin fascialarını, damarlarını, sinirlerini ve lenfatik drenajını açıklar.
Mesleki ve İletişim Becerileri - Biyofizik Uygulama	Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar
Biyofizik Uygulama	Laboratuvar malzelerini bilir ve nasıl güvenli çalışılacağını öğrenir.
Biyofizik Uygulama	Moleküler biyolojide kullanılan temel tekniklerler olan Santrifüjleme ve spektrofotometrinin çalışma prensibini anlamak.
Histoloji ve Embriyoloji	Arter ve Venlerin; genel histolojik yapısını,tabaka özelliklerine ve çaplarına göre sınıfllandırılmasını, histolojik farklılıklarını öğrenir ve sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kapiller ve Lenfatik damarların; genel histolojik yapısını,öğrenir ve açıklar.Kapillerleri duvar yapısına göre sınıflandırır.
Fizyoloji	Hipoksi nedenleri ve sonuçlarını açıklar.
Fizyoloji	Hiperkapni nedenleri ve sonuçlarını açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Solunum fonksiyon testleri uygulanır.-Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular. Direk preparat ve boyalı preparatların mikroskobik değerlendirmesini uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin metabolik özelliklerini açıklar, bakterileri solunum tiplerine göre sınıflandırır metabolik yolların düzenlenme prensiplerini sayar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin üreme özelliklerini açıklar, üreme evrelerini sayar, üreme özelliklerine göre sınıflandırır.
Biyofizik	Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecekler
Biyofizik	Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenecekler
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Trachea, akciğer, pectoral bölge kaslarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.-Kalp ve damarların histolojik yapısını ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Fizyoloji	Dolaşımın temellerini açıklar. Kalp kasının morfolojik özellikleri ile açıklar.
Fizyoloji	Kalp kasının uyarılmasının mekanizmasını ve iletimin nasıl gerçekleştiğini açıklar.
Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramlarını açıklar.
Fizyoloji	Solunum sisteminin temellerini açıklar.
Fizyoloji	Pulmoner ventilasyon işleyişini açıklar.
Fizyoloji	Akciğerlerin özelliklerini tanımlar.
Fizyoloji	Pulmoner dolaşım mekanizmasını açıklar ve V/Q oranı tanımlar.
Anatomi	Solunum kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Görevlerini açıklar, inspirasyon ve ekspirasyon görevlerine göre gruplandırır.
Anatomi	Dolaşım sisteminin gelişimini ve ilgili olan yapıları açıklar.

Histoloji ve Embriyoloji	Kalbin embriyolojik gelişim süreci olan kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar
Histoloji ve Embriyoloji	Fetal dönemdeki dolaşımı öğrenir ve özetler. Embriyolojik kalıntıların temelini öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Kalp siklusunun nasıl gerçekleştiğini ortaya koyar.
Fizyoloji	Kalp seslerin yerleşimi ve özelliklerini tanımlar.
Fizyoloji	Kalp debisinin temellerini açıklar.
Fizyoloji	Kan akımını düzenleyen faktörlerin tanımlar. Faktörlerin hemostaz içindeki değişimlerinin açıklar.
Anatomi	Kalbin topografisini, yüzlerini, atrium ve ventriküllerin yapısını bilir.
Anatomi	Kalbin iskeleti, yapısı, ileti sistemi, arter ve venleri hakkında bilgi sahibi olur.
Biyofizik Uygulama	Santrifüjleme yöntemi ile eritrosit içi sıvı hacminin tayinini bilir ve açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizmalar ile konak arasındaki ilişkinin temel basamaklarını, etkileyen faktörleri sayar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Vücudun normal florasını tanımlar, florayı etkileyen faktörleri, floranın fonksiyonlarını sayar, vücudun çeşitli bölgelerindeki mikrobiyotayı ve fonksiyonlarını tanımlar.
Fizyoloji	Arter sistemi içinde kan basıncı tanımlar, kan basıncı oluşum ve gelişim mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji	Kan basıncını etkileyen faktörleri tanımlar. Kan basıncının düzenlenmesine hangi mekanizmalarınetkin olduğunu açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Solunum fonksiyon testleri değerlendirilir..-Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemini öğrenir ve uygular.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizmaların infeksiyon oluşturma mekanizmalarını açıklar, infeksiyon bulaşma yollarını sayar
Tıbbi Mikrobiyoloji	Enfeksiyon hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklar, virülans faktörlerini sayar, virülans faktörlerinin özelliklerini ayırt eder.
Biyofizik	Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler.
Biyofizik	Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler
Anatomi Uygulama	Solunum kaslarını ve kalpteki anatomik yapıları maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.
Fizyoloji	Venöz sistem içindeki dolaşım mekanizmasını tanımlar.
Fizyoloji	Kapiller dinamik temellerini tanımlar. Kapiller dinamiğin etkilenmesindeki temel faktörleri sınıflandırır.
Tıbbi Biyokimya	İnsan organizmasında serbest radikal kaynaklarını ve tiplerini söyler, serbest radikallere karşı insan organizmasında üretilen antioksidan enzimleri, ve gıdalarla alınan antioksidan kaynakları açıklar.
Anatomi	Fetal dolaşımı açıklar. Doğum sonrası dolaşım değişikleri ile ilgili bilgi sahibi olur.
Anatomi	Arcus aorta ve aorta thoracica'nındallarını, besledikleri alanları ve seyirlerini açıklar.
Fizyoloji	Lenfatik sistemin temellerini açıklar. Dolaşım homeostazisindeki önemini söyler.
Fizyoloji	Ödem tanımlanması ve etkileyen faktörleri belirler.
Histoloji ve Embriyoloji	Kalbin konjenital anomalilerinin embriyolojik temelini öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kan dokunun genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.

Fizyoloji	Koroner damar dolaşımını tanımlar ve kalp için önemini açıklar.
Fizyoloji	Endotel yapsını tanımlayarak, fonksiyonu belirler.
Fizyoloji	Elektorkardiyogram (EKG) temellerini açıklar. Kalbin çalışması hakkındaki temel ölçüm hedeflerini belirler. Elektriksel aktivite ölçümü klinik yansımalarını tanımlar.
Fizyoloji	Kalp aritmilerin temellerini açıklar. Klinik yansımalarını açıklar.
Anatomi	A. subclavia'nın dallarını besledikleri alanları ve seyirlerini açıklar.
Anatomi	Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını söyler.
Biyofizik Uygulama (C-D Grubu)	Kalbin elektriksel eşdeğeri olarak yapılan eşkenar bir üçgen yardımıyla I,II ve III. derivasyonlarının ve aksının hesaplanarak teorik ve deneysel sonuçlarının karşılaştırılması bilir.
Biyofizik Uygulama (C-D Grubu)	Hücre kültüründe kardiyomiyositlerin üretimi protokolu hakkında bilgiyi sahibi olur.
Histoloji ve Embriyoloji	Kan dokuda bulunan hücrelerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Plazmanın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Dolaşım şoku ve nedenlerini saya
Fizyoloji	Dolaşım şokunda vasküler dinamiğin etkilerini açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Kalp seslerin ve nabız alınımı uygulanmasını öğrenir.-Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerlerini sınıflandırır. Kullanım amaçlarına göre tanımlar. Besiyerlerinde gözlenen üreme özelliklerini değerlendirir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilere karşı bağışıklık ilkelerini, tiplerini ve özelliklerini bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
Biyofizik	Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini üzerindeki iyonların özelliğini bilir ve açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.-Kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
Fizyoloji	Kan fizyolojisinin temellerini açıklar.
Fizyoloji	Kan sistemi içindeki proteinlerin belirlenmesi ile özelliklerini açıklar.
Biyofizik	Elektrokardiyografinin temellerini görecekler.
Fizyoloji Uygulama	EKG çekimi uygular. Çekim sonrası okunması ve değerlendirmesini öğretir
Anatomi	Baş ve boyundaki venleri bilir, birbirleri ile olan ilişkilerini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Lenfatik nodül ve lenf nodunun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Timusun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Hematopoezin temellerini, mekanizmasını, sorumlu etkenlerin işleyişini açıklar.
Fizyoloji	Eritrositlerin özelliklerini ve fonksiyonunu belirler.
Fizyoloji	Kan gruplarını tanımlar. Hemoglobinin morfolojik özellikleri ile fonksiyonunu tanımlar.
Fizyoloji	Demirin kan fizyolojisi sistemindeki yerinin önemi ve fonksiyonunu açıklar.
Anatomi	Thoraxta bulunan venleri bilir ve birbirleri ile olan ilişkilerini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Dalağın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.

Biyofizik uygulama C-D GRUBU	Hücre kültüründe çoğaltılan Kardiyomiyosit hücre hattında elektrofizyolojik kaydın alınması hakkında bilgi sahibi olur.
Biyofizik uygulama C-D GRUBU	Ultrasonik yöntemi ile karotis arterlerin görüntülemeyi bilir.
Tıbbi Biyokimya	Erirtosit yapısını, membran ve protein içeriğini, bu yapıların temel görevlerini ve eksiklik tablosunda etkilenen kısımları ve sonuçlarını açıklar.Eritrosit membran çatısını etkileyen bazı hastalıkları ve nasıl etki yaratacağını kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Eritrositin enerji yolaklarını (karbonhidrat, aminoasit, lipid) açıklar.
Fizyoloji	Anemi tanımlaması ve sınıflandırmasını öğretir.
Fizyoloji	Polisitemiyi tanımlar ve öğretir.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Eritrosit sayımının uygulanmasını öğretir.-Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflanırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon terimlerini tanımlar. Sterilizasyon işlemlerinin ana prensiplerini ve metodlarınıaçıklar,dezenfektan olarak kullanılan ajanları tanımlar, sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerinin uygulama alanlarını tanımlar
Tıbbi Mikrobiyoloji	Laboratuvar güvenliği ilkelerini tanımlar, risk kategorilerini sayar, biyogüvenlik düzeylerini tanımlar, riskle karşılaşma olasılığını azaltmak için alınabilecek standart önlemleri sayar.
Biyofizik	Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenecekler.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Baş boyun ve thoraxvenlerini maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.-Lenfoid sistem organlarının histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
Fizyoloji	Lökositlerin morfolojik özellikleri ve fonksiyonları tanımlar, sınıflandırır.
Fizyoloji	İmmün sistem temellerini açıklar. Bağışıklık sisteminin sınıflandırır. Nonspesifik immün defans mekanizmasını açıklar.
Biyofizik	Elektrokardiyografiyi yorumlayabilecek.
Fizyoloji Uygulama	Lökosit sayımının uygulanmasını öğretir.
Anatomi	Lenfatik sistemi oluşturan yapıları açıklar.
Anatomi	Lenfatik organları ve ana lenf damarlarını bilir.
Fizyoloji	Spesifik immün cevabın temellerini öğretir. Humoral immünite mekanizmasını ve işleyiş özelliklerini açıklar.
Fizyoloji	Lenfoid dokuların ve sitokinlerin immün sistemdeki önemi ile çalışma prensiplerini tanımlar.
Fizyoloji	Hücresel immünite mekanizmasını tanımlar.
Fizyoloji	Hücresel immünitede çalışma prensiplerini belirler.
Anatomi	Baş ve boyun bölgesinde bulunan lenf düğümleri ve afferent-efferentlerini açıklar.
Anatomi	Thorax bölgesinde bulunan lenf düğümlerini ve thorax içi organların lenf drenajını açıklar.
Biyofizik Uygulama - Fizyoloji Uygulama	Periferik yayma becerisini öğretir.
Biyofizik Uygulama - Fizyoloji Uygulama	Hematokrit ve hemoglobin tayini uygulamasını öğretir.
Fizyoloji	Trombositleri tanımlar. Morfolojik ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
Fizyoloji	Hemostazın temellerini tanımlar. Mekanizmasını, özelliklerini ve fonksiyonunu açıklar.

Tıbbi Biyokimya	Pıhtılaşma yolağında görev alan pıhtılaşma faktörleri, kaynağı ve yapısı ve görevlerini söyler. Pıhtılaşmada görevli diğer doku olan endotel hücrelerinin bu yolakta görevini ve rolünü açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Lökosit ve trombositlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, biyokimyasal fonksiyonlarını kavrar.
Anatomi Uygulama - Fizyoloji Uygulama	Baş boyun ve thorax lenf düğümlerini ve ana lenf damarlarının maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.-Sedimentasyon ve kan grupları tayin uygulamasını öğretir.
Fizyoloji Uygulama	Kanama – pıhtılaşma zamanı testlerinin uygulama becerisi kazandırır.

1. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
23 Ekim Pazartesi					
08.30-09.20	22ANT.01	Anatomi	Dolaşım sistemine giriş	Dr. İhsan HIZ	Dolaşım sisteminin gelişimini ve ilgili olan yapıları açıklar.
09.30-10.20	22ANT.02	Anatomi	Kalp anatomisi I	Dr. İhsan HIZ	Kalbin topografisini, yüzlerini, atrium ve ventriküllerin yapısını bilir.
10.30-11.20	22ANT.03	Anatomi	Kalp anatomisi II	Dr. İhsan HIZ	Kalbin iskeleti, yapısı, ileti sistemi, arter ve venleri hakkında bilgi sahibi olur.
11.30-12.20	22HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM	Kalbin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
13.30-14.20	22HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM	Kalbin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
14.30-15.20	22FIZ.01	Fizyoloji	Kan fizyolojisi	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kan fizyolojisinin temellerini açıklar.
15.30-16.20	22FIZ.02	Fizyoloji	Plazma proteinleri	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kan sistemi içindeki proteinlerin belirlenmesi ile özelliklerini açıklar.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
24 Ekim Salı					
08.30-09.20	22FIZ.03	Fizyoloji	Hematopoez	Dr. Nurhan GÜMRAL	Hematopoezin temellerini, mekanizmasını, sorumlu etkenlerin işleyişini açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.04	Fizyoloji	Eritrositin yapısı, normal sayı, şekil ve büyüklükleri, oluşumu ve yıkımı	Dr. Nurhan GÜMRAL	Eritrositlerin özelliklerini ve fonksiyonunu belirler.

10.30-11.20	22ANT.04	Anatomi	Fetal Dolaşım	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Fetal dolaşımı açıklar. Doğum sonrası dolaşım değişikleri ile ilgili bilgi sahibi olur.
11.30-12.20	22ANT.05	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve dalları	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Arcus aorta ve aorta thoracica'nındallarını, besledikleri alanları ve seyirlerini açıklar.
13.30-14.20	22HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Arter ve venlerin histolojik yapısı	Dr. Dilek BAYRAM	Arter ve Venlerin; genel histolojik yapısını,tabaka özelliklerine ve çaplarına göre sınıfllandırılmasını, histolojik farklılıklarını öğrenir ve sayar.
14.30-15.20	22HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Kapiller ve Lenfatik Damarların Histolojik yapısı	Dr. Dilek BAYRAM	Kapiller ve Lenfatik damarların; genel histolojik yapısını,öğrenir ve açıklar.Kapillerleri duvar yapısına göre sınıflandırır.
15.30-16.20	22BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Eritrositlerin membran yapısı, protein içeriği ve fonksiyonları	Dr. İlter İLHAN	Erirtosit yapısını, membran ve protein içeriğini, bu yapıların temel görevlerini ve eksiklik tablosunda etkilenen kısımları ve sonuçlarını açıklar.Eritrosit membran çatısını etkileyen bazı hastalıkları ve nasıl etki yaratacağını kavrar.
16.30-17.20	22BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Eritrositlerin metabolizması ve enerji yolakları	Dr. İlter İLHAN	Eritrositin enerji yolaklarını (karbonhidrat, aminoasit, lipid) açıklar.
25 Ekim Çarşamba					
08.30-09.20	22FIZ.05	Fizyoloji	Hemoglobin ve Demir metabolizması	Dr. Nurhan GÜMRAL	Demirin kan fizyolojisi sistemindeki yerinin önemi ve fonksiyonunu açıklar.

09.30-10.20	22FIZ.06	Fizyoloji	Kan grupları	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kan gruplarını tanımlar. Hemoglobinin morfolojik özellikleri ile fonksiyonunu tanımlar.
10.30-11.20	22BYF.01	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Bu ders hemodinamiğin temel kavramlarının ve formüllerinin öğretilmesini hedefler. Ayrıca nabız basıncına etki eden biyofiziksel faktörlerde öğretilecektir.
11.30-12.20	22BYF.02	Biyofizik	Damarlardaki Biyofiziksel formüller ve insan kan dolaşımı için önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Akımın sürekliliği formülü, Bernoulli eşitliği ve Poiseuille formülü öğretilecektir.
13.30-14.20	22MIK.01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizmaların sınıflandırılmaları	Dr. Server YAĞCI	Tıbbi önem taşıyan mikroorganizmaların hücre yapılarındaki farklı özellikleri açıklar, isimlendirmelerindeki temel esasları bilir ve mikroorganizmaları sınıflandırır.
14.30-15.20	22MIK.02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. Server YAĞCI	Bakterilerin morfolojik özelliklerini ve sınıflandırılmalarını, aralarındaki farkları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
15.30-16.20	22BYF.03	Biyofizik	Kalp ve Damarlarda Biyofiziksel formüller ile nabız basıncı	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Kalbin yaptığı iş hesaplanması, damarların seri bağlama yerine paralel bağlanmış olmasının faydaları ve anormal nabız basınç ğrileri öğretilecektir.
16.30-17.20	22BYF.04	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Ritmik çalışan kalp hücrelerinde sızma, kimyasal, voltaja duyarlı ve TRP kanallarının biyofiziksel özellikleri öğretilecektir.

26 Ekim Perşembe					
08.30-09.20	22FIZ.L01 22BYF.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar Malzemeleri Tanıtımı ve Çalışma Güvenliği	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar malzemelerinin hangi amaçlarla kullanılacağını ve laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir.
09.30-10.20	22FIZ.L01 22BYF.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar Malzemeleri Tanıtımı ve Çalışma Güvenliği	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar malzemelerinin hangi amaçlarla kullanılacağını ve laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir.
10.30-11.20	22FIZ.L01 22BYF.L01	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar Malzemeleri Tanıtımı ve Çalışma Güvenliği	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar malzemelerinin hangi amaçlarla kullanılacağını ve laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir.
11.30-12.20	22FIZ.L01 22BYF.L01	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm	Fizyoloji Laboratuvarı: Eritrosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar malzemelerinin hangi amaçlarla

		Laboratuvarı A grubu	Malzemeleri Tanıtımı ve Çalışma Güvenliği	öğretim üyeleri/öğretim elemanları	kullanılacağını ve laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir.
13.30-14.20	22ANT.L.01 22HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kalp anatomisi Histoloji Laboratuvarı: Dolaşım sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Kalpteki anatomik yapıları maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kalp ve damarların histolojik yapısını ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
14.30-15.20	22ANT.L.01 22HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kalp anatomisi Histoloji Laboratuvarı: Dolaşım sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Kalpteki anatomik yapıları maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kalp ve damarların histolojik yapısını ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
15.30-16.20	22ANT.L.01 22HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kalp anatomisi Histoloji Laboratuvarı: Dolaşım sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Kalpteki anatomik yapıları maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kalp ve damarların histolojik yapısını ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
16.30-17.20	22ANT.L.01 22HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji	Anatomi Laboratuvarı: Kalp anatomisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim	Anatomi Laboratuvarı: Kalpteki anatomik yapıları maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar.

		Laboratuvar A grubu	Histoloji Laboratuvarı: Dolaşım sistemi histolojisi	üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Histoloji Laboratuvarı: Kalp ve damarların histolojik yapısını ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
27 Ekim Cuma					
08.30-09.20	22MIK.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. Server YAĞCI	Bakterilerin genomunu tanımlar, bakterilerin genetik elemanlarını açıklar, genetik alışveriş mekanizmalarını tanımlar.
09.30-10.20	22MIK.04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikrobiyolojide moleküler yöntemlerin yeri	Dr. Server YAĞCI	Mikrobiyolojik tanıda kullanılan moleküler tanı yöntemlerini sayar ve mikrobiyolojik kullanım alanlarını açıklar.
10.30-11.20	22BYF.05	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Kalp ventirkül kaslarında sızma, kimyasal, voltaja duyarlı ve TRP kanallarının biyofiziksel özellikleri öğretilecektir.
11.30-12.20	22BYF.06	Biyofizik	Atriyum EKG, basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Atriyum EKG, basınç ve hacim değişiklikleri öğretilecektir.
13.30-14.20	22BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Pıhtılaşma faktörleri ve mekanizması-I	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pıhtılaşma yolağında görev alan pıhtılaşma faktörleri, kaynağı ve yapısı ve görevlerini söyler. Pıhtılaşmada görevli diğer doku olan endotel hücrelerinin bu yolakta görevini ve rolünü açıklar.
14.30-15.20	22BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Pıhtılaşma faktörleri ve mekanizması-II	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pıhtılaşma yolağında görev alan pıhtılaşma faktörleri, kaynağı ve yapısı ve görevlerini söyler. Pıhtılaşmada

					görevli diğer doku olan endotel hücrelerinin bu yolakta görevini ve rolünü açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
2. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
30 Ekim Pazartesi					
08.30-09.20	22ANT.06	Anatomi	A.subclavia ve dalları	Dr. Kenan ÖZTÜRK	A. subclavia'nın dallarını besledikleri alanları ve seyirlerini açıklar.
09.30-10.20	22ANT.07	Anatomi	Baş ve boyun arterleri I	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını söyler.
10.30-11.20	22HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Kalbin embriyolojik gelişim süreci olan kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar
11.30-12.20	22HIS.08	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Kalbin embriyolojik gelişim süreci olan kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar
13.30-14.20	22FIZ.07	Fizyoloji	Anemilerin sınıflandırılması	Dr. Nurhan GÜMRAL	Anemi tanımlaması ve sınıflandırmasını öğretir.
14.30-15.20	22FIZ.08	Fizyoloji	Polisitemiler	Dr. Nurhan GÜMRAL	Polisitemiyi tanımlar ve öğretir.

15.30-16.20	22HIS.09	Histoloji ve Embriyoloji	Kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Kalbin embriyolojik gelişim süreci olan kalp tüpü oluşumu ve kalbin bölmelenmesi süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar
16.30-17.20	22HIS.10	Histoloji ve Embriyoloji	Fetal dolaşım	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Fetal dönemdeki dolaşımı öğrenir ve özetler. Embriyolojik kalıntıların temelini öğrenir ve açıklar.
31 Ekim Salı					
08.30-09.20	22FIZ.09	Fizyoloji	Lökositler	Dr. Cennet AK	Lökositlerin morfolojik özellikleri ve fonksiyonları tanımlar, sınıflandırır.
09.30-10.20	22FIZ.10	Fizyoloji	Nonspesifik immün cevaplar	Dr. Cennet AK	İmmün sistem temellerini açıklar. Bağışıklık sisteminin sınıflandırır. Nonspesifik immün defans mekanizmasını açıklar.
10.30-11.20	22ANT.08	Anatomi	Baş ve boyun arterleri II	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını söyler.
11.30-12.20	22ANT.09	Anatomi	Baş ve boyun venleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Baş ve boyundaki venleri bilir, birbirleri ile olan ilişkilerini açıklar.
13.30-14.20	22HIS.11	Histoloji ve Embriyoloji	Kalbin konjenital anomalileri	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Kalbin konjenital anomalilerinin embriyolojik temelini öğrenir ve açıklar.
14.30-15.20	22HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Kan dokunun genel histolojik yapısı	Dr. Kanat GÜLLE	Kan dokunun genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
15.30-16.20	22HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Kan hücrelerinin histolojik yapısı	Dr. Kanat GÜLLE	Kan dokuda bulunan hücrelerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

1 Kasım Çarşamba					
08.30-09.20	22FIZ.L02 22BYF.L02	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit Sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüjleme ve Spektrofotometri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüj cihazı ve spektrofotometre cihazının çalışma prensiplerini ve kullanım amaçlarını bilir.
09.30-10.20	22FIZ.L02 22BYF.L02	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit Sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüjleme ve Spektrofotometri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüj cihazı ve spektrofotometre cihazının çalışma prensiplerini ve kullanım amaçlarını bilir.
10.30-11.20	22FIZ.L02 22BYF.L02	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit Sayımı Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüjleme ve Spektrofotometri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüj cihazı ve spektrofotometre cihazının çalışma prensiplerini ve kullanım amaçlarını bilir.
11.30-12.20	22FIZ.L02 22BYF.L02	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit Sayımı Biyofizik Laboratuvarı:	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit sayımının uygulanmasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Santrifüj cihazı ve spektrofotometre cihazının çalışma

		Laboratuvarı A grubu	Santrifüjleme ve Spektrofotometri	öğretim üyeleri/öğretim elemanları	prensiplerini ve kullanım amaçlarını bilir.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
2 Kasım Perşembe					
08.30-09.20	22FIZ.L03 22BYF.L03	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit formülü Biyofizik Laboratuvarı: Cyanomethemoglobin Yöntemiyle Hemoglobin Tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Periferik yayma becerisini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
09.30-10.20	22FIZ.L03 22BYF.L03	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit formülü Biyofizik Laboratuvarı: Cyanomethemoglobin	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm	Fizyoloji Laboratuvarı: Periferik yayma becerisini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.

		Laboratuvarı B grubu	Yöntemiyle Hemoglobin Tayini	öğretim üyeleri/öğretim elemanları	
10.30-11.20	22FIZ.L03 22BYF.L03	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit formülü Biyofizik Laboratuvarı: Cyanomethemoglobin Yöntemiyle Hemoglobin Tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Periferik yayma becerisini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
11.30-12.20	22FIZ.L03 22BYF.L03	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Lökosit formülü Biyofizik Laboratuvarı: Cyanomethemoglobin Yöntemiyle Hemoglobin Tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Periferik yayma becerisini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
13.30-14.20	22ANT.L.02 22HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Arcus aorta, aorta thoracica, a. subclavia, baş ve boyun arterleri Histoloji Laboratuvarı: Hematopoetik sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
14.30-15.20	22ANT.L.02 22HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A	Anatomi Laboratuvarı: Arcus	Anatomi Laboratuvarı: Tüm	Anatomi Laboratuvarı: Baş ve boyundaki arterlerin dallarını,

		grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	aorta, aorta thoracica, a. subclavia, baş ve boyun arterleri Histoloji Laboratuvarı: Hematopoetik sistem histolojisi	öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
15.30-16.20	22ANT.L.02 22HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Arcus aorta, aorta thoracica, a. subclavia, baş ve boyun arterleri Histoloji Laboratuvarı: Hematopoetik sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
16.30-17.20	22ANT.L.02 22HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Arcus aorta, aorta thoracica, a. subclavia, baş ve boyun arterleri Histoloji Laboratuvarı: Hematopoetik sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş ve boyundaki arterlerin dallarını, seyirlerini, besledikleri alanları ve komşuluklarını maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
3 Kasım Cuma					
08.30-09.20	22MIK.05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin metabolizması	Dr. Server YAĞCI	Bakterilerin metabolik özelliklerini açıklar, bakterileri solunum tiplerine göre sınıflandırır metabolik yolların düzenlenme prensiplerini sayar.

09.30-10.20	22MIK.06	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerin üreme özellikleri	Dr. Server YAĞCI	Bakterilerin üreme özelliklerini açıklar, üreme evrelerini sayar, üreme özelliklerine göre sınıflandırır.
10.30-11.20	22BYF.07	Biyofizik	Ventriküllerdeki EKG, basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Ventriküllerdeki EKG, basınç ve hacim değişiklikleri öğretilecektir.
11.30-12.20	22BYF.08	Biyofizik	EKG de Wilson deneyi ve Bipolar ve Unipolar derivasyonlar	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	EKG de Wilson deneyi ve Bipolar ve Unipolar derivasyonlar öğretilecektir.
13.30-14.20	22BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Lökosit, trombosit biyokimyası	Dr. Burcu ŞİRİN	Lökosit ve trombositlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, biyokimyasal fonksiyonlarını kavrar.
14.30-15.20	22FIZ.11	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral immünite	Dr. Cennet AK	Spesifik immün cevabın temellerini öğretir. Humoral immünite mekanizmasını ve işleyiş özelliklerini açıklar.
15.30-16.20	22FIZ.12	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Lenfoid doku, Sitokinler	Dr. Cennet AK	Lenfoid dokuların ve sitokinlerin immün sistemdeki önemi ile çalışma prensiplerini tanımlar.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
3. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
6 Kasım Pazartesi					
08.30-09.20	22ANT.10	Anatomi	Thorax venleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Thoraxta bulunan venleri bilir ve birbirleri ile olan ilişkilerini açıklar.
09.30-10.20	22ANT.11	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş	Dr. İhsan HIZ	Lenfatik sistemi oluşturan yapıları açıklar.

10.30-11.20	22ANT.12	Anatomi	Lenf dolaşımı	Dr. İhsan HIZ	Lenfatik organları ve ana lenf damarlarını bilir.
11.30-12.20	22HIS.12	Histoloji ve Embriyoloji	Plazmanın yapısı	Dr. Kanat GÜLLE	Plazmanın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
13.30-14.20	22FIZ.13	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Antijen Sunumu	Dr. Cennet AK	Hücresel immünite mekanizmasını tanımlar.
14.30-15.20	22FIZ.14	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Hücresel immünite	Dr. Cennet AK	Hücresel immünitede çalışma prensiplerini belirler.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
7 Kasım Salı					
08.30-09.20	22FIZ.15	Fizyoloji	Trombositler	Dr. Mustafa SAYGIN	Trombositleri tanımlar. Morfolojik ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.16	Fizyoloji	Hemostaz	Dr. Mustafa SAYGIN	Hemostazın temellerini tanımlar. Mekanizmasını, özelliklerini ve fonksiyonunu açıklar.
10.30-11.20	22ANT.13	Anatomi	Baş- boyun lenfatikleri	Dr. İhsan HIZ	Baş ve boyun bölgesinde bulunan lenf düğümleri ve afferent-efferentlerini açıklar.
11.30-12.20	22ANT.14	Anatomi	Thorax lenfatikleri	Dr. İhsan HIZ	Thorax bölgesinde bulunan lenf düğümlerini ve thorax içi organların lenf drenajını açıklar.

13.30-14.20	22HIS.13	Histoloji ve Embriyoloji	Lenfatik nodül ve lenf nodu histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN	Lenfatik nodül ve lenf nodunun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
14.30-15.20	22HIS.14	Histoloji ve Embriyoloji	Timus histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN	Timusun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
15.30-16.20	22HIS.15	Histoloji ve Embriyoloji	Dalak histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN	Dalağın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
8 Kasım Çarşamba					
08.30-09.20	22FIZ.L04 22BYF.L04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Htc-Hb konst tayini Biyofizik Laboratuvarı: Eritrosit içi sıvı hacmi tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Hematokrit ve hemoglobin tayini uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
09.30-10.20	22FIZ.L04 22BYF.L04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Htc-Hb konst tayini Biyofizik Laboratuvarı: Eritrosit içi sıvı hacmi tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Hematokrit ve hemoglobin tayini uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
10.30-11.20	22FIZ.L04 22BYF.L04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Htc-Hb konst tayini Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Hematokrit ve hemoglobin tayini uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik

		Laboratuvarı A grubu	Laboratuvarı: Eritrosit içi sıvı hacmi tayini	Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
11.30-12.20	22FIZ.L04 22BYF.L04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Htc-Hb konst tayini Biyofizik Laboratuvarı: Eritrosit içi sıvı hacmi tayini	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Hematokrit ve hemoglobin tayini uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kanın sereolojik özelliklerini ve viskozitesini değiştiren faktörleri bilir.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
9 Kasım Perşembe					
08.30-09.20	22FIZ.L05 22BYF.L05	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimantasyon ve Kan grupları Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimentasyon ve kan grupları tayin uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kalbin elektriksel

		Laboratuvarı B grubu	Laboratuvarı: Einthoven Üçgeni – Kalbin elektriksel aktivite incelemesi	Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	eksenini belirleme yöntemlerini bilir ve önemini açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.L05 22BYF.L05	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimantasyon ve Kan grupları Biyofizik Laboratuvarı: Einthoven Üçgeni – Kalbin elektriksel aktivite incelemesi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimentasyon ve kan grupları tayin uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kalbin elektriksel eksenini belirleme yöntemlerini bilir ve önemini açıklar.
10.30-11.20	22FIZ.L05 22BYF.L05	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimantasyon ve Kan grupları Biyofizik Laboratuvarı: Einthoven Üçgeni – Kalbin elektriksel aktivite incelemesi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimentasyon ve kan grupları tayin uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kalbin elektriksel eksenini belirleme yöntemlerini bilir ve önemini açıklar.
11.30-12.20	22FIZ.L05 22BYF.L05	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimantasyon ve Kan grupları Biyofizik Laboratuvarı: Einthoven Üçgeni – Kalbin elektriksel aktivite incelemesi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Sedimentasyon ve kan grupları tayin uygulamasını öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Kalbin elektriksel eksenini belirleme yöntemlerini bilir ve önemini açıklar.
13.30-14.20	22ANT.L.03 22HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A	Anatomi Laboratuvarı: Baş,	Anatomi Laboratuvarı: Tüm	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax venlerini maket ve kadavra

		grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	boyun ve thorax venleri Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem histolojisi	öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem organlarının histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
14.30-15.20	22ANT.L.03 22HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Baş, boyun ve thorax venleri Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax venlerini maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem organlarının histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
15.30-16.20	22ANT.L.03 22HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Baş, boyun ve thorax venleri Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax venlerini maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem organlarının histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
16.30-17.20	22ANT.L.03 22HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Baş, boyun ve thorax venleri Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax venlerini maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Lenfoid sistem organlarının histolojik özelliklerini ve ayırt edici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.

10 Kasım Cuma					
08.30-09.20	22MIK.07	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak ilişkileri	Dr. Server YAĞCI	Mikroorganizmalar ile konak arasındaki ilişkinin temel basamaklarını, etkileyen faktörleri sayar.
09.30-10.20	22MIK.08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Normal flora ve mikrobiyota	Dr. Server YAĞCI	Vücudun normal florasını tanımlar, florayı etkileyen faktörleri, floranın fonksiyonlarını sayar, vücudun çeşitli bölgelerindeki mikrobiyotayı ve fonksiyonlarını tanımlar.
10.30-11.20	22BYF.09	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör-elektrokardiyografi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Einthoven Üçgeni çizilmesindeki pozitif ve negatif yüklerin Biyofiziksel temelleri öğretilecektir.
11.30-12.20	22BYF.10	Biyofizik	Damar onkotik ve hidrostatik basınçları	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Damarlardaki hidrostatik ve onkotik basınçların önemi ve kaynakları öğretilecektir.
13.30-14.20	22BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Akciğer dokusu enerji kaynakları ve metabolizması	Dr. Burcu ŞİRİN	Akciğerin kullandığı metabolik yolakları bilir ve sürfaktanın yapısını ve önemini kavrar.
14.30-15.20	22BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Akciğerin tampon sistemine katkısı ve Bohr etkisi	Dr. Burcu ŞİRİN	Respiratuar sistemin ve eritrositlerin tampon sisteminde rolünü mekanizmalarıyla kavrar.
15.30-16.20	22FIZ.17	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi fizyolojisi-I	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Otonom sinir sistemini tanımlar ve tiplerini sınıflandırır.
16.30-17.20	22FIZ.18	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi fizyolojisi-II	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Otonom sinir sisteminin işleyişini açıklar.
4. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
13 Kasım Pazartesi					

08.30-09.20	22ANT.15	Anatomi	Burun anatomisi	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Burun boşluğunu oluşturan anatomik yapıları söyler, burnun damar ve sinirlerini açıklar.
09.30-10.20	22ANT.16	Anatomi	Paranasal sinus anatomisi	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Paranasal sinüslerin hangi kemiklerde bulunduğunu söyler ve fonksiyonel olarak önemini açıklar.
10.30-11.20	22HIS.16	Histoloji ve Embriyoloji	Epitel dokuya giriş	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Dokuları sınıflandırır, dokuların özelliklerini açıklar.
11.30-12.20	22HIS.17	Histoloji ve Embriyoloji	Örtü epiteli	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Örtü epitelinin genel özelliklerini ve tiplerini sayar.
13.30-14.20	22FIZ.19	Fizyoloji	Dolaşım sistemi, kalp kasının özellikleri	Dr. Nurhan GÜMRAL	Dolaşımın temellerini açıklar. Kalp kasının morfolojik özellikleri ile açıklar.
14.30-15.20	22FIZ.20	Fizyoloji	Kalpte uyarı ve ileti sistemi	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kalp kasının uyarılmasının mekanizmasını ve iletimin nasıl gerçekleştiğini açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14 Kasım Salı					
08.30-09.20	22FIZ.21	Fizyoloji	Kalp siklusu	Dr. Nurhan GÜMRAL	Arter sistemi içinde kan basıncı tanımlar, kan basıncı oluşum ve gelişim mekanizmasını açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.22	Fizyoloji	Kalp seslerinin oluşumu	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kan basıncını etkileyen faktörleri tanımlar. Kan basıncının düzenlenmesine hangi mekanizmaların etkin olduğunu açıklar.

10.30-11.20	22ANT.17	Anatomi	Larynx kıkırdak anatomisi	Dr. Soner ALBAY	Larynx'in seviyesini söyler, tek ve çift kıkırdaklarını sayabilir. Kıkırdaklar üzerindeki anatomik yapıları ve birbiri ile ilişkilerini açıklar.
11.30-12.20	22ANT.18	Anatomi	Larynx yumuşak doku anatomisi	Dr. Soner ALBAY	Larynx boşluğunda bulunan yapıları söyler, larinks kasları ile ses oluşumu arasındaki ilişkiyi açıklar.Damar ve sinirlerinin fonksiyonel önemi hakkında bilgi sahibi olur.
13.30-14.20	22HIS.18	Histoloji ve Embriyoloji	Nazal kaviteler, larinks, trakea histolojisi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Nazal kaviteler, larinks ve trakeanın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
14.30-15.20	22HIS.19	Histoloji ve Embriyoloji	Bronş, bronşiol ve alveol histolojisi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Bronş, bronşiol ve alveollerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15 Kasım Çarşamba					
08.30-09.20	22FIZ.L06 22BYF.L06	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama-Pıhtılaşma zamanı Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyosit Hücre Kültürü	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama – pıhtılaşma zamanı testlerinin uygulama becerisi kazandırır. Biyofizik Laboratuvarı: Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gereken sterilite koşullarını bilir ve kardiyomiyositlerde hücre kültürü uygulamalarını yapar.

09.30-10.20	22FIZ.L06 22BYF.L06	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama-Pıhtılaşma zamanı Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyosit Hücre Kültürü	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama – pıhtılaşma zamanı testlerinin uygulama becerisi kazandırır. Biyofizik Laboratuvarı: Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gereken sterilite koşullarını bilir ve kardiyomiyositlerde hücre kültürü uygulamalarını yapar.
10.30-11.20	22FIZ.L06 22BYF.L06	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama-Pıhtılaşma zamanı Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyosit Hücre Kültürü	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama – pıhtılaşma zamanı testlerinin uygulama becerisi kazandırır. Biyofizik Laboratuvarı: Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gereken sterilite koşullarını bilir ve kardiyomiyositlerde hücre kültürü uygulamalarını yapar.
11.30-12.20	22FIZ.L06 22BYF.L06	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama-Pıhtılaşma zamanı Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyosit Hücre Kültürü	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kanama – pıhtılaşma zamanı testlerinin uygulama becerisi kazandırır. Biyofizik Laboratuvarı: Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gereken sterilite koşullarını bilir ve kardiyomiyositlerde hücre kültürü uygulamalarını yapar.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16 Kasım Perşembe					
08.30-09.20	22FIZ.L07 22BYF.L07	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp sesleri ve Nabız Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyositlerde Patch Clamp Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp seslerin ve nabız alınımı uygulanmasını öğrenir. Biyofizik Laboratuvarı: İyon kanalı araştırmalarında uygulanan Patch Clamp yöntemini bilir ve kardiyomiyosit hücrelerinde Patch Clamp uygulaması yapabilir.
09.30-10.20	22FIZ.L07 22BYF.L07	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp sesleri ve Nabız Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyositlerde Patch Clamp Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp seslerin ve nabız alınımı uygulanmasını öğrenir. Biyofizik Laboratuvarı: İyon kanalı araştırmalarında uygulanan Patch Clamp yöntemini bilir ve kardiyomiyosit hücrelerinde Patch Clamp uygulaması yapabilir.
10.30-11.20	22FIZ.L07 22BYF.L07	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp sesleri ve Nabız Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyositlerde Patch Clamp Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp seslerin ve nabız alınımı uygulanmasını öğrenir. Biyofizik Laboratuvarı: İyon kanalı araştırmalarında uygulanan Patch Clamp yöntemini bilir ve kardiyomiyosit hücrelerinde Patch Clamp uygulaması yapabilir.

				üyeleri/öğretim elemanları	
11.30-12.20	22FIZ.L07 22BYF.L07	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp sesleri ve Nabız Biyofizik Laboratuvarı: Kardiyomiyositlerde Patch Clamp Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: Kalp seslerin ve nabız alınımı uygulanmasını öğrenir. Biyofizik Laboratuvarı: İyon kanalı araştırmalarında uygulanan Patch Clamp yöntemini bilir ve kardiyomiyosit hücrelerinde Patch Clamp uygulaması yapabilir.
13.30-14.20	22ANT.L.04 22HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Lenfatik sistem Histoloji Laboratuvarı: Örtü epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax lenf düğümlerini ve ana lenf damarlarının maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Örtü epitelini mikroskopta inceler ve ayırt eder.
14.30-15.20	22ANT.L.04 22HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Lenfatik sistem Histoloji Laboratuvarı: Örtü epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax lenf düğümlerini ve ana lenf damarlarının maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Örtü epitelini mikroskopta inceler ve ayırt eder.
15.30-16.20	22ANT.L.04 22HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji	Anatomi Laboratuvarı: Lenfatik sistem	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax lenf düğümlerini ve ana lenf damarlarının maket ve kadavra üzerinde

		Laboratuvar A grubu	Histoloji Laboratuvarı: Örtü epiteli histolojisi	üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Örtü epitelini mikroskopta inceler ve ayırt eder.
16.30-17.20	22ANT.L.04 22HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Lenfatik sistem Histoloji Laboratuvarı: Örtü epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Baş boyun ve thorax lenf düğümlerini ve ana lenf damarlarının maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Örtü epitelini mikroskopta inceler ve ayırt eder.
17 Kasım Cuma					
08.30-09.20	22MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları	Dr. Server YAĞCI	Mikroorganizmaların infeksiyon oluşturma mekanizmalarını açıklar, infeksiyon bulaşma yollarını sayar
09.30-10.20	22MIK.10	Tıbbi Mikrobiyoloji	İnfeksiyon hastalıklarında patogenez, virülans faktörleri	Dr. Server YAĞCI	Enfeksiyon hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklar, virülans faktörlerini sayar, virülans faktörlerinin özelliklerini ayırt eder.
10.30-11.20	22BYF.11	Biyofizik	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulanışı-I	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Avogadro Hipotezi, Boyle ve Gay-Lussac formüllerinin öğretilmesi ve bunların solunum işlevinin yorumlanmasına faydaları
11.30-12.20	22BYF.12	Biyofizik	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulanışı-II	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	İdeal gaz formülü, Dalton formülü ve Henry'nin gaz formülü öğretilmesi ve bunların solunum işlevinin yorumlanmasına faydaları

13.30-14.20	22BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Serbest radikaller ve Antioksidan sistem-I	Dr. İlter İLHAN	İnsan organizmasında serbest radikal kaynaklarını ve tiplerini söyler, serbest radikallere karşı insan organizmasında üretilen antioksidan enzimleri, ve gıdalarla alınan antioksidan kaynakları açıklar.
14.30-15.20	22BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Serbest radikaller ve Antioksidan sistem-II	Dr. İlter İLHAN	İnsan organizmasında serbest radikal kaynaklarını ve tiplerini söyler, serbest radikallere karşı insan organizmasında üretilen antioksidan enzimleri, ve gıdalarla alınan antioksidan kaynakları açıklar.
15.30-16.20	22FIZ.23	Fizyoloji	Kalp debisi	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kalp siklusunun nasıl gerçekleştiğini ortaya koyar.
16.30-17.20	22FIZ.24	Fizyoloji	Kan akımının düzenlenmesi	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kalp seslerin yerleşimi ve özelliklerini tanımlar.
5. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
20 Kasım Pazartesi					
08.30-09.20	22ANT.19	Anatomi	Trachea ve bronchii	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Trachea'nın komşuluklarını, yapısını, seyrini açıklar ve bronchusların özelliklerini söyler.
09.30-10.20	22ANT.20	Anatomi	Akciğer ve pleura anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Akciğerlerin topografisini açıklar. Yapısını ve segmentlerini bilir.Pleura'nın yapraklarını, damarlarını ve sinirlerini söyler.
10.30-11.20	22HIS.20	Histoloji ve Embriyoloji	Solunum sistemi gelişimi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Solunum sistemini oluşturan organların embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar.

11.30-12.20	22HIS.21	Histoloji ve Embriyoloji	Solunum sistemi gelişimi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN	Solunum sistemini oluşturan organların embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir ve sırası ile sayar.
13.30-14.20	22FIZ.25	Fizyoloji	Arteriyel kan basıncı	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kalp debisinin temellerini açıklar.
14.30-15.20	22FIZ.26	Fizyoloji	Kan basıncını düzenleyen mekanizmalar	Dr. Nurhan GÜMRAL	Kan akımını düzenleyen faktörlerin tanımlar. Faktörlerin hemostaz içindeki değişimlerinin açıklar.
15.30-16.20	22ANT.21	Anatomi	Mediastinum anatomisi	Dr. Soner ALBAY	Mediastinumun sınırlarını, bölümlerini açıklar ve içerisinde bulunan organları söyler.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
21 Kasım Salı					
08.30-09.20	22FIZ.27	Fizyoloji	Venöz dolaşım	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Venöz sistem içindeki dolaşım mekanizmasını tanımlar.
09.30-10.20	22FIZ.28	Fizyoloji	Kapiller dinamik	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Kapiller dinamik temellerini tanımlar. Kapiller dinamiğin etkilenmesindeki temel faktörleri sınıflandırır.
10.30-11.20	22ANT.22	Anatomi	Pectoral bölge kasları ve meme anatomisi	Dr. Soner ALBAY	Pectoral bölge kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Memenin fascialarını, damarlarını, sinirlerini ve lenfatik drenajını açıklar.
11.30-12.20	22ANT.23	Anatomi	Solunum kasları	Dr. Soner ALBAY	Solunum kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını veinnervasyonlarını söyler.Görevlerini açıklar, inspirasyon ve

					ekspirasyon görevlerine göre gruplandırır.
13.30-14.20	22TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiği ile ilgili bildirgeler	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE	Tıp etiğini oluşturan uluslararası bildirgelerin içerikleri konularında bilgi sahibi olmak
14.30-15.20	22TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp etiği ile ilgili bildirgeler	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE	Tıp etiğini oluşturan uluslararası bildirgelerin içerikleri konularında bilgi sahibi olmak
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
22 Kasım Çarşamba					
08.30-09.20	22FIZ.L08 22BYF.L08	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi, EKG derivasyonları, okunması ve değerlendirilmesi Biyofizik Laboratuvarı: Ultrason Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi uygular. Çekim sonrası okunması ve değerlendirmesini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Ultrasonik dalgaların özelliklerini ve biyolojik etkilerini açıklar ve ultrason uygulamalarıyla görüntüleme yapabilir.
09.30-10.20	22FIZ.L08 22BYF.L08	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Biyofizik	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi, EKG derivasyonları, okunması ve değerlendirilmesi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi uygular. Çekim sonrası okunması ve değerlendirmesini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Ultrasonik dalgaların özelliklerini ve biyolojik

		Laboratuvarı B grubu	Biyofizik Laboratuvarı: Ultrason Uygulamaları	öğretim üyeleri/öğretim elemanları	etkilerini açıklar ve ultrason uygulamalarıyla görüntüleme yapabilir.
10.30-11.20	22FIZ.L08 22BYF.L08	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi, EKG derivasyonları, okunması ve değerlendirilmesi Biyofizik Laboratuvarı: Ultrason Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi uygular. Çekim sonrası okunması ve değerlendirmesini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Ultrasonik dalgaların özelliklerini ve biolojik etkilerini açıklar ve ultrason uygulamalarıyla görüntüleme yapabilir.
11.30-12.20	22FIZ.L08 22BYF.L08	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi, EKG derivasyonları, okunması ve değerlendirilmesi Biyofizik Laboratuvarı: Ultrason Uygulamaları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji Laboratuvarı: EKG çekimi uygular. Çekim sonrası okunması ve değerlendirmesini öğretir. Biyofizik Laboratuvarı: Ultrasonik dalgaların özelliklerini ve biolojik etkilerini açıklar ve ultrason uygulamalarıyla görüntüleme yapabilir.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
23 Kasım Perşembe					
08.30-09.20	22FIZ.L09 22BYF.L09	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu/Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Uygulama Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar I	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri uygulanır. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır.
09.30-10.20	22FIZ.L09 22BYF.L09	Fizyoloji LaboratuvarıA grubu/Biyofizik Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Uygulama Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar I	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri uygulanır. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır.
10.30-11.20	22FIZ.L09 22BYF.L09	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu/Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Uygulama Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar I	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim	Fizyoloji laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri uygulanır. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır.

				üyeleri/öğretim elemanları	
11.30-12.20	22FIZ.L09 22BYF.L09	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu/Biyofizik Laboratuvarı A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Uygulama Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar I	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Fizyoloji laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri uygulanır. Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır.
13.30-14.20	22ANT.L.05 22HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx'i maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi elemanlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
14.30-15.20	22ANT.L.05 22HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu/Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx'i maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi elemanlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
15.30-16.20	22ANT.L.05 22HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx'i maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi

		Laboratuvar A grubu	Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi histolojisi	Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	elemanlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
16.30-17.20	22ANT.L.05 22HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu/Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları	Anatomi Laboratuvarı: Burun, paranasal sinüsleri ve larynx'i maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Histoloji Laboratuvarı: Solunum sistemi elemanlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
24 Kasım Cuma					
08.30-09.20	22MIK.11	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilere karşı bağışıklığın temel ilkeleri I	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN	Bakterilere karşı bağışıklık ilkelerini, tiplerini ve özelliklerini bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
09.30-10.20	22MIK.12	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilere karşı bağışıklığın temel ilkeleri II	Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN	Bakterilere karşı bağışıklık ilkelerini, tiplerini ve özelliklerini bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
10.30-11.20	22BYF.13	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği-I	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Alveol hücrelerini ve pulmoner sürfaktanın biyofiziksel yapısı öğretilecektir.
11.30-12.20	22BYF.14	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği-II	Dr. Mustafa NAZIROĞLU	Alveol yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini öğretilecektir
13.30-14.20	22FIZ.29	Fizyoloji	Lenfatik sistem	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Lenfatik sistemin temellerini açıklar. Dolaşım homeostazisindeki önemini söyler.
14.30-15.20	22FIZ.30	Fizyoloji	Ödem	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Ödem tanımlanması ve etkileyen faktörleri belirler.

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
6. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
27 Kasım Pazartesi					
08.30-09.20	22FIZ.31	Fizyoloji	Koroner dolaşım	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Koroner damar dolaşımını tanımlar ve kalp için önemini açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.32	Fizyoloji	Endotel fonksiyonu	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Endotel yapsını tanımlayarak, fonksiyonu belirler.
10.30-11.20	22TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Avrupa Biyotıp Sözleşmesi (ilk üç bölüm)	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE	Avrupa Biyotıp Sözleşmesinin tıp etiği alanındaki ikilemlerde işlevi ve içeriği konularında bilgi sahibi olmak
11.30-12.20	22TTE.04	Tıp Tarihi ve Etik	Avrupa Biyotıp Sözleşmesi (ilk üç bölüm)	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE	Avrupa Biyotıp Sözleşmesinin tıp etiği alanındaki ikilemlerde işlevi ve içeriği konularında bilgi sahibi olmak
13.30-14.20	22FIZ.33	Fizyoloji	Kalbin elektriksel aktivitesi (EKG)	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Elektorkardiyogram (EKG) temellerini açıklar. Kalbin çalışması hakkındaki temel ölçüm hedeflerini belirler. Elektriksel aktivite ölçümü klinik yansımalarını tanımlar.
14.30-15.20	22FIZ.34	Fizyoloji	Kalp aritmilerinin fizyolojik temelleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Kalp aritmilerin temellerini açıklar. Klinik yansımalarını açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
28 Kasım Salı					
08.30-09.20	22FIZ.35	Fizyoloji	Dolaşım şoku	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Dolaşımın şokunda meydana gelen fizyolojik değişimleri açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.36	Fizyoloji	Dolaşım şokunda vasküler dinamik	Dr. Rahime ASLANKOÇ	Dolaşım şokunda vasküler dinamikte meydana gelen değişiklikleri açıklar.
10.30-11.20	22MIK.13	Tıbbi Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. Server YAĞCI	Sterilizasyon dezenfeksiyon terimlerini tanımlar. Sterilizasyon işlemlerinin ana prensiplerini ve metodlarınıaçıklar,dezenfektan olarak kullanılan ajanları tanımlar, sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerinin uygulama alanlarını tanımlar
11.30-12.20	22MIK.14	Tıbbi Mikrobiyoloji	Laboratuvarda biyogüvenlik	Dr. Server YAĞCI	Laboratuvar güvenliği ilkelerini tanımlar, risk kategorilerini sayar, biyogüvenlik düzeylerini tanımlar, riskle karşılaşma olasılığını azaltmak için alınabilecek standart önlemleri sayar.
13.30-14.20	22FIZ.37	Fizyoloji	Solunum sistemi fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum sisteminin temellerini açıklar.
14.30-15.20	22FIZ.38	Fizyoloji	Pulmoner ventilasyon	Dr. Mustafa SAYGIN	Pulmoner ventilasyon işleyişini açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
29 Kasım Çarşamba					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	22MİK.L.01 22MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerden direk preparat hazırlanması ve mikroskobik değerlendirme, bakteriyolojik kültür için ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi.	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular. Direk preparat ve boyalı preparatların mikroskobik değerlendirmesini uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar. MBU: Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.

			MBU: Kan basıncı ölçme		
14.30-15.20	22MİK.L.01 22MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerden direk preparat hazırlanması ve mikroskobik değerlendirme, bakteriyolojik kültür için ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi. MBU: Kan basıncı ölçme	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular. Direk preparat ve boyalı preparatların mikroskobik değerlendirmesini uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar. MBU: Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.
15.30-16.20	22MİK.L.01 22MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerden direk preparat hazırlanması ve mikroskobik değerlendirme, bakteriyolojik kültür için ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular. Direk preparat ve boyalı preparatların mikroskobik değerlendirmesini uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar. MBU: Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.

			değerlendirilmesi. MBU: Kan basıncı ölçme		
16.30-17.20	22MİK.L.01 22MBU.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar D grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerden direk preparat hazırlanması ve mikroskobik değerlendirme, bakteriyolojik kültür için ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi. MBU: Kan basıncı ölçme	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Halk Sağlığı)	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Klinik örneklerin mikrobiyolojik değerlendirmesi için preparat hazırlamayı öğrenir ve uygular. Direk preparat ve boyalı preparatların mikroskobik değerlendirmesini uygular. Kültürde üremiş kolonilerin değerlendirilmesini yapar. MBU: Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.
30 Kasım Perşembe					
08.30-09.20	22BYF.L10 22MİK.L.02	Biyofizik Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar II Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemini öğrenir ve uygular.

09.30-10.20	22BYF.L10 22MİK.L.02	Biyofizik Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar II Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemini öğrenir ve uygular.
10.30-11.20	22BYF.L10 22MİK.L.02	Biyofizik Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar II Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemini öğrenir ve uygular.
11.30-12.20	22BYF.L10 22MİK.L.02	Biyofizik Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Biyofizik Laboratuvarı: Genel tekrar II Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Biyofizik Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/öğretim elemanları	Biyofizik Laboratuvarı: Laboratuvar genel tekrarı yapılır. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemini öğrenir ve uygular.
13.30-14.20	22ANT.L.06 22FIZ.L10	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kasları,solunum kasları ve meme	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kaslarını,solunum kaslarını ve meme dokusunu maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Fizyoloji Laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri değerlendirilir.

			dokusu Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Değerlendirme	Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	
14.30-15.20	22ANT.L.06 22FIZ.L10	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kasları,solunum kasları ve meme dokusu Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Değerlendirme	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kaslarını,solunum kaslarını ve meme dokusunu maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Fizyoloji Laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri değerlendirilir.
15.30-16.20	22ANT.L.06 22FIZ.L10	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kasları,solunum kasları ve meme dokusu Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Değerlendirme	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kaslarını,solunum kaslarını ve meme dokusunu maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Fizyoloji Laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri değerlendirilir.
16.30-17.20	22ANT.L.06 22FIZ.L10	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kasları,solunum kasları ve meme dokusu Fizyoloji Laboratuvarı: SFT Değerlendirme	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Anatomi Laboratuvarı: Trachea, akciğer, pectoral bölge kaslarını,solunum kaslarını ve meme dokusunu maket ve kadavra üzerinde gösterip, açıklar. Fizyoloji Laboratuvarı: Solunum fonksiyon testleri değerlendirilir.

1 Aralık Cuma					
08.30-09.20	22FIZ.39	Fizyoloji	Akciğerlerin fiziksel özellikleri	Dr. Mustafa SAYGIN	Akciğerlerin özelliklerini tanımlar.
09.30-10.20	22FIZ.40	Fizyoloji	Pulmoner dolaşım ve V-Q oranı	Dr. Mustafa SAYGIN	Pulmoner dolaşım mekanizmasını açıklar ve V/Q oranı tanımlar.
10.30-11.20	22FIZ.41	Fizyoloji	Akciğerlerde gaz değişimi	Dr. Mustafa SAYGIN	Gaz değişim mekanizmasını açıklar ve değişimi etkileyen faktörleri tanımlar.
11.30-12.20	22FIZ.42	Fizyoloji	O2 ve CO2 taşınması	Dr. Mustafa SAYGIN	Taşınma mekanizmasını tanımlar.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
7. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
4 Aralık Pazartesi					
08.30-09.20	22FIZ.43	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum düzenlemesindeki merkezlerin yerleşimini göstererek işlevleri hakkında bilgi verir.

09.30-10.20	22FIZ.44	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum düzenlenmesinde etken faktörleri tanımlar.
10.30-11.20	22FIZ.45	Fizyoloji	Solunum fonksiyon testleri-I	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum fonksiyonun ölçülmesinin temellerini açıklar.
11.30-12.20	22FIZ.46	Fizyoloji	Solunum fonksiyon testleri-II	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum fonksiyonun ölçümünde kullanılan alet ve deneyimin tanımlanmasını açıklar
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
5 Aralık Salı					
08.30-09.20	22FIZ.47	Fizyoloji	Hipoksi fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum fonsiyonlarının yetersiz olmasında meydana gelen oksijenlenmenin azalma mekanizmalarını ve fizyolojik etkilerini açıklar.
09.30-10.20	22FIZ.48	Fizyoloji	Hiperkapni fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN	Solunum fonsiyonlarının yetersiz olmasında meydana gelen karbondioksit artışı mekanizmalarını ve fizyolojik etkilerini açıklar.

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
6 Aralık Çarşamba					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	22MİK.L.03	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerlerini sınıflandırır. Kullanım amaçlarına göre tanımlar. Besiyerlerinde gözlenen üreme özelliklerini değerlendirir.
14.30-15.20	22MİK.L.03	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerlerini sınıflandırır. Kullanım amaçlarına göre tanımlar. Besiyerlerinde gözlenen üreme özelliklerini değerlendirir.
15.30-16.20	22MİK.L.03	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerlerini sınıflandırır. Kullanım amaçlarına göre tanımlar. Besiyerlerinde gözlenen üreme özelliklerini değerlendirir.
16.30-17.20	22MİK.L.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerlerini sınıflandırır. Kullanım

		Laboratuvar B grubu	örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı		amaçlarına göre tanımlar. Besiyerlerinde gözlenen üreme özelliklerini değerlendirir.
7 Aralık Perşembe					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	22FIZ.L11 22MİK.L.04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersizin solunum üzerine etkisi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon teknikleri ve kuralları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersiz stresi karşısında solunum homeostazisindeki değişimleri tanımlar. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflanırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.
14.30-15.20	22FIZ.L11 22MİK.L.04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersizin solunum üzerine etkisi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersiz stresi karşısında solunum homeostazisindeki değişimleri tanımlar.

		Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon teknikleri ve kuralları	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflanırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.
15.30-16.20	22FIZ.L11 22MİK.L.04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersizin solunum üzerine etkisi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon teknikleri ve kuralları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersiz stresi karşısında solunum homeostazisindeki değişimleri tanımlar. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflanırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.
16.30-17.20	22FIZ.L11 22MİK.L.04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersizin solunum üzerine etkisi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon teknikleri ve kuralları	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Egzersiz stresi karşısında solunum homeostazisindeki değişimleri tanımlar. Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini sınıflanırır, kullanım alanlarını öğrenir, bu amaçla kullanılan aletleri, yöntemleri ve kimyasalları tanır.
8 Aralık Cuma					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
8. HAFTA					
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**	**Öğrenim Hedefi**
11 Aralık Pazartesi					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
12 Aralık Salı					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
13 Aralık Çarşamba					
08.30-09.20	**09:30 BİYOFİZİK LABORATUVAR SINAVI**				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	**13:30 FİZYOLOJİ LABORATUVAR SINAVI**				
14.30-15.20					

15.30-16.20					
16.30-17.20					
14 Aralık Perşembe					
08.30-09.20	**09:30 HİSTOLOJİ LAB SINAVI**				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	**13:30 ANATOMİ LAB SINAVI**				
14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					
15 Aralık Cuma					
08.30-09.20	**10:00 KURUL SINAVI**				
09.30-10.20					
10.30-11.20					

11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		

Dönem 2 Kurul 3 Sindirim sistemi, Metabolizma (5 hafta)

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Serbest Saat
Sindirim sistemi, Metabolizma	83 saat	2 saat	24 saat	73 saat

Kurul Amacı:

- Sindirim organlarının, sindirim kanalının ve eklenti bezlerinin anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Abdomen arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini sayar. Bu yapıları makroskopik olarak inceler
- Abdomen kaslarını ve fascialarını öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Canalis inguinalis ile periton anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Sindirim sistemi organlarının ve yardımcı bezlerin histolojik yapılarını ve embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar, işlevleri ile histolojik yapılar arasındaki bağlantıları kurar. Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanır.
- Sindirim sisteminin fizyolojik mekanizmalarını açıklar. Beslenmenin ve besin alımının önemini açıklar. Metabolizmanın tanımını öğrenir.
- Karbonhidrat, protein ve yağların sindirim ve emilim mekanizmalarını açıklar, vücutta enerji oluşum süreçleri, bazal metabolik hız ve bunları kontrol eden mekanizmaları öğrenir.
- Vitamin ve minerallerin fizyolojik önemini öğrenir.
- Vücut ısısı oluşumundaki metabolik olayları kavrar.
- Vücudumuzda bulunan yağ miktarını ve olması gereken oranlarını açıklayarak, vücut analizini öğrenir.
- Alkolün insan vücudunda yıkımında kullanılan metabolik yolakları ve bunların vücutta etkisini öğrenir.
- Sindirim sisteminden sentezlenen hormonların biyokimyasını kavrar. Açlık ve toklukta hakim olan hormonal kontrole göre karbonhidrat, yağ ve lipidlerin vücutta akışı ve kullanımını açıklar.
- Ksenobiyotiği tanımlar.
- Hem, demir ve porfirin metabolizmasını öğrenir.
- Gram pozitif koklar, Gram pozitif basiller, Gram negatif koklar, Mikobakteriler, Mycoplasma ve Ureaplasma cinsi bakterilerin morfolojik ve metabolik özelliklerini tanımlar, yapısal bileşenlerini ve virülans faktörlerini sayar.
- Bakterilerin biyokimyasal özelliklerini ve enzim sistemlerini inceler, mikobakterilere bağlı enfeksiyonların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri öğrenir, aside ve alkole dirençli boyama yapmayı öğrenir ve değerlendirir.
- Hasta haklarını öğrenir ve sayar.
- Parenteral ilaç hazırlama ve intramusküler enjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar

Öğrenme Hedefi

Anatomi	Ağız boşluğu, dudaklar, yanak ve damakla ilgili anatomik yapıları açıklar.

Anatomi	Dişler, dil ve tükrük bezleri ile ilgili anatomik yapıları açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Bez epitelinin genel histolojik özelliklerini öğrenir ve sayar. Bezleri, histolojik özelliklerine göre sınıflar.
Histoloji ve Embriyoloji	Tükürük bezlerinin ((submandibular, sublingual, parotis) histolojik özelliklerini, spesifik özelliklerini, farklılıklarını öğrenir ve sayar.
Fizyoloji	Metabolizmanın tanımını ve işleyişini açıklar ve özelliklerini anlatır.
Fizyoloji	Bazal metabolizmayı tanımlar.
Fizyoloji	Çiğneme ve yutmanın mekanizmasını açıklar ve özefagusun fonksiyonunu anlatır.
Fizyoloji	Mide gerçekleşen olayları ve salgılanan salgıları anlatır.
Anatomi	Pharynx'intopografisini, bölümlerini, komşuluklarını ve kaslarını söyler.
Anatomi	Oesophagus'untopografisini, bölümlerini, komşuluklarını, yapısını, damarlarını ve sinirlerini açıklar.
Mesleki ve İletişim Becerileri	Venöz kan alma becerisinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar
Tıbbi Mikrobiyoloji	Stafilokokların morfolojik ve metabolik özelliklerini tanımlar, yapısal bileşenlerini ve virülans faktörlerini sayar. Hastalık oluşturan stafilokok türlerini sayar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Stafilokokların tanımlanmalarında kullanılan temel özelliklerini sayar. Neden oldukları hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Oral kavite ve dilin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Diş ve dişleri destekleyen dokuların histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerini ve enzim sistemlerini sayabilir. Mikrobiyolojik tanı ve tanımlamada kullanılan biyokimyasal ve enzimatik testleri öğrenir ve uygular.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Streptokokların morfolojik ve metabolik özelliklerini tanımlar, yapısal bileşenlerini ve virülans faktörlerini sayar. Hastalık oluşturan streptokok türlerini sayar. Streptokok türlerini çeşitli özelliklerine göre sınıflandırır. Streptokokların tanımlanmalarında kullanılan temel özelliklerini sayar. Neden oldukları hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Streptococcus pneumoniae'nın ve enterokokların mikrobiyolojik özelliklerini, tanımlanmasında kullanılan temel özelliklerini sayar, neden olduğu klinik tabloları, yaptıkları hastalıklara mikrobiyolojik tanısal yaklaşımı açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Alkolün insan vücudunda yıkımında kullanılan metabolik yolakları ve bunların vücutta etkisini bilir.
Tıbbi Biyokimya	Sindirim sisteminden sentezlenen hormonların yapısını, sentezini, taşınması, etki mekanizmalarını, fizyolojik etkilerini kavrar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Ağız boşluğu, dil, tükrük bezlerinde bulunan anatomik yapıları kadavra ve makette gösterip, açıklar.Pharynx ve oesophagus'da bulunan anatomik yapıları ve bu organların komşuluklarını kadavra ve makette gösterip, açıklar.-Bez epitelini ve çeşitlerini mikroskopta inceler, tanır ve ayırt eder.
Tıbbi Biyokimya	İnsülinin yapısını, sentezini, taşınması, etki mekanizmasını fizyolojik etkilerini kavrar.
Tıbbi Biyokimya	İnsülin haricindeki pankreas hormonlarının yapısını, sentezini, taşınması, etki mekanizmasını fizyolojik etkilerini kavrar.
Anatomi	Midedeki anatomik yapıları, komşuluklarını, damarlarını ve sinirlerini açıklar.
Anatomi	İnce bağırsağın bölümlerini, komşuluklarını ve içerisindeki anatomik yapıları açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Özfagusun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.

Histoloji ve Embriyoloji	Midenin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Pankreasın sindirim sistemi için salgıladığı enzimleri ve görevlerini açıklar.
Fizyoloji	İnce ve kalın bağırsakta gerçekleşen sindirim ve emilim fonksiyonlarını açıklar.
Fizyoloji	Karaciğerin özelliklerini, işlevlerini ve metabolizma için önemini açıklar.
Fizyoloji	Safra kesesinin sindirimdeki rolü ve salgıladığı safra sıvısının sindirimdeki fonksiyonunu açıklar.
Anatomi	Kalın bağırsağın bölümlerini, komşuluklarını ve içerisindeki anatomik yapıları açıklar.
Anatomi	Rectum ile ilgili anatomik yapıları ve boşluklarını söyler.Canalisanalisteki anatomik yapıları ve kasları söyler.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Corynebacterium ve diğer Gram pozitif basillerin morfolojik ve üreme özelliklerini tanımlar, yol açtıkları enfeksiyon hastalıklarını sayar, hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri ve korunma yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Listeria ve Erysipelothrix'in morfolojik ve üreme özelliklerini tanımlar, patogenezleri ile birlikte yol açtıkları enfeksiyon hastalıklarını sayar, hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri ve korunma yöntemlerini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Duodenum, jejenum, ve ileumun histolojik yapısını ve farklılıklarını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kalın bağırsağın histolojik yapısını ve ince bağırsaktan farklılıklarını öğrenir ve açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama	Klinik örneklerden mikobakteri aranması ve kültürüne yönelik mikrobiyolojik boyama ve kültür yöntemlerini öğrenir ve uygular.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Bacillus'ların morfolojik ve üreme özelliklerini tanımlayabilir, virülans faktörlerini sayıp, açıklar. Yol açtıkları enfeksiyon hastalıklarını sayar, hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri tanımlar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikobakterilerin yapısal ve üreme özelliklerini açıklar. Neden oldukları enfeksiyon hastalıkları ile birlikte mikobakteri türlerini sınıflandırarak sayar. M. tuberculosis'in neden olduğu klinik tabloları sayar, ayırt eder, mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Açlıkta hakim olan hormonlar ve bunların aktive ettiği yolakları açıklar. Hormonel kontrole göre karbonhidrat, yağ ve lipidlerin vücutta akışı ve kullanımını açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Toklukta hakim olan hormonlar ve bunların aktive ettiği yolakları açıklar. Hormonel kontrole göre karbonhidrat, yağ ve lipidlerin vücutta akışı ve kullanımını açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, rectum ve canalis analiste bulunan anatomik yapıları kadavra ve makette gösterip, açıklar.-Üst sindirim sistemi organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Eritrositlerin yaşam döngüsü, yıkım basamakları, yıkımın gerçekleştiği doku ve organları açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Eritrositlerin yıkım aşamalarından sorumlu enzimlerin eksikliklerinde ya da dokular arası transportun aşamasında meydana gelebilecek sorunları ve sonuçlarınıaçıklar.
Anatomi	Karaciğer ve safra kesesindeki anatomik yapıları açıklar, topografilerini söyler. Kanalların oluşumunu açıklar.
Anatomi	Pancreas'ıntopografisini, bölümlerini ve arterlerini söyler.Dalaktaki anatomik yapıları söyler ve topografisini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Rektum ve anal kanalın histolojik yapısını ve farklılıklarını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Karaciğerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Karbonhidrat, protein ve yağların sindirim mekanizmalarını açıklar.

Fizyoloji	Karbonhidrat, protein ve yağların emilim mekanizmalarını açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Tüberküloz dışı mikobakterileri sınıflandırabilir, neden oldukları enfeksiyon hastalıklarını sayar, mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Nocardia'ların yapısal ve üreme özelliklerini açıklar. Neden oldukları enfeksiyon hastalıklarını sınıflandırarak tanımlar. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Safra kesesi ve panlreasın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Anatomi	Aorta abdominalis'intopografisini açıklar, dallarını ve besledikleri bölgeleri söyler.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Actinomyces'lerin yapısal ve üreme özelliklerini açıklar. Neden oldukları enfeksiyon hastalıklarını sınıflandırarak açıklar. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Neisseria gonorrhoea'nın morfolojik ve metabolik özelliklerini tanımlar, yapısal bileşenlerini ve virülans faktörlerini sayar. Neden olduğu enfeksiyon hastalıklarını tanımlar. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Porfirin biyosentezinin hangi doku ve organlarda gerçekleştiğini, hangi organellerde gerçekleştiğini söyler. Sentez yolağı enzimlerini, kontrol basamağını açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Karaciğer, safra kesesi, safra kanalları, pancreas ve dalakta bulunan anatomik yapıları bu organların komşuluklarını ve topografisini kadavra ve maket üzerinde gösterip, açıklar. Aorta abdominalis ve dallarını maket ve kadavra üzerinde gösterip açıklar.-Üst sindirim sistemi organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Fizyoloji	Beslenme kavramını ve insan için önemini açıklar.
Fizyoloji	Besin alımında görev alan organları ve mekanizmaları açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Porfiria biyosentezi enzim eksikliklerinde gelişebilecek klinik tabloyu, tipik şikayetlerini ve laboratuvar verilerini açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Ksenobiyotiğin ne demek olduğunu, nasıl ve hangi dokuda metabolize edildiğini açıklar.
Anatomi	Abdomen venlerini ve açıldıkları venleri söyler.Portal sistemi oluşturan venleri söyler
Anatomi	Portal sistemi oluşturan venleri söyler. . Porta-kaval anastomozları açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Ön bağırsaktan gelişen yapıları öğrenir ve sayar
Histoloji ve Embriyoloji	Orta bağırsak ve son bağırsaktan gelişen yapıları öğrenir ve sayar.
Fizyoloji	Vitaminlerin vücut için gerekli olan miktarlarını ve görev aldığı metabolik olayları açıklar.
Fizyoloji	Minerallerin vücut için gerekli olan miktarlarını ve görev aldığı metabolik olayları açıklar.
Fizyoloji	Vücudumuzda oluşan ısının nasıl oluştuğunu açıklar. Bu ısı oluşumundaki metabolik olayları anlatır.
Fizyoloji	Aşırı ısı kaybı veya aşır ısı alımı durumlarında vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları anlatır.
Anatomi	Abdomen bölgesindeki lenf düğümlerini, afferent ve efferentlerini açıklar.
Anatomi	Karın ön duvarındaki fasciaları söyler, abdomen kaslarının origo-insertiosunu, fonksiyonlarını ve innervasyonlarını açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Neisseria meningitidis'in ve Moraxella'nın morfolojik ve metabolik özelliklerini tanımlar, yapısal bileşenlerini ve virülans faktörlerini sayar. Neden olduğu enfeksiyon hastalıklarını tanımlar. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Brucella türlerinin morfolojik, metabolik ve üreme özelliklerini açıklar. Enfeksiyona yol açan Brucella türlerini sayar. Brucella enfeksiyonlarının patogenezini ve klinik bulgularını, mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.

Tıbbi Mikrobiyoloji	Mycoplasma ve Ureaplasma türlerinin morfolojik, metabolik ve üreme özelliklerini açıklar. Neden oldukları klinik tabloları ve mikrobiyolojik tanı yöntemlerini tanımlar.
Anatomi	Canalisinguinalis'in oluşumunu, duvarlarını ve içerisindeki yapıları açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Histoloji Uygulama	Vücudumuzda bulunan yağ miktarını ve olması gereken oranlarını açıklayarak, vücut analizini öğretir.-Alt sindirim sistemi organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Anatomi	Peritonu oluşturan zarları, içerisindeki boşlukları, ligametlerini ve çıkmazlarını açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Demir sindirimi, emilimi aşamalarında görev alan organlar, etkiyen faktörleri açıklar. Emilim sonrası demir transportu, deposu, hedef dokuya aktarımında görevli proteinleri söyler. Demir eksikliğinde meydana gelen şikayetleri ve laboratuvara yansımasını kavrar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Abdomen venleri ve portal venleri kadavra ve makette gösterip, açıklar. Abdomen bölgesindeki lenf düğümlerini maket ve kadavra üzerinde gösterip açıklar. Abdomen kaslarını ve karın ön duvar fascialarını maket ve kadavra üzerinde gösterip açıklar. Canalisinguinalis ve peritonu kadavra ve makette gösterir ve canalisinguinalis içinde bulunan anatomik oluşumları ve periton çıkmazlarını kadavra ve maket üzerinde görür.-Karaciğer, Safra kesesi ve pankreasın histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır.
Fizyoloji	Hipertermi nedenlerinin ve sonuçlarının mekanizmasını anlatır.
Fizyoloji	Hipotermi nedenlerinin ve sonuçlarının mekanizmasını anlatır.

1. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
18 Aralık Pazartesi				
08.30-09.20	23ANT.01	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi I	Dr. İhsan HIZ
09.30-10.20	23ANT.02	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi II	Dr. İhsan HIZ
10.30-11.20	23HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Bez epiteline giriş, bezlerin histolojik sınıflandırılması	Dr. Dilek BAYRAM
11.30-12.20	23HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Tükürük bezleri histolojisi (submandibular, sublingual, parotis)	Dr. Dilek BAYRAM
13.30-14.20	23FIZ.01	Fizyoloji	Çiğneme, yutma ve özofagus fonksiyonları	Dr. Rahime ASLANKOÇ
14.30-15.20	23FIZ.02	Fizyoloji	Mide fonksiyonları	Dr. Rahime ASLANKOÇ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
19 Aralık Salı				
08.30-09.20	23FIZ.03	Fizyoloji	Pankreas ekzokrin salgıları	Dr. Rahime ASLANKOÇ
09.30-10.20	23FIZ.04	Fizyoloji	İnce ve kalın barsak salgıları	Dr. Rahime ASLANKOÇ

10.30-11.20	23ANT.03	Anatomi	Pharynx anatomisi	Dr. Soner ALBAY
11.30-12.20	23ANT.04	Anatomi	Oesephagus anatomisi	Dr. Soner ALBAY
13.30-14.20	23HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Oral kavite, dil histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
14.30-15.20	23HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Diş ve dişleri destekleyen dokuların histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Aralık Çarşamba				
08.30-09.20	23BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Alkol Metabolizması	Dr. Burcu ŞİRİN
09.30-10.20	23BYK.02	Tıbbi Biyokimya	GIS hormonları (Gastrin, Sekretin,Kolesistokinin, VIP ve diğer hormonlar)	Dr. Burcu ŞİRİN
10.30-11.20	23BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Pankreas hormonları-I (insülin)	Dr. Burcu ŞİRİN
11.30-12.20	23BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Pankreas hormonları-II (glukagon, somatostatin, pankreatik polipeptid)	Dr. Burcu ŞİRİN
13.30-14.20	23MIK.01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Staphylococcus-I	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30-15.20	23MIK.02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Staphylococcus-II	Dr. Emel SESLİ ÇETİN

15.30-16.20	23MIK.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Streptococcus	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.30-17.20	23MIK.04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Streptococcus pneumoniae ve Enterococcus	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
21 Aralık Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	23ANT.L01 23HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ağız, pharynx, oesophagus Histoloji Laboratuvarı: Bez epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	23ANT.L01 23HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ağız, pharynx, oesophagus Histoloji Laboratuvarı: Bez epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

15.30-16.20	23ANT.L01 23HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ağız, pharynx, oesophagus Histoloji Laboratuvarı: Bez epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	23ANT.L01 23HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Ağız, pharynx, oesophagus Histoloji Laboratuvarı: Bez epiteli histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
22 Aralık Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
25 Aralık Pazartesi				
08.30-09.20	23ANT.05	Anatomi	Mide anatomisi	Dr. Yadigar KASTAMONİ
09.30-10.20	23ANT.06	Anatomi	İnce bağırsak anatomisi	Dr. Yadigar KASTAMONİ
10.30-11.20	23HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Sindrim kanalına giriş ve özefagus histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	23FIZ.05	Fizyoloji	Karaciğerin metabolik fonksiyonları	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	23FIZ.06	Fizyoloji	Safra salgıları	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	23HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Mide histolojisi-I	Dr. İlkay ARMAĞAN
16.30-17.20	23HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Mide histolojisi-II	Dr. İlkay ARMAĞAN

26 Aralık Salı				
08.30-09.20	23FIZ.07	Fizyoloji	Karbonhidrat, protein ve yağ sindirimi	Dr. Cennet AK
09.30-10.20	23FIZ.08	Fizyoloji	Karbonhidrat, protein ve yağ emilimi	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	23ANT.07	Anatomi	Kalın bağırsak anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	23ANT.08	Anatomi	Rectum anatomisi ve canalis analis	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	23HIS.08	Histoloji ve Embriyoloji	İnce bağırsak histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
14.30-15.20	23HIS.09	Histoloji ve Embriyoloji	İnce bağırsak histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
27 Aralık Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	23BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Açlık Biyokimyası	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
10.30-11.20	23BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Tokluk Biyokimyası	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ

11.30-12.20	23BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	Dr. H. İbrahim BÜYÜKBAYRAM
13.30-14.20	23MIK.05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Corynebacterium ve diğer Gram pozitif basiller	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30-15.20	23MIK.06	Tıbbi Mikrobiyoloji	Listeria ve Erysipelothrix	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30-16.20	23MIK.07	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bacillus	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.30-17.20	23MIK.08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikobakteriler-I (M. tuberculosis kompleksi)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
28 Aralık Perşembe				
08.30-09.20	23MİK.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.20	23MİK.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
10.30-11.20	23MİK.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
11.30-12.20	23MİK.L01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

13.30-14.20	23ANT.L02 23HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı : Mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, rectum ve canalis analis Histoloji Laboratuvarı: Üst Sindirim sistemi histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	23ANT.L02 23HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı : Mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, rectum ve canalis analis Histoloji Laboratuvarı: Üst Sindirim sistemi histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	23ANT.L02 23HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı : Mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, rectum ve canalis analis Histoloji Laboratuvarı: Üst Sindirim sistemi histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	23ANT.L02 23HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı : Mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, rectum ve canalis analis Histoloji Laboratuvarı: Üst Sindirim sistemi histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
29 Aralık Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
1 Ocak Pazartesi				
08.30-09.20				
09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			

10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
2 Ocak Salı	**2 Ocak Salı**			
08.30-09.20	23ANT.09	Anatomi	Karaciğer, safra kesesi ve safra kanalları anatomisi	Dr. İhsan HIZ
09.30-10.20	23ANT.10	Anatomi	Pancreas ve dalak anatomisi	Dr. İhsan HIZ
10.30-11.20	23HIS.10	Histoloji ve Embriyoloji	Kalın bağırsak histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
11.30-12.20	23HIS.11	Histoloji ve Embriyoloji	Rektum ve anal kanal histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
13.30-14.20	23FIZ.09	Fizyoloji	Beslenme	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	23FIZ.10	Fizyoloji	Besin alımının düzenlenmesi	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3 Ocak Çarşamba				
08.30-09.20	23FIZ.11	Fizyoloji	Vitaminlerin fizyolojik önemi	Dr. Mustafa SAYGIN
09.30-10.20	23FIZ.12	Fizyoloji	Minerallerin fizyolojik önemi	Dr. Mustafa SAYGIN
10.30-11.20	23ANT.11	Anatomi	Aorta abdominalis ve dalları I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	23ANT.12	Anatomi	Aorta abdominalis ve dalları II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	23HIS.12	Histoloji ve Embriyoloji	Karaciğer histolojisi-I	Dr. Kanat GÜLLE
14.30-15.20	23HIS.13	Histoloji ve Embriyoloji	Karaciğer histolojisi-II	Dr. Kanat GÜLLE
15.30-16.20	23HIS.14	Histoloji ve Embriyoloji	Safra kesesi ve Pankreas histolojisi	Dr. Kanat GÜLLE
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4 Ocak Perşembe				
08.30-09.20	23MİK.L02 23MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikobakterilere bağlı enfeksiyonların tanısında mikrobiyolojik yöntemler, aside ve alkole dirençli boyama yapılması ve değerlendirilmesi MBU: Venöz kan alma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr.Gökçe İŞCAN, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Aile Hekimliği)

09.30-10.20	23MİK.L02 23MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikobakterilere bağlı enfeksiyonların tanısında mikrobiyolojik yöntemler, aside ve alkole dirençli boyama yapılması ve değerlendirilmesi MBU: Venöz kan alma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr.Gökçe İŞCAN, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Aile Hekimliği)
10.30-11.20	23MİK.L02 23MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikobakterilere bağlı enfeksiyonların tanısında mikrobiyolojik yöntemler, aside ve alkole dirençli boyama yapılması ve değerlendirilmesi MBU: Venöz kan alma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr.Gökçe İŞCAN, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Aile Hekimliği)
11.30-12.20	23MİK.L02 23MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Mikobakterilere bağlı enfeksiyonların tanısında mikrobiyolojik yöntemler, aside ve alkole dirençli boyama yapılması ve değerlendirilmesi MBU: Venöz kan alma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr.Gökçe İŞCAN, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD: Aile Hekimliği)
13.30-14.20	23ANT.L03 23HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Karaciğer, safra kesesi, safra kanalları, pancreas ve dalak anatomisi ve aorta abdominalis'in dalları Histoloji Laboratuvarı: Üst sindirim sistemi histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	23ANT.L03 23HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Karaciğer, safra kesesi, safra kanalları, pancreas ve dalak anatomisi ve aorta abdominalis'in dalları Histoloji Laboratuvarı: Üst sindirim sistemi histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	23ANT.L03 23HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu /	Anatomi Laboratuvarı: Karaciğer, safra kesesi, safra kanalları, pancreas ve dalak anatomisi ve aorta abdominalis'in dalları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

		Histoloji Laboratuvar B grubu	Histoloji Laboratuvarı: Üst sindirim sistemi histolojisi-II	
16.30-17.20	23ANT.L03 23HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Karaciğer, safra kesesi, safra kanalları, pancreas ve dalak anatomisi ve aorta abdominalis'in dalları Histoloji Laboratuvarı: Üst sindirim sistemi histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
5 Ocak Cuma				
08.30-09.20	23BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Eritrosit yıkımı, bilirübin oluşumu ve atılımı	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
09.30-10.20	23BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Hiperbilirübinemilerin biyokimyasal temeli	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
10.30-11.20	23MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikobakteriler-II (Tüberküloz dışı mikobakteriler)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
11.30-12.20	23MIK.10	Tıbbi Mikrobiyoloji	Nocardia	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
13.30-14.20	23FİZ.L01 23HIS.L04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut analizi Histoloji Laboratuvarı: Alt sindirim sistemi histolojisi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	23FİZ.L01 23HIS.L04	Fizyoloji Laboratuvarı B grubu / Histoloji	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut analizi Histoloji Laboratuvarı: Alt sindirim sistemi histolojisi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

		Laboratuvar A grubu		
15.30-16.20	23FİZ.L01 23HIS.L04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut analizi Histoloji Laboratuvarı: Alt sindirim sistemi histolojisi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	23FİZ.L01 23HIS.L04	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut analizi Histoloji Laboratuvarı: Alt sindirim sistemi histolojisi	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
4. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
8 Ocak Pazartesi				
08.30-09.20	23ANT.13	Anatomi	Abdomen venleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ
09.30-10.20	23ANT.14	Anatomi	Vena porta ve Abdomen lenfatik sistemi	Dr. Yadigar KASTAMONİ
10.30-11.20	23ANT.15	Anatomi	Karın ön duvarı topografisi ve abdomen kasları	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	23ANT.16	Anatomi	Canalis inguinalis	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	23FIZ.13	Fizyoloji	Metabolizma hızı	Dr. Mustafa SAYGIN

14.30-15.20	23FIZ.14	Fizyoloji	Bazal metabolizma kavramı	Dr. Mustafa SAYGIN
13.30-14.20	23BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Porfirin biyosentezi	Dr. H. İbrahim BÜYÜKBAYRAM
14.30-15.20	23BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Porfiriaların biyokimyasal temeli	Dr. H. İbrahim BÜYÜKBAYRAM
9 Ocak Salı				
08.30-09.20	23FIZ.15	Fizyoloji	Vücut ısısı oluşumu	Dr. Mustafa SAYGIN
09.30-10.20	23FIZ.16	Fizyoloji	Vücut ısısının düzenlenmesi	Dr. Mustafa SAYGIN
10.30-11.20	23HIS.15	Histoloji ve Embriyoloji	Ön bağırsaktan gelişen yapılar	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
11.30-12.20	23HIS.16	Histoloji ve Embriyoloji	Orta barsak ve son bağırsaktan gelişen yapılar	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
13.30-14.20	23ANT.17	Anatomi	Periton anatomisi I	Dr. Soner ALBAY
14.30-15.20	23ANT.18	Anatomi	Periton anatomisi II	Dr. Soner ALBAY
15.30-16.20	23ANT.19	Anatomi	Periton anatomisi III	Dr. Soner ALBAY
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10 Ocak Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	23MIK.11	Tıbbi Mikrobiyoloji	Actinomyces	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
10.30-11.20	23MIK.12	Tıbbi Mikrobiyoloji	Neisseria gonorrhoea	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
11.30-12.20	23MIK.13	Tıbbi Mikrobiyoloji	Neisseria meningitidis, Morexella	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
13.30-14.20	23FIZ.17	Fizyoloji	Hipertermi	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	23FIZ.18	Fizyoloji	Hipotermi	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11 Ocak Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

13.30-14.20	23ANT.L04 23HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Abdomen venleri, v. porta, abdomen bölgesindeki lenf düğümleri, abdomen kaslarını ve karın ön duvar fasciaları. Canalis inguinalis ve periton Histoloji Laboratuvarı: Sindirim sistemindeki yardımcı bezlerin histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	23ANT.L04 23HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Abdomen venleri, v. porta, abdomen bölgesindeki lenf düğümleri, abdomen kaslarını ve karın ön duvar fasciaları. Canalis inguinalis ve periton Histoloji Laboratuvarı: Sindirim sistemindeki yardımcı bezlerin histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	23ANT.L04 23HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Abdomen venleri, v. porta, abdomen bölgesindeki lenf düğümleri, abdomen kaslarını ve karın ön duvar fasciaları. Canalis inguinalis ve periton Histoloji Laboratuvarı: Sindirim sistemindeki yardımcı bezlerin histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	23ANT.L04 23HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Abdomen venleri, v. porta, abdomen bölgesindeki lenf düğümleri, abdomen kaslarını ve karın ön duvar fasciaları. Canalis inguinalis ve periton Histoloji Laboratuvarı: Sindirim sistemindeki yardımcı bezlerin histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
12 Ocak Cuma				
08.30-09.20	23BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Demir metabolizması-I	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ
09.30-10.20	23BYK.13	Tıbbi Biyokimya	Demir metabolizması-II	Dr.Duygu KUMBUL DOĞUÇ

10.30-11.20	23MIK.14	Tıbbi Mikrobiyoloji	Brucella	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
11.30-12.20	23MIK.15	Tıbbi Mikrobiyoloji	Mycoplasma ve Ureaplasma	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
13.30-14.20	23TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Avrupa Biyotıp Sözleşmesi 4. Bölüm ve Devamı	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
14.30-15.20	23TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Avrupa Biyotıp Sözleşmesi 4. Bölüm ve Devamı	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
5. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
15 Ocak Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16 Ocak Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
17 Ocak Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
18 Ocak Perşembe				
08.30-09.20	**10:30 HİSTOLOJİ LAB SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20	**13:30 ANATOMİ LAB SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
19 Ocak Cuma				
08.30-09.20	**10:00 KURUL SINAVI**			
09.30-10.20				

10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

Dönem 2 Kurul 4 Boşaltım, Üreme, Endokrin Sistem (6 hafta)

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Özel Çalışma Modülü	Serbest Saat
Boşaltım, Üreme, Endokrin Sistem	114 saat	2 saat	26 saat	10 saat	78 saat

Kurul Amacı:

- Boşaltım, üreme ve endokrin sistem organlarının anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Pelvis arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini sayar. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Perine kasları ve fascialarını öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Boşaltım, üreme ve endokrin sistem organlarının histolojik yapılarını ve embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar, işlevleri ile histolojik yapılar arasındaki bağlantıları kurar. Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanır.
- Endokrin sistem hormonlarının fizyolojik etki mekanizmalarını açıklar.
- Böbreğin fizyolojik işlevlerini, idrar oluşum mekanizmasını öğrenir.
- Erkek ve dişi üreme fizyolojisini, gebelik fizyolojisini öğrenir.
- Asit-baz titrasyonunun fizyolojik mekanizmalarını öğrenir ve uygular.
- Hormonların yapısal özelliklerini, etki mekanizması ve reseptör yapılarını açıklar.
- Erkek ve dişi genital sistem hormonlarının etki mekanizması, metabolizması ve atılımını öğrenir.
- Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonları sayar.
- Yağ dokusunun biyosentetik ve katabolik yolaklarını kavrar.
- Biyojen aminler ve eikosanoidler hakkında bilgi sahibi olur.
- Boşaltımda iyonların, suyun ve asit-baz dengesinin biyofiziksel mekanizmalarını kavrar.
- Gram negatif enterik basillerin, nonfermenter Gram negatif basillerin, zor üreyen diğer gram negatif basillerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, öğrenir ve sınıflandırır.
- Biyoterörizm ve biyolojik silahlar hakkında temel kavramları öğrenir, tanımlar ve sınıflandırır.
- Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınma, ekim ve kültürlerin değerlendirilme prensiplerini öğrenir.
- Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin incelenmesindeki mikrobiyolojik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur ve uygular.
- Hekimin mesleki ilişkileri ve iletişim becerileri hakkında bilgi sahibi olur.
- Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.

Öğrenme Hedefleri:

Anatomi	Endokrin organların yapılarını, işlevlerini, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar.
Anatomi	Böbreğin anatomik yapılarını, işlevlerini, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar.

Histoloji ve Embriyoloji	Böbreğin genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Böbrek tübüllerinin ve böbreğin interstisiyel alanının histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Hipotalamo-hipofizer sistem hakkında bilgi sahibi olur.
Fizyoloji	Hipofiz bezi ve hormonlarını sayar. Yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini kavrar.
Fizyoloji	Tiroid bezi hakkında bilgi sahibi olur.
Fizyoloji	Tiroid bezi hormonlarını ve etki mekanizmalarını öğrenir.
Anatomi	Böbreküstü bezinin anatomik yapısını öğrenir.
Anatomi	Üreter, mesane, urethra anatomisini öğrenip bu yapıların darlıklarını, çaprazlamalarını, komşuluklarını, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Üreter, mesane, üretranın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Pankreastan salgılanan salgıların özelliklerini, fonksiyonlarını, düzenlenmesini kavrar.
Fizyoloji	Pankreatik hormonlarının mekanizmasını ve fizyolojik önemini kavrar.
Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama	Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekilmesi ve değerlendirilmesi sırasında uyulması gereken kuralları listeler, açıklar ve uygular.
Tıbbi Biyokimya	Hedef hücre, reseptör kavramlarını, hormonların sınıflandırılmasını bilir.
Tıbbi Biyokimya	Hormonların yapılarını ve yapıya göre sınıfsal özelliklerini kavrar.
Anatomi Uygulama	Endokrin organlar, böbrek, böbreküstü bezi, üreter, mesane, urethra yapılarını maket ve kadavra üzerinden inceler.
Tıbbi Biyokimya	Hücredeki sinyal molekülleri ve çeşitli hormonların etki mekanizmalarının temel prensiplerini bilir
Tıbbi Biyokimya	Hormon reseptörlerinin yapılarını ve yapıya göre sınıfsal özelliklerini kavrar.
Biyofizik	Sodyum, potasyum ve kalsiyum iyonlarının boşaltım siteminde atılması ve emilmesinde rol oynayan biyodfiziksel mekanizmalar öğretilir.
Biyofizik	Sodyum, potasyum ve kalsiyum iyonlarının boşaltım siteminde atılması ve emilmesinde rol oynayan biyodfiziksel mekanizmalar öğretilir.
Anatomi	Erkek dış genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Böbreğin embriyolojik temelini öğrenir ve gelişim süreçlerini sırası ile sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Üreter, mesane, üretranın embriyolojik temelini öğrenir ve gelişim süreçlerini sırası ile sayar.
Fizyoloji	Kalsiyum metabolizmasını açıklayabilir.
Fizyoloji	Kalsiyum metabolizması ve PTH, Kalsitonin ve D vitaminiyle ilişkisini açıklar.
Fizyoloji	Adrenal korteks hormonlarının yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini kavrar.
Fizyoloji	Adrenal medulla hormonlarının yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini kavrar.
Anatomi	Erkek iç genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir.
Mesleki ve İletişim Becerileri	Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar
Tıbbi Biyokimya	Hipotalamus hormonlarını, salınımını düzenleyen faktörleri ve etkilerini kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Hipofiz hormonlarını, salınımını düzenleyen faktörleri ve etkilerini kavrar.
Fizyoloji	Melatonin hormonunun salgı yeri ve fizyolojik önemini öğrenir.
Fizyoloji	Pineal bezin fizyolojik önemini kavrar.

Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama	Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin alınması, ekilmesi ve değerlendirilmesi sırasında uyulması gereken kuralları listeler, açıklar ve uygular.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Enterobactericeae ailesinin genel özelliklerini, aile içindeki bakteri cinslerini ve türlerini bilir ve sınıflandırabilir.Escherichia cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini,çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Shigella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Klebsiella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Proteus cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Erkek iç - dış genital yapıları maket ve kadavra üzerinde inceler.-Üriner sistem organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Adrenal bez korteks hormonlarının hangileri olduğunu, sentez kaynağı, yolağı, sorumlu enzimlerin hangileri olduğunu söyler.
Tıbbi Biyokimya	Glukokortikoidlerin vücutta sentezinin uyarılması, hedef dokuları, bu dokularda yarattığı temel etkileri açıklar.
Biyofizik	Ödem oluşumunda sodyum iyonunun önememi. TRP katyon kanalları ve böbrek kısımlarında ekspresyon düzeyleri öğretilir.
Anatomi	Kadın dış genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genitel sistemin genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Testisin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genitel boşaltım kanallarının histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Vücut sıvı bölmeleri, bileşimlerini öğrenir. Nefronun tanımını yapar. Yapı ve fonksiyonlarını tanımlayabilir.
Fizyoloji	Böbrek dolaşımının hemodinamik özelliklerini ve bu özelliklerin fonksiyonel önemini kavrar.
Fizyoloji	Böbreklerde idrar oluşumunda glomerüler flitrasyonun mekanizmasını açıklayabilir.
Fizyoloji	Klirens kavramı ve böbrek fonksiyonlarının ölçümünde kullanımını öğrenebilir.
Anatomi	Kadın iç genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistemine ait aksesuar bezlerin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Böbrek tübüllerinin yapı ve işlevi hakkında bilgi sahibidir.
Fizyoloji	Böbrek tübülleri boyunca etkili olan reabsorbsiyon ve sekresyon mekanizmalarını ve idrar oluşumunu kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Minerolokortikoidlerin vücutta sentezini uyaran faktörleri, hedef dokuları, etki mekanizmasını ve metabolizmasını açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Adrenal kortex kaynaklı androjenlerin sentezinin kontrolü, hedef dokuları, etki mekanizması ve metabolizmasını açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Kadın iç - dış genital yapıları maket ve kadavra üzerinde inceler.-Erkek genital sistem organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Adrenalin ve noradrenalin sentezinde yer alan biyomolekül ve enzim ve koenzimleri bilir.

Tıbbi Biyokimya	Adrenal medulla hormonlarının reseptör tiplerine göre etkilerini, yıkım mekanizmaları ve yıkım ürünlerini bilir.
Biyofizik	Zayıf asit ve bazların biyofiziksel özellikleri ve görevleri öğretilir.
Anatomi	Pelvis arterlerinin anatomik isimlerini ve besledikleri yapıları anlatır.
Anatomi	Pelvisvenlerinin anatomik isimlerini ve drene ettiği bölgeleri anlatır.
Histoloji ve Embriyoloji	Dişi genital sistemin genel histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Ovaryumun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Tuba uterina ve uterusun histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	İdrarın konsantre edilmesinde zıt akım mekanizmasının özelliklerini açıklayabilir.
Fizyoloji	Miksiyonun fonsiyonel mekanizmalarını öğrenir.
Fizyoloji	Potasyum ve kalsiyumun böbrekler tarafından düzenlenme mekanizmasını anlatabilir.
Fizyoloji	PO4 ve Mg'un böbrekler tarafından düzenlenme mekanizmasını anlatabilir.
Anatomi	Pelvis lenf drenajının hangi lenf nodlarına hangi lenf kanallarıyla drene olduğunu öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Vajina ve dış genital organların histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Tıbbi Mikrobiyoloji	Salmonella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Vibrio ve Aeromonas cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitlitiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Kampilobakter ve Helikobakter cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Fizyoloji	Asit-Baz dengesinin sağlanmasında böbreklerin rolünü açıklayabilir.
Fizyoloji	Asidoz ve alkaloz çeşitlerini söyleyebilir.
Tıbbi Biyokimya	Erkek gonad hormonlarının sentezi ve genel özelliklerini bilir.
Tıbbi Biyokimya	Kadın gonad hormonlarının sentezi ve genel özelliklerini bilir.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Pelvis arter, ven, sinir, lenfatiklerini yapılarını maket ve kadavra üzerinde inceler..- Dişi genital sistem organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Erkek gonad hormonlarının etkilerini, yıkılımını ve yıkılım ürünlerini bilir.
Tıbbi Biyokimya	Kadın gonad hormonlarının etkilerini, yıkılımını ve yıkılım ürünlerini bilir.
Biyofizik	Asidozisin böbrekler veya solunuma bağlı düzeltilmesinde rol oynayan moleküler yolaklar öğretilir.
Biyofizik	Tampon sitemlerinin önemi örnek hastalıklar ile öğretilir.
Anatomi	Perine bölgesi kasları ve fascia'larını açıklar.
Anatomi	Pelvis sinirlerinin ve plexuspudendusun hangi segmentlerden köken aldığını, innerve ettiği yapıları, duyusunu aldığı bölgeleri açıklar.
Fizyoloji	1. Glomeul filtrasyon hızını oluşturan dinamikleri öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	1. Glomerul filtrasyon hızını arttıran faktörleri öğrenir ve açıklar 2. Glomerul filtrasyon hızını azaltan faktörleri öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Erkek üreme sisteminin fonksiyonel anatomisini belirtebilir. Erkek üreme fonksiyonunun düzenlenme mekanizmalarını kavrar.

Fizyoloji	Üreme fonksiyonunun kazanılması sürecinde erkekte ortaya çıkan hormonal değişimleri ve bu değişimlerin sonuçlarını kavrar.
Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistemi oluşturan yapıların embriyolojik temelini öğrenir ve gelişim süreçlerini sırası ile sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Dişi genital sistemi oluşturan yapıların embriyolojik temelini öğrenir ve gelişim süreçlerini sırası ile sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Hipofiz ve Epifiz bezinin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Hipofiz ve Epifiz bezinin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Hipofiz ve Epifiz bezinin embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir.
Fizyoloji	Dişi üreme sisteminin fonksiyonel anatomisini belirtebilir. Dişi üreme fonksiyonunun düzenlenme mekanizmalarını kavrar.
Fizyoloji	Üreme fonksiyonunun kazanılması sürecinde dişide ortaya çıkan hormonal değişimleri ve bu değişimlerin sonuçlarını kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Tiroid hormonunun sentezlendiği doku, sentez yolağı, sentezini uyaran ve baskılayan faktörleri söyler.
Tıbbi Biyokimya	Tiroid hormonunun hedef dokularını ve bu dokularda etki mekanizmasını ve metabolizmasını açıklar. Tiroid hormonunun normal seviyesinin altında ya da üstünde salındığında insan organizmasının buna cevabını değerlendirir.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Perine bölgesi kaslarını maket ve kadavra üzerinden inceler.-Endokrin sistem organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Kalsiyum metabolizmasında rol alan hormonları, bu hormonların hangi doku ya da organlardan hangi koşullarda salındığını açıklar. Parathormon sentez yolağı, salınımını ve metabolizmasını açıklar. Hedef dokularını ve bu dokulardaki etkilerini anlatır.Parathormonun normalin üstünde ya da altında salındığı koşullarda vücudun cevabını değerlendirir.
Tıbbi Biyokimya	Kalsitonin ve Kalsitriolün hangi dokularda hangi uyarana cevaben sentezlenip salındığını açıklar. Hedef doku ve organlarını ve etkilerini söyler. Kanda normalin altında ya da üstünde olduğunda insan organizmasında yaratacağı cevabı değerlendirir.
Biyofizik	Dehidrasyon, hiperhidrasyon ve suyun yaşantımızdaki ile boşaltım sistemindeki önemi öğretilir.
Biyofizik	Dehidrasyon, hiperhidrasyon ve suyun yaşantımızdaki ile boşaltım sistemindeki önemi öğretilir.
Fizyoloji	Gebelik döneminde ortaya çıkan hormonal ve sistemik değişikleri öğrenir.
Fizyoloji	Doğumla birlikte laktasyonun gerçekleşmesine katkıda bulunan mekanizmaları kavrar.
Histoloji ve Embriyoloji	Tiroid ve Paratiroid bezinin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Tiroid ve Paratiroid bezinin embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Adrenal bezin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Adrenal bezin embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini öğrenir.
Fizyoloji	Embriyonik gelişimin aşamalarında fizyolojik olarak meydana gelen değişiklikleri öğrenir.
Fizyoloji	Yenidoğan fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
Fizyoloji Uygulama	Asit-baz titrasyon uygulamasını öğrenir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Haemophilus cinsi bakterilerin ve diğer zor üreyen bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.

Tıbbi Mikrobiyoloji	Bordetella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Francisella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır. Biyoterörizm ve biyolojik silahlar hakkında temel kavramları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Legionella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Endokrin sistem organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Tıbbi Biyokimya	Yağ dokusunun özellikleri, dağılımı, enerji metabolizmasını açıklar.
Tıbbi Biyokimya	Yağ dokusunda sentezlenip salınan hormonları ve bu hormonların etkilerini açıklar. Bu hormonların bazı hastalıkların etyolojisindeki rolünü kavrar.
Tıbbi Biyokimya	Biyojen aminler ve eikozanoidlerin sentez, etki, yıkılım mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

1. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
5 Şubat Pazartesi				
08.30-09.20	24ANT.01	Anatomi	Endokrin sistem anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
09.30-10.20	24ANT.02	Anatomi	Böbrek anatomisi	Dr. İhsan HIZ
10.30-11.20	24HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Böbreğin genel histolojik yapısı	Dr. Kanat GÜLLE
11.30-12.20	24HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Böbrek tübüllerinin histolojik yapısı, böbreğin intesitisyel alan histolojisi	Dr. Kanat GÜLLE
13.30-14.20	24FIZ.01	Fizyoloji	Hipotalamo-Hipofizer sistem	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	24FIZ.02	Fizyoloji	Hipofiz bezi ve hormonları	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	24BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Hormonlarda temel kavramlar ve sınıflandırılması	Dr. Burcu Şirin
16.30-17.20	24BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Hormonların yapısal özellikleri	Dr. Burcu Şirin
6 Şubat Salı				
08.30-09.20	24FIZ.03	Fizyoloji	Tiroid bezi	Dr. Cennet AK
09.30-10.20	24FIZ.04	Fizyoloji	Tiroid hormonları	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	24ANT.03	Anatomi	Böbrek anatomisi ve böbreküstü bezi anatomisi	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	24ANT.04	Anatomi	Üreter, mesane, urethra anatomisi I	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	24HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Üreter, mesane, üretra histolojisi	Dr. Kanat GÜLLE
11.30-12.20	24ANT.05	Anatomi	Üreter, mesane, urethra anatomisi II	Dr. İhsan HIZ
15.30-16.20	24BYF.01	Biyofizik	Boşaltımda iyonların önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	24BYF.02	Biyofizik	Boşaltımda iyonların önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
7 Şubat Çarşamba				
08.30-09.20	24MIK.01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Enterobacterales	Dr. M. Cem ŞİRİN

09.30-10.20	24MIK.02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Escherichia	Dr. M. Cem ŞİRİN
10.30-11.20	24BYK.03	Tıbbi Biyokimya	Hormonların etki mekanizma tipleri	Dr. Burcu Şirin
11.30-12.20	24BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Hormon reseptör yapıları	Dr. Burcu Şirin
13.30-14.20	24FIZ.05	Fizyoloji	Pankreasın endokrin fonksiyonları	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	24FIZ.06	Fizyoloji	Pankreas hormonları	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8 Şubat Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	24ANT.L01 24HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Böbrek, böbreküstü bezi, üreter, mesane, urethra Histoloji Laboratuvarı: Üriner sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	24ANT.L01 24HIS.L01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Böbrek, böbreküstü bezi, üreter, mesane, urethra Histoloji Laboratuvarı: Üriner sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

15.30-16.20	24ANT.L01 24HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Böbrek, böbreküstü bezi, üreter, mesane, urethra Histoloji Laboratuvarı: Üriner sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	24ANT.L01 24HIS.L01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Böbrek, böbreküstü bezi, üreter, mesane, urethra Histoloji Laboratuvarı: Üriner sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
9 Şubat Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM01	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM02	Özel Çalışma Modülü		
2. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
12 Şubat Pazartesi				
08.30-09.20	24ANT.06	Anatomi	Erkek dış genital organlar I	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	24ANT.07	Anatomi	Erkek dış genital organlar II	Dr. Soner ALBAY

10.30-11.20	24HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Böbrek gelişimi	Dr. Kanat GÜLLE
11.30-12.20	24HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Üreter, mesane, üretra gelişimi	Dr. Kanat GÜLLE
13.30-14.20	24FIZ.07	Fizyoloji	Ca metabolizması	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	24FIZ.08	Fizyoloji	Ca metabolizması (PTH, Kalsitonin ve D vitamini)	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	24BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Hipotalamik hormonlar	Dr. Burcu Şirin
16.30-17.20	24BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Pituiter hormonlar	Dr. Burcu Şirin
13 Şubat Salı				
08.30-09.20	24FIZ.09	Fizyoloji	Adrenal korteks hormonları	Dr. Cennet AK
09.30-10.20	24FIZ.10	Fizyoloji	Adrenal medulla hormonları	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	24ANT.08	Anatomi	Erkek iç genital organlar I	Dr. Soner ALBAY
11.30-12.20	24ANT.09	Anatomi	Erkek iç genital organlar II	Dr. Soner ALBAY
13.30-14.20	24HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistem genel histolojik yapısı ve testis histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
14.30-15.20	24HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital boşaltım kanalları histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
15.30-16.20	24BYF.03	Biyofizik	Ozmolarite ve kalsiyum iyonu	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	24BYF.04	Biyofizik	Ozmolarite ve kalsiyum iyonu	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
14 Şubat Çarşamba				
08.30-09.20	24MIK.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Salmonella	Dr. M. Cem ŞİRİN
09.30-10.20	24MIK.04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Shigella	Dr. M. Cem ŞİRİN
10.30-11.20	24BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Adrenal korteks hormonlarının sentez yolağı ve kontrolü	Dr. İlter İlhan
11.30-12.20	24BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Glukokortikoidlerin etki mekanizması ve metabolizması	Dr. İlter İlhan

13.30-14.20	24FIZ.11	Fizyoloji	Melatonin	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	24FIZ.12	Fizyoloji	Pineal bez fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15 Şubat Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	24ANT.L02 24HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Erkek iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Erkek genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	24ANT.L02 24HIS.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Erkek iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Erkek genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	24ANT.L02 24HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Erkek iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Erkek genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

16.30-17.20	24ANT.L02 24HIS.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Erkek iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Erkek genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16 Şubat Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM03	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM04	Özel Çalışma Modülü		
3. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
19 Şubat Pazartesi				
08.30-09.20	24ANT.10	Anatomi	Kadın dış genital organlar I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
09.30-10.20	24ANT.11	Anatomi	Kadın dış genital organlar II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
10.30-11.20	24HIS.08	Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistem aksesuar bezlerin histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM

11.30-12.20	24HIS.09	Histoloji ve Embriyoloji	Dişi genital sistem genel histolojik yapısı ve ovaryum histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
13.30-14.20	24FIZ.13	Fizyoloji	Erkek üreme sistemi fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	24FIZ.14	Fizyoloji	Erkek üreme sistemi hormonları	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	24BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Mineralokortikoidlerin etki mekanizması ve metabolizması	Dr. İlter İlhan
16.30-17.20	24BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Androjenlerin etki mekanizması ve metabolizması	Dr. İlter İlhan
20 Şubat Salı				
08.30-09.20	24FIZ.15	Fizyoloji	Dişi üreme sistemi fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN
09.30-10.20	24FIZ.16	Fizyoloji	Dişi üreme sistemi hormonları	Dr. Mustafa SAYGIN
10.30-11.20	24ANT.12	Anatomi	Kadın iç genital organlar I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	24ANT.13	Anatomi	Kadın iç genital organlar II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	24HIS.10	Histoloji ve Embriyoloji	Tuba uterina ve uterus histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
14.30-15.20	24HIS.11	Histoloji ve Embriyoloji	Vagina ve dış genital organların histolojisi	Dr. Dilek BAYRAM
15.30-16.20	24BYF.05	Biyofizik	Boşaltım da asit-baz dengesinin önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	24BYF.06	Biyofizik	Boşaltım da asit-baz dengesinin önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
21 Şubat Çarşamba				
08.30-09.20	24MIK.05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Yersinia	Dr. M. Cem ŞİRİN
09.30-10.20	24MIK.06	Tıbbi Mikrobiyoloji	Klebsiella, diğer Enterobacterales üyeleri	Dr. M. Cem ŞİRİN
10.30-11.20	24BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Adrenal medulla hormonlarının sentez yolağı ve kontrolü	Dr. Burcu Şirin
11.30-12.20	24BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Adrenal medulla hormonlarının etki mekanizması ve metabolizması	Dr. Burcu Şirin

13.30-14.20	24FIZ.17	Fizyoloji	Gebelik fizyolojisi	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	24FIZ.18	Fizyoloji	Laktasyon	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
22 Şubat Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	24ANT.L03 24HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kadın iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Dişi genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	24ANT.L03 24HIS.L03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kadın iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Dişi genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	24ANT.L03 24HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kadın iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Dişi genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

16.30-17.20	24ANT.L03 24HIS.L03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kadın iç - dış genital organları Histoloji Laboratuvarı: Dişi genital sistem histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
23 Şubat Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM05	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM06	Özel Çalışma Modülü		
4. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
26 Şubat Pazartesi				
08.30-09.20	24ANT.14	Anatomi	Pelvis arterleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
09.30-10.20	24ANT.15	Anatomi	Pelvis venleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
10.30-11.20	24HIS.12	Histoloji ve Embriyoloji	Erkek genital sistem gelişimi	Dr. Dilek BAYRAM
11.30-12.20	24HIS.13	Histoloji ve Embriyoloji	Dişi genital sistem gelişimi	Dr. Dilek BAYRAM

13.30-14.20	24FIZ.19	Fizyoloji	Fetal fizyoloji	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	24FIZ.20	Fizyoloji	Neonatal Fizyoloji	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	24BYK.13	Tıbbi Biyokimya	Erkek cinsiyet bezi hormonlarının genel özellikleri	Dr. Burcu Şirin
16.30-17.20	24BYK.14	Tıbbi Biyokimya	Kadın cinsiyet bezi hormonlarının genel özellikleri	Dr. Burcu Şirin
27 Şubat Salı				
08.30-09.20	24FIZ.21	Fizyoloji	Vücut sıvı bölmeleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ
09.30-10.20	24FIZ.22	Fizyoloji	Böbrek nefron yapı ve fonksiyonları	Dr. Rahime ASLANKOÇ
10.30-11.20	24ANT.16	Anatomi	Pelvis lenfatikleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	24ANT.17	Anatomi	Perine anatomisi I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	24HIS.14	Histoloji ve Embriyoloji	Hipofiz ve Epifiz bezi histolojisi-I	Dr. İlkay ARMAĞAN
14.30-15.20	24HIS.15	Histoloji ve Embriyoloji	Hipofiz ve Epifiz bezi histolojisi-II ve gelişimi	Dr. İlkay ARMAĞAN
15.30-16.20	24BYF.07	Biyofizik	Asidozis ve alkolozis	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	24BYF.08	Biyofizik	Tampon sistemleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
28 Şubat Çarşamba				
08.30-09.20	24MIK.07	Tıbbi Mikrobiyoloji	Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas	Dr. M. Cem ŞİRİN
09.30-10.20	24MIK.08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Campylobacter, Helicobacter	Dr. M. Cem ŞİRİN
10.30-11.20	24BYK.15	Tıbbi Biyokimya	Erkek cinsiyet bezi hormonlarının etki mekanizması, metabolizması ve atılımı	Dr. Burcu Şirin
11.30-12.20	24BYK.16	Tıbbi Biyokimya	Kadın cinsiyet bezi hormonlarının etki mekanizması, metabolizması ve atılımı	Dr. Burcu Şirin
13.30-14.20	24FIZ.23	Fizyoloji	Glomerüler filtrasyon, GFR' nin fizyolojik dinamikleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ

14.30-15.20	24FIZ.24	Fizyoloji	GFR'yi etkileyen faktörler	Dr. Rahime ASLANKOÇ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
29 Şubat Perşembe				
08.30-09.20	24FİZ.L01 24MİK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut sıvılarının ve diğer maddelerin tampon kapasitesinin ölçümü Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekimi ve kültürlerin değerlendirilme prensipleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.20	24FİZ.L01 24MİK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut sıvılarının ve diğer maddelerin tampon kapasitesinin ölçümü Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekimi ve kültürlerin değerlendirilme prensipleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
10.30-11.20	24FİZ.L01 24MİK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut sıvılarının ve diğer maddelerin tampon kapasitesinin ölçümü Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekimi ve kültürlerin değerlendirilme prensipleri	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
11.30-12.20	24FİZ.L01 24MİK.L01	Fizyoloji Laboratuvarı A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: Vücut sıvılarının ve diğer maddelerin tampon kapasitesinin ölçümü	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

			Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Boğaz, balgam, dışkı, idrar ve ürogenital kültür örneklerinin alınması, ekimi ve kültürlerin değerlendirilme prensipleri	
13.30-14.20	24ANT.L04 24HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Pelvis arter, ven, sinir, lenfatikleri Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	24ANT.L04 24HIS.L04	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Pelvis arter, ven, sinir, lenfatikleri Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	24ANT.L04 24HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Pelvis arter, ven, sinir, lenfatikleri Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	24ANT.L04 24HIS.L04	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Pelvis arter, ven, sinir, lenfatikleri Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-I	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
1 Mart Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM07	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM08	Özel Çalışma Modülü		
5. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
4 Mart Pazartesi				
08.30-09.20	24ANT.18	Anatomi	Perine anatomisi II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
09.30-10.20	24ANT.19	Anatomi	Pelvis sinirleri ve plexus pudendalis	Dr. Yadigar KASTAMONİ
10.30-11.20	24HIS.16	Histoloji ve Embriyoloji	Tiroid ve Paratiroid bezi histolojisi ve gelişimi	Dr. İlkay ARMAĞAN
11.30-12.20	24HIS.17	Histoloji ve Embriyoloji	Adrenal bez histolojisi ve gelişimi	Dr. İlkay ARMAĞAN
13.30-14.20	24FIZ.25	Fizyoloji	Böbrek kan akımı	Dr. Rahime ASLANKOÇ
14.30-15.20	24FIZ.26	Fizyoloji	Klirens	Dr. Rahime ASLANKOÇ
15.30-16.20	24BYK.17	Tıbbi Biyokimya	Tiroid hormonlarının sentezi, kontrolü ve salınımı	Dr. İlter İlhan
16.30-17.20	24BYK.18	Tıbbi Biyokimya	Tiroid hormonlarının etki mekanizması, hedef dokuda etkileri, metabolizması	Dr. İlter İlhan
5 Mart Salı				
08.30-09.20	24FIZ.27	Fizyoloji	Böbrek Tübülleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ
09.30-10.20	24FIZ.28	Fizyoloji	Tübüler fonksiyon	Dr. Rahime ASLANKOÇ
10.30-11.20	24FIZ.29	Fizyoloji	İdrarın konsantrasyon ve dilüsyonu, miksiyon	Dr. Rahime ASLANKOÇ
11.30-12.20	24FIZ.30	Fizyoloji	Asit-baz dengesi	Dr. Rahime ASLANKOÇ
			Asidoz ve alkalozlar	Dr. Rahime ASLANKOÇ
13.30-14.20	24TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp Etiği İle İlgili Yasal Düzenlemeler	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE

14.30-15.20	24TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Tıp Etiği İle İlgili Yasal Düzenlemeler	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
15.30-16.20	24BYF.09	Biyofizik	Boşaltım ve suyun önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	24BYF.10	Biyofizik	Boşaltım ve suyun önemi	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
6 Mart Çarşamba				
08.30-09.20	24MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	Pseudomonas, diğer nonfermentatif Gram negatif bakteriler	Dr. M. Cem ŞİRİN
09.30-10.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
10.30-11.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
11.30-12.20	24BYK.19	Tıbbi Biyokimya	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar-I (Parathormon (PTH))	Dr. İlter İlhan
13.30-14.20	24BYK.20	Tıbbi Biyokimya	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar-II (Kalsitriol ve Kalsitonin)	Dr. İlter İlhan
14.30-15.20	24BYK.21	Tıbbi Biyokimya	Biyojen aminler ve eikosanoidler	Dr. Burcu Şirin
15.30-16.20	24FIZ.31	Fizyoloji	Asidoz ve alkalozlar	Dr. Rahime ASLANKOÇ
16.30-17.20	24FIZ.32	Fizyoloji	K, Ca, PO4 ve Mg' un böbrek tarafından düzenlenmesi	Dr. Rahime ASLANKOÇ
7 Mart Perşembe				
08.30-09.20	24MİK.L02 24MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin incelenmesinde mikrobiyolojik uygulamalar MBU: Ampül ve flakon şeklinde ilaç hazırlama, IM enjeksiyon yapma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD:Halk Sağlığı)
09.30-10.20	24MİK.L02 24MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / MBU B grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin incelenmesinde mikrobiyolojik uygulamalar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

			MBU: Ampül ve flakon şeklinde ilaç hazırlama, IM enjeksiyon yapma	MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD:Halk Sağlığı)
10.30-11.20	24MİK.L02 24MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin incelenmesinde mikrobiyolojik uygulamalar MBU: Ampül ve flakon şeklinde ilaç hazırlama, IM enjeksiyon yapma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD:Halk Sağlığı)
11.30-12.20	24MİK.L02 24MBU.01	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / MBU A grubu	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Kan, BOS, doku ve yara örneklerinin incelenmesinde mikrobiyolojik uygulamalar MBU: Ampül ve flakon şeklinde ilaç hazırlama, IM enjeksiyon yapma	Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri MBU: Dr. Özgür ÖNAL, Dr. Giray KOLCU (Sorumlu AD:Halk Sağlığı)
13.30-14.20	24ANT.L05 24HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Perine bölgesi kasları Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	24ANT.L05 24HIS.L05	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Perine bölgesi kasları Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	24ANT.L05 24HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Perine bölgesi kasları Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	24ANT.L05 24HIS.L05	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Perine bölgesi kasları Histoloji Laboratuvarı: Endokrin sistem histolojisi-II	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
8 Mart Cuma				

08.30-09.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
09.30-10.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
10.30-11.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
11.30-12.20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	
13.30-14.20	24BYK.22	Tıbbi Biyokimya	Endokrin organ olarak yağ dokusu-I	Dr. İlter İlhan
14.30-15.20	24BYK.23	Tıbbi Biyokimya	Endokrin organ olarak yağ dokusu-II	Dr. İlter İlhan
15.30-16.20	ÖÇM09	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM10	Özel Çalışma Modülü		
6. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
11 Mart Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
12 Mart Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13 Mart Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14 Mart Perşembe				
08.30-09.20	**09:30 HİSTOLOJİ LAB SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20	**13:30 ANATOMİ LAB SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
15 Mart Cuma				
08.30-09.20	**10:00 KURUL SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				

13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

Dönem 2 Kurul 5 Merkezi Sinir Sistemi, Duyu organları (10 hafta)

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Özel Çalışma Modülü	Serbest Saat	
Merkezi Sinir Sistemi, Duyu organları	134 saat	4 saat	38 saat	114 saat	165 saat	

Kurul Amacı:

- Cerebrum, cerebellum, beyin sapı, medullaspinalis, beyin zarlarının, beyin arterlerinin ve venlerinin,cranial sinirlerin, spinal sinirlerin, otonom sinir sisteminin, göz, kulak, deri ve eklentilerinin anatomisini öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler.
- Beyin, beyincik, medullaspinalis, merkezi sinir sistemi membranları, koroidpleksus, kan beyin bariyerinin histolojik yapılarını kavrar.
- Merkezi sinir sisteminin embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar.
- Deri, göz ve kulağın histolojik yapılarını ve embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar.
- Faringeal kompleks ve yüz gelişimini öğrenir.
- Merkezi sinir sistemi ve deri dokusunun hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanır.
- Sinir sistemi nöronlarının impuls iletme ve bilgi işleme prensiplerini açıklar, medulla spinalisin motor ve refleks fonksiyonlarını açıklar, beyin sapı, thalamus ve hipothalamus'un fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, sinir sisteminin duyusal girdi, motor çıktı yollarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, beyin dalgalarının oluşumu ve uyku fizyolojisini kavrar.
- Vücudumuzda bulunan refleksleri, EEG ve EOG ölçüm tekniklerini, duyu ve denge ile ilgili klinik testleri, görme ve işitme ile ilgili klinik testleri uygulamalı olarak öğrenir.
- Nörokimyasal iletinin mekanizmasını, rol alan biyomoleküllerin sentez ve yıkım yolaklarını öğrenir. Eksitatör ve inhibitör biyomolekülleri ve özelliklerini kavrar.
- Sinaptik ileti ve bloke eden maddeleri, sinir hücreleri ve iyon kanallarını, sinir ve kanal blokaj değerlendirme testlerini öğrenir.
- İşitme ve görme sistemi gibi duyu sistemlerindeki fiziksel formüllerin canlı üzerindeki uygulanışlarını kavrar.
- Görme ve işitme siteminde rol oynayan iyon ve iyon kanallarının çalışma mekanizmaları ve ikincil haberci sistemlerini öğrenir.
- Elektrookulografi ve elektroretinografi gibi biyopotansiyel kayıt cihazları ile magnetik rezonans ve bilgisayarlı tomografi gibi tıbbi görüntüleme cihazlarının çalışma prensiplerini kavrar.
- Chlamydia, Rickettsia, Bartonella, Spiroketler, anaerop bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini,yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, öğrenir ve sınıflandırır.
- Antibiyotikleri, bakteriler üzerindeki etki mekanizmalarına ve etki spekturumlarına göre sınıflandırır.
- Antibiyotiklerin kullanım prensipleri, bakterilerin antibiyotiklere direnç geliştirme mekanizmalarını kavrar.
- Bilimsel araştırma etiği, etik kurullar ve tıpta etik tartışmaya yol açan gelişmeler konusunda bilgi sahibi olur.
- Çocukta ve erişkinde tansiyon ölçme, intradermal ve subkutanenjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.

Öğrenme Hedefleri:

Anatomi	MSS - PSS ayrımını, nöron tanımını yapar. Nöron çeşitlerini ve nöronal destek hücrelerini açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Beyin, Beyincik, Medulla spinalisin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi sinir sistemli membranlarının, koroid pleksusun ve kan-beyin bariyerinin histolojik komponentlerini öğrenir ve sayar.
Fizyoloji	Sinir sisteminin genel işleyişi ve sinir hücrelerinin aksiyon potansiyelleri hakkında bilgi verir.
Fizyoloji	Sinaptik ileti sırasında gerçekleşen olayları açıklar.
Fizyoloji	Nörotransmitterler maddeleri, çeşitlerini ve görevlerini açıklar.
Fizyoloji	Nörotransmitterlerin reseptörlerinin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.
Anatomi	Telencephalonun ne olduğunu tanımlar, gyrus ve sulcusları bilir, bölgesel isimlendirme yapar.
Anatomi	Brodmann alanlarını tarif eder, işlevlerini açıklar.
Mesleki ve İletişim Becerileri	Parenteral ilaç hazırlama ve ıntramusküler enjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar
Anatomi	Beyaz cevher yapılarını bilir ve tanımlar.
Anatomi	Basal çekirdekleri öğrenir, işlevlerini ve topografisini açıklar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Chlamydia cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Rickettsia ve Bartonella cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Treponema cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Leptospira ve Borrelia cinsi bakterilerin genel özelliklerini, türlerini, çeşitli tiplerini, identifikasyon özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Maket ve kadavra üzerinden beyaz cevher, gri cevher, basal çekirdekleri inceler, brodmann alanlarını pekiştirir.-Sinir sistemi organlarının histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır
Anatomi	Beynin koku duyusunu alan, koku refleksini oluşturan yapılarını ve bu yapıların bağlantılarını açıklar.
Anatomi	Limbik sistemin işlevlerini, bağlantılı olduğu yapıları ve bu yapıların görevlerini öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi Sinir sistemini oluşturan yapıların embriyolojik temelini, gelişim süreçlerini sayar. Merkezi sinir sistemi anomalilerinin embriyolojik temelini öğrenir.
Fizyoloji	Kan beyin bariyeri işlevini ve görevini açıklar.
Fizyoloji	BOS içeriği ve dolaşımını, görevlerini açıklar.
Fizyoloji	Motor korteksin tanımı ve işlevlerini açıklar. Motor yollar ile beraber gerçekleştirdikleri işlevleri anlatır.
Fizyoloji	İstemli hareketin omurilik ve beyin düzeyinde gerçekleşen sinirsel mekanizmasını anlatır.

Anatomi	Diencephalon bölümlerinin yerleşimini, bağlantılarını, işlevlerini ve üzerinde bulunan anatomik yapıları öğrenir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Anaerop bakterilerin genel mikrobiyolojik özelliklerini listeler, anaerop bakterilerin yol açabileceği enfeksiyonların genel özelliklerini ve predispozan faktörleri tanımlar
Tıbbi Mikrobiyoloji	Anaerop bakteri enfeksiyonu etkenlerinin adlarını sayar, genel özelliklerini tanımlar.
Fizyoloji Uygulama	Vücudumuzda bulunan refleksleri uygulamalı olarak gösterir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Clostridium tetani'nin mikrobiyolojik özelliklerini tanımlar, neden olduğu klinik tabloları yorumlar, tanısına yönelik yapılabilecekleri örnek verir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Clostridium türlerinin mikrobiyolojik özelliklerini tanımlar, neden oldukları klinik tabloları sınıflandırır, ayırt eder, tanılarına yönelik yapılabilecekleri açıklar.
Anatomi Uygulama	Koku bölgelerini, limbik sistem yapılarını ve diencephalon bölümlerini maket ve kadavra üzerinden inceler.
Anatomi	Mesencephalonda bulunan yapıları ve bu bölgenin bölümlerini öğrenir.
Anatomi	Ponsta bulunan yapıları ve bu bölgenin bölümlerini öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Epidermisin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Dermisin histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Fizyoloji	Bazal ganglionları tanımlar ve işlevini, diğer beyin bölgeleri ile bağlantılarını açıklar.
Fizyoloji	Serebellum tanımlar ve işlevini, diğer beyin bölgeleri ile bağlantılarını açıklar.
Anatomi	Bulbusta bulunan yapıları ve bu bölgenin bölümlerini öğrenir.
Anatomi	Medullaspinalisin anatomik yapısını ve içinden geçen sinirsel yolakların hangi bölgelerinde seyrettiğini öğrenir.
Anatomi	Medullaspinalisin anatomik yapısını ve içinden geçen sinirsel yolakların hangi bölgelerde seyrettiğini öğrenir.
Anatomi	Medullaspinaliste inen sinirsel yolakların hangi seviyelerden geçtiğini, işlevlerini, sinapslarını ve ipsilateral ya da kontralateral seyrettiğini öğrenir.
Anatomi	Medullaspinaliste çıkan sinirsel yolakların hangi seviyelerden geçtiğini, işlevlerini, sinapslarını ve ipsilateral ya da kontralateral seyrettiğini öğrenir.
Fizyoloji	Piramidal yolları tanımlar ve işlevlerini açıklar.
Fizyoloji	Beyin sapının yapısını, işlevlerini ve bölümlerini açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	EEG ve EOG ölçüm tekniklerini uygulamalı olarak gösterir. Çeşitli enfeksiyon hastalıklarında bakterilerin rollerini öğrenir, diğer nedenlerle ayrım için bilinmesi ve yapılması gerekenleri öğrenir.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotikleri bakteriler üzerindeki etki mekanizmalarına göre sınıflandırarak sayar.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotikleri etki spektrumlarına göre karşılaştırarak yorumlar.
Biyofizik	Sinaptik tanımlar, sinaptik iletimin önemini bilir.
Biyofizik	Sinir hücreleri arasındaki yapısal ve fonksiyonel özelliklerin, eksitatör ve inhibitör sinaptik iletim kavramlarını bilir ve açıklar.
Anatomi Uygulama - Histoloji Uygulama	Mesencephalon, pons, bulbus ve medullaspinalisi kadavra ve maket üzerinden inceler.-Derinin histolojik yapısını ve ayırtedici özelliklerini mikroskopta inceler ve tanır

Biyofizik	Sinaptik iletimde rolalan hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelikleri bilir.
Biyofizik	Asetilkolin kapılı kanalın ve kanaldaki iyon akımların özelliklerini bilir.
Anatomi	Cerebellum anatomisini, çekirdeklerini ve işlevlerini öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Yüzü oluşturan yapıların embriyolojik temelini ve gelişim süreçlerini sayar.
Histoloji ve Embriyoloji	Faringeal kompleksin histolojik yapısını ve bileşenlerini öğrenir ve açıklar.
Fizyoloji	Medulla spinalisin yapısını, işlevlerini, bağlantılı olduğu yapılarıve içinde bulunan yolları açıklar.
Fizyoloji	İstemli hareketin düzenlenmesinde medulla spinalisin işlevini açıklar.
Anatomi	Cr1 - Cr2 - Cr3'ün anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Anatomi	Cr4 - Cr6'nın anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Anatomi	Cr5'in anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Anatomi	Cr7'nin anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Fizyoloji	Refleksin tanımı ve çeşitlerini, mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji	Spinal şok tanımı ve mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji Uygulama - Mikrobiyoloji Uygulama	Duyu ve denge ile ilgili klinik testlerin uygulamalı olarak gösterilmesi. Antibiyotik duyarlılık test yöntemlerini sınıflandırır. Uygulama ve değerlendirme prensiplerini öğrenir ve uygular.
Tıbbi Mikrobiyoloji	Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde antibiyotiklerin kullanımına yönelik genel prensipleri sayar, antibiyotiklere direnç gelişme mekanizmalarını ve bu direnç mekanizmalarının bulunduğu enfeksiyon etkenlerini açıklar
Anatomi Uygulama	Cerebellumu ve Kranial Sinirleri maket ve kadavra üzerinden inceler.
Biyofizik	Sinir iletim hızının nelere bağlı olduğunu bilir.
Biyofizik	İletim hızını ölçmenin temel ilkelerini bilir.
Anatomi	Cr8 - Cr9 - Cr10'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Anatomi	Cr11 – Cr12'nin anatomik seyrini, çekirdeklerini, içerdiği lif tipini, işlevlerini öğrenir.
Histoloji ve Embriyoloji	Gözün histolojik yapısını öğrenir ve açıklar
Histoloji ve Embriyoloji	Gözün histolojik yapısını öğrenir ve açıklar. Gözü oluşturan yapıların embriyolojik temelini, gelişim süreçlerini sayar
Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonlarını tanımlar ve öğrenme-bellek mekanizmalarını açıklar.
Anatomi	Spinal sinirlerin dallarını, innerve ettiği yapıları ve duyu aldığı bölgeleri öğrenir.
Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonlarını tanımlar ve dil, konuşmayı açıklar.
Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitenin oluşumu ve nasıl ölçüldüğünü açıklar.
Biyofizik	Vücut gibi iletken bir ortamdan gözlenecek biyopotansiyellerin nelere, neden ve nasıl bağlı olduğunu bilir, açıklar ve yorumlar.
Biyofizik	Elektro-okülografi ve elektroretinografiyi bilir ve açıklar.
Anatomi Uygulama	Kranial sinirleri ve Spinal sinirleri maket ve kadavra üzerinden inceler.
Biyofizik	Fotoreseptör türlerini bilir ve her birinin karakteristik özelliklerini listeler.

Biyofizik	Elektromanyetik spektrumu bilir, gözün duyarlı olduğu elektromanyetik bölgeyi açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	Kulak kepçesi, dış kulak ve orta kulağın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.
Histoloji ve Embriyoloji	İç kulağın histolojik yapısını öğrenir ve açıklar.Kulağı oluşturan yapıların embriyolojik temelini, gelişim süreçlerini sayar
Fizyoloji	Uyku durumunda gerçekleşen fizyolojik olayları açıklar.
Fizyoloji	Uyku oluşum mekanizmaları tanımlar ve açıklar.
Anatomi	Otonom sinir sistemini ve alt başlıklarını tanımlar.
Anatomi	Sempatik sinir sisteminin (SSS) gangliyonlarını, medullaspinalisin hangi segmentlerinden çıktığını öğrenir ve fonksiyonlarını açıklar.
Mesleki ve İletişim Becerileri	İntradermal ve Subkutanenjeksiyon yapma becerilerinin temel uygulama basamaklarını öğrenir ve yapar.
Anatomi Uygulama	Spinal sinirleri ve otonom sinir sistemini maket ve kadavra üzerinden inceler.
Biyofizik	Sesin biyofiziğini, siddetini, uyarımını ve niteliğini bilir ve açıklar.
Biyofizik	Ses dalgarın fiziksel şiddeti ve sesin algılanmasını tanımlamada kullanılan duyumsal şiddet kavramını bilir, aralarındaki ilişkiyi açıklar ve hesaplamalarda kullanılır.
Biyofizik	İletim ve nöral kaynaklı işitme sistemi bozuklarının altında yatan temel ilkeleri bilir ve açıklar.
Anatomi	Parasempatik sinir sisteminin (PSS) gangliyonlarını, beyin sapının ve medullaspinalisin hangi segmentlerinden çıktığını öğrenir ve fonksiyonlarını açıklar.
Fizyoloji	Duyunu sinirsel temelini tanımlar ve mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji	Duyunun beyine iletilmesindeki sinirsel yolları tanımlar.
Anatomi	SSS arterlerinin anatomik isimlerini ve beslediği bölgeleri öğrenir.
Fizyoloji	Ağrı-sıcaklık reseptörlerini, sinirsel yolakları ve ilgili beyin bölgelerini açıklar.
Fizyoloji	Koku ve Tat reseptörlerini, sinirsel yolakları ve ilgili beyin bölgelerini açıklar.
Anatomi Uygulama	Otonom sinir sistemi gangliyonlarını, pleksuslarını ve SSS arterlerini maket ve kadavra üzerinden inceler.
Anatomi	SSS zarlarını ve topografisini açıklar.
Anatomi	Dura materven sinüslerinin hangi yapılar tarafından oluşturulduğunu öğrenir.
Anatomi	SSS venlerinin anatomik isimlerini ve drene ettiği beyin bölgelerini açıklar.
Anatomi	BOS'un özelliklerini, beyinde dolaştığı ventrikülleri ve bu ventriküllerin anatomik yapı ve bağlantılarını öğrenir.
Fizyoloji	Gözün yapısı, fonksiyonu ve görmenin fizyolojik mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji Uygulama	Görme ile ilgili klinik testlerin uygulamalı olarak gösterilmesi.
Anatomi Uygulama	SSS venlerini, zarlarını ve ventrikülleri maket ve kadavra üzerinden inceler.
Anatomi	Gözün anatomik yapılarını, kaslarını, innervasyonunu ve vaskülarizayonunu öğrenir.
Anatomi	Görme yollarını açıklar.
Anatomi	Kulağın iç ve dış anatomik yapısını, bölümlerini, innervasyonunu, vaskülarizasyonunu öğrenir.

Anatomi	İşitme yolarını açıklar.
Anatomi	Deri ve eklenti yapılarını öğrenir.
Fizyoloji	Kulağın yapısı, fonksiyonu, işitmenin ve dengenin fizyolojik mekanizmasını açıklar.
Fizyoloji Uygulama	İşitme ile ilgili klinik testlerin uygulamalı olarak öğrenilmesi.
Anatomi Uygulama	Göz, kulak, deri ve eklenti yapıları maket ve kadavra üzerinden inceler.

1. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
18 Mart Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25ANT.01	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş I	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT.02	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş II	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	25FIZ.01	Fizyoloji	Sinir sistemi temel kavramları, Sinir aksiyon potansiyelleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ
14.30-15.20	25FIZ.02	Fizyoloji	Sinaptik ileti	Dr. Rahime ASLANKOÇ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
19 Mart Salı				
08.30-09.20	25FIZ.03	Fizyoloji	Nörotransmitterler	Dr. Rahime ASLANKOÇ
09.30-10.20	25FIZ.04	Fizyoloji	Nörotransmitterlerin reseptörleri	Dr. Rahime ASLANKOÇ
10.30-11.20	25ANT.03	Anatomi	Telencephalon (gri cevher)	Dr. Soner ALBAY
11.30-12.20	25ANT.04	Anatomi	Brodmann alanları	Dr. Soner ALBAY
13.30-14.20	25HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Deri histolojisi-I (Epidermis histolojisi)	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN
14.30-15.20	25HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Deri histolojisi-II (Dermis histolojisi)	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
20 Mart Çarşamba				
08.30-09.20	25BYF.01	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler-I	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
09.30-10.20	25BYF.02	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler-II	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
10.30-11.20	25ANT.05	Anatomi	Telencephalon (beyaz cevher)	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	25ANT.06	Anatomi	Nuclei basales	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
21 Mart Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25TTE.01	Tıp Tarihi ve Etik	Hekimlikte İletişim Becerileri	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
11.30-12.20	25TTE.02	Tıp Tarihi ve Etik	Hekimlikte İletişim Becerileri	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
13.30-14.20	25ANT.L01 25FİZ.L.01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvar Bgrubu	Anatomi Laboratuvarı: Telencephalon ve Nuclei basales Fizyoloji Laboratuvarı: Refleksler	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25ANT.L01 25FİZ.L.01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Telencephalon ve Nuclei basales Fizyoloji Laboratuvarı: Refleksler	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	25ANT.L01 25FİZ.L.01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Telencephalon ve Nuclei basales Fizyoloji Laboratuvarı: Refleksler	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25ANT.L01 25FİZ.L.01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Telencephalon ve Nuclei basales Fizyoloji Laboratuvarı: Refleksler	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
22 Mart Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25MIK.01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Haemophilus ve diğer zor üreyen bakteriler	Dr. M. Cem ŞİRİN
14.30-15.20	25MIK.02	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bordetella	Dr. M. Cem ŞİRİN
15.30-16.20	ÖÇM11	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM12	Özel Çalışma Modülü		
2. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
25 Mart Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25ANT.07	Anatomi	Rhinencephalon	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT.08	Anatomi	Limbik sistem	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	25FIZ.05	Fizyoloji	Kan beyin bariyeri	Dr. Rahime ASLANKOÇ
14.30-15.20	25FIZ.06	Fizyoloji	BOS Dolaşımı	Dr. Rahime ASLANKOÇ
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

26 Mart Salı				
08.30-09.20	25FIZ.07	Fizyoloji	Refleks fizyolojisi	Dr. Nurhan GÜMRAL
09.30-10.20	25FIZ.08	Fizyoloji	Postür ve hareket refleksleri	Dr. Nurhan GÜMRAL
10.30-11.20	25ANT.09	Anatomi	Diencephalon-I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT.10	Anatomi	Diencephalon-I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	25HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Yüz gelişimi	Dr. Kanat GÜLLE
14.30-15.20	25HIS.08	Histoloji ve Embriyoloji	Faringeal Kompleks yapısı ve bileşenleri	Dr. Kanat GÜLLE
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
27 Mart Çarşamba				
08.30-09.20	25BYF.03	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları-I	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
09.30-10.20	25BYF.04	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları-II	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
10.30-11.20	25ANT.11	Anatomi	Diencephalon-II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT.12	Anatomi	Diencephalon-II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	25FİZ.L.02	Fizyoloji Laboratuvar A grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EEG ve EOG	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25FİZ.L.02	Fizyoloji Laboratuvar a grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EEG ve EOG	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	25FİZ.L.02	Fizyoloji Laboratuvar B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EEG ve EOG	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25FİZ.L.02	Fizyoloji Laboratuvar B grubu	Fizyoloji Laboratuvarı: EEG ve EOG	Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

28 Mart Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Tıpta Etik Tartışma Konuları	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
11.30-12.20	25TTE.04	Tıp Tarihi ve Etik	Tıpta Etik Tartışma Konuları	Dr. S. Serhat GÜRPINAR - Dr. Fuat İNCE
13.30-14.20	25ANT.L02 25HIS L.01	Anatomi Laboratuvar A grubu / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Rhinencephalon, Limbik sistem ve Diencephalon Histoloji Laboratuvarı: Deri histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	25ANT.L01 25HIS L.01	Anatomi Laboratuvar A grubu /Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Rhinencephalon, Limbik sistem ve Diencephalon Histoloji Laboratuvarı: Deri histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
15.30-16.20	25ANT.L02 25HIS L.01	Anatomi Laboratuvar B grubu /Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Rhinencephalon, Limbik sistem ve Diencephalon Histoloji Laboratuvarı: Deri histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	25ANT.L02 25HIS L.01	Anatomi Laboratuvar B grubu / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Rhinencephalon, Limbik sistem ve Diencephalon Histoloji Laboratuvarı: Deri histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
29 Mart Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25MIK.03	Tıbbi Mikrobiyoloji	Francisella, Biyoterörizm	Dr. M. Cem ŞİRİN
14.30-15.20	25MIK.04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Legionella	Dr. M. Cem ŞİRİN
15.30-16.20	ÖÇM13	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM14	Özel Çalışma Modülü		
3. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
1 Nisan Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	25ANT.13	Anatomi	Mesencephalon anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
10.30-11.20	25ANT.14	Anatomi	Pons anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT.15	Anatomi	Bulbus anatomisi	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	25FIZ.09	Fizyoloji	Spinal şok	Dr. Nurhan GÜMRAL
14.30-15.20	25FIZ.10	Fizyoloji	İstemli hareketin düzenlenmesi	Dr. Nurhan GÜMRAL

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2 Nisan Salı				
08.30-09.20	25FIZ.11	Fizyoloji	Medulla spinalisin motor işlevleri	Dr. Nurhan GÜMRAL
09.30-10.20	25FIZ.12	Fizyoloji	Beyin sapı ve motor işlevleri	Dr. Nurhan GÜMRAL
10.30-11.20	25ANT.16	Anatomi	Medulla spinalis anatomisi I	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	25ANT.17	Anatomi	Medulla spinalis anatomisi II	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	25HIS.09	Histoloji ve Embriyoloji	Göz histolojisi-I	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN
14.30-15.20	25HIS.10	Histoloji ve Embriyoloji	Göz histolojisi-II ve gelişimi	Dr. Meltem ÖZGÖÇMEN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
3 Nisan Çarşamba				
08.30-09.20	25BYF.05	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri-I	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
09.30-10.20	25BYF.06	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri-II	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
10.30-11.20	25ANT.18	Anatomi	Medulla spinalis inen yollar	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	25ANT.19	Anatomi	Medulla spinalis çıkan yollar	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	25MIK.05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Chlamydiaceae	Dr. M. Cem ŞİRİN
14.30-15.20	25MIK.06	Tıbbi Mikrobiyoloji	Rickettsia, Coxiella, Bartonella	Dr. M. Cem ŞİRİN

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
4 Nisan Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25ANT.L03 25HIS L.02	Anatomi Laboratuvar A grubu / / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis Histoloji Laboratuvarı: Sinir sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	25ANT.L03 25HIS L.02	Anatomi Laboratuvar A grubu / / Histoloji Laboratuvar B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis Histoloji Laboratuvarı: Sinir sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

15.30-16.20	25ANT.L03 25HIS L.02	Anatomi Laboratuvar B grubu / / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis Histoloji Laboratuvarı: Sinir sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	25ANT.L03 25HIS L.02	Anatomi Laboratuvar B grubu / / Histoloji Laboratuvar A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis Histoloji Laboratuvarı: Sinir sistemi histolojisi	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Histoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
5 Nisan Cuma				
08.30-09.20	25BYF.07	Biyofizik	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
09.30-10.20	25BYF.08	Biyofizik	Görme değerlendirme testleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
10.30-11.20	25ANT.20	Anatomi	Cerebellum anatomisi I	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT.21	Anatomi	Cerebellum anatomisi II	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	25MIK.07	Tıbbi Mikrobiyoloji	Spiroketler I (Treponema)	Dr. M. Cem ŞİRİN
14.30-15.20	25MIK.08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Spiroketler II (Borrelia ve Leptospira)	Dr. M. Cem ŞİRİN
15.30-16.20	ÖÇM15	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM16	Özel Çalışma Modülü		
4. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
8 Nisan Pazartesi				
08.30-09.20	25FIZ.13	Fizyoloji	Motor İşlevlerin Korteks Tarafından Kontrolü	Dr. Nurhan GÜMRAL
09.30-10.20	25FIZ.14	Fizyoloji	Kortikospinal yolaklar	Dr. Nurhan GÜMRAL
10.30-11.20	25HIS.11	Histoloji ve Embriyoloji	Kulak kepçesi, dış kulak ve orta kulak histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
11.30-12.20	25HIS.12	Histoloji ve Embriyoloji	İç kulak histolojisi ve kulak gelişimi	Dr. İlkay ARMAĞAN
13.30-14.20	25FIZ.15	Fizyoloji	Motor İşlevlerin Serebellum Tarafından Kontrolü	Dr. Nurhan GÜMRAL

14.30-15.20	25FIZ.16	Fizyoloji	Motor İşlevlerin Bazal Ganglionlar Tarafından Kontrolü	Dr. Nurhan GÜMRAL
15.30-16.20	25ANT.22	Anatomi	Kranial sinirler I-II-III	Dr. Kenan ÖZTÜRK
16.30-17.20	25ANT.23	Anatomi	Kranial sinirler IV-VI	Dr. Kenan ÖZTÜRK
9 Nisan Salı				
08.30-09.20	25ANT.24	Anatomi	Kranial sinirler V	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	25ANT.25	Anatomi	Kranial sinirler V	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	25MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	Anaerop bakterilerin genel özellikleri	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
11.30-12.20	25MIK.10	Tıbbi Mikrobiyoloji	Anaerop Gram pozitif ve Gram negatif bakteriler	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
	RESMİ TATİL			
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
10 Nisan Çarşamba				
08.30-09.20				
09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
11 Nisan Perşembe				
08.30-09.20				

09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
12 Nisan Cuma				
08.30-09.20				
09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
5. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
15 Nisan Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16 Nisan Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
17 Nisan Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25ANT.26	Anatomi	Kranial sinirler VII	Dr. Soner ALBAY
11.30-12.20	25ANT.27	Anatomi	Kranial sinirler VII	Dr. Soner ALBAY
13.30-14.20	25FIZ.17	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil-Konuşma)-I	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	25FIZ 18	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil-Konuşma)-II	Dr. Mustafa SAYGIN

15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
18 Nisan Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25ANT28	Anatomi	Kranial sinirler VIII-IX-X	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	25ANT29	Anatomi	Kranial sinirler XI-XII	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	25HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Beyin, Beyincik, Medulla spinalis histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
14.30-15.20	25HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi sinir sistemi membranları, koroid pleksus ve kan-beyin bariyeri histolojisi	Dr. İlkay ARMAĞAN
15.30-16.20	25FIZ.19	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi (EEG)	Dr. Mustafa SAYGIN
16.30-17.20	25FIZ.20	Fizyoloji	Beyin dalgaları	Dr. Mustafa SAYGIN
19 Nisan Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM17	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM18	Özel Çalışma Modülü		
5. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
22 Nisan Pazartesi				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
23 Nisan Salı				
08.30-09.20				
09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
24 Nisan Çarşamba				
08.30-09.20	25BYF.09	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
09.30-10.20	25BYF.10	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. Mustafa NAZIROĞLU

10.30-11.20	25ANT30	Anatomi	Spinal sinirler ve arka dalları I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT31	Anatomi	Spinal sinirler ve arka dalları I	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	25MIK.09	Tıbbi Mikrobiyoloji	Clostridium-I (C. tetani)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30-15.20	25MIK.10	Tıbbi Mikrobiyoloji	Clostridium-II (Diğer clostridium türleri)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
25 Nisan Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25KDT 01	Kanıta Dayalı Tıp	Kanıta Dayalı Tıp kavram ve tarihçesi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
11.30-12.20	25KDT 02	Kanıta Dayalı Tıp	Kanıt oluşturan bilgi yapıları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
13.30-14.20	25ANT.L04 25FİZ.L.03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Cerebellum ve Kranial Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: Duyu ve Denge Testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25ANT.L04 25FİZ.L.03	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Cerebellum ve Kranial Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: Duyu ve Denge Testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri

15.30-16.20	25ANT.L04 25FİZ.L.03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Cerebellum ve Kranial Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: Duyu ve Denge Testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25ANT.L04 25FİZ.L.03	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Cerebellum ve Kranial Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: Duyu ve Denge Testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
26 Nisan Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM19	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM20	Özel Çalışma Modülü		
6. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**

29 Nisan Pazartesi				
08.30-09.20	25KDT 03	Kanıta Dayalı Tıp	Kanıt piramidi ve içerikleri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
09.30-10.20	25KDT 04	Kanıta Dayalı Tıp	In Vitro/In vivo çalışmalar ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
10.30-11.20	25ANT32	Anatomi	Spinal sinirler ve arka dalları II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT33	Anatomi	Spinal sinirler ve arka dalları II	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
30 Nisan Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25ANT34	Anatomi	Otonom sinir sistemine giriş	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT35	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Sempatik sinir sistemi)	Dr. Kenan ÖZTÜRK

13.30-14.20	25MIK.L01 25FİZ.L.04	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / Fizyoloji Laboratuvar B grubu	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik hastalıklardaki rollerine tanısal yaklaşım Fizyoloji Laboratuvarı: Görme Testleri	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25MIK.L01 25FİZ.L.04	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu / Fizyoloji Laboratuvar B grubu	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik hastalıklardaki rollerine tanısal yaklaşım Fizyoloji Laboratuvarı: Görme Testleri	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	25MIK.L01 25FİZ.L.04	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / Fizyoloji LaboratuvarA grubu	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik hastalıklardaki rollerine tanısal yaklaşım Fizyoloji Laboratuvarı: Görme Testleri	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25MIK.L01 25FİZ.L.04	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu / Fizyoloji LaboratuvarA grubu	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı: Bakterilerin klinik hastalıklardaki rollerine tanısal yaklaşım Fizyoloji Laboratuvarı: Görme Testleri	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
01 Mayıs Çarşamba				
08.30-09.20				
09.30-10.20	**RESMİ TATİL**			
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20				
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
2 Mayıs Perşembe				

08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25ANT.L05 25FİZ.L.05	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı C grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kranial sinirler VIII-XII ve Spinal Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: İşitme testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25ANT.L05 25FİZ.L.05	Anatomi Laboratuvar A grubu / Fizyoloji Laboratuvarı C grubu /	Anatomi Laboratuvarı: Kranial sinirler VIII-XII ve Spinal Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: İşitme testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	25ANT.L05 25FİZ.L.05	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı D grubu /	Anatomi Laboratuvarı: Kranial sinirler VIII-XII ve Spinal Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: İşitme testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25ANT.L05 25FİZ.L.05	Anatomi Laboratuvar B grubu / Fizyoloji Laboratuvarı D grubu	Anatomi Laboratuvarı: Kranial sinirler VIII-XII ve Spinal Sinirler Fizyoloji Laboratuvarı: İşitme testleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Fizyoloji Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri
3 Mayıs Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM21	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM22	Özel Çalışma Modülü		
7. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
6 Mayıs Pazartesi				
08.30-09.20	25KDT 05	Kanıta Dayalı Tıp	Vaka sunumu/Vaka serileri ve Vaka/Kontrol çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
09.30-10.20	25KDT 06	Kanıta Dayalı Tıp	Kohort çalışma düzenleri ve kesitsel çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
10.30-11.20	25ANT36	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Parasempatik sinir sistemi)	Dr. Kenan ÖZTÜRK
11.30-12.20	25ANT37	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Parasempatik sinir sistemi)	Dr. Kenan ÖZTÜRK
13.30-14.20	25ANT38	Anatomi	Santral sinir sistemi arterleri I	Dr. Soner ALBAY
14.30-15.20	25ANT39	Anatomi	Santral sinir sistemi arterleri II	Dr. Soner ALBAY

15.30-16.20	25MIK.11	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakteriler üzerinde etki mekanizmalarına göre antibiyotiklerin sınıflandırılması-I	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.30-17.20	25MIK.12	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakteriler üzerinde etki mekanizmalarına göre antibiyotiklerin sınıflandırılması-II	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
7 Mayıs Salı				
08.30-09.20	25FIZ.21	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi ve uykuda EEG dalgaları	Dr. Mustafa SAYGIN
09.30-10.20	25FIZ.22	Fizyoloji	Uyku oluşum mekanizmaları ve nörotransmitterler	Dr. Mustafa SAYGIN
10.30-11.20	25ANT40	Anatomi	Santral sinir sistemi zarları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT41	Anatomi	Dura mater ven sinusları	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	25HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi Sinir Sistemi gelişimi ve anomalileri-I	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
14.30-15.20	25HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi Sinir Sistemi gelişimi ve anomalileri-II	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
8 Mayıs Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
9 Mayıs Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

13.30-14.20	25ANT.L06 25MIK.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Spinal sinirler ve Otonom sinir sistemi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Antibiyotik duyarlılık testleri, uygulama ve değerlendirme prensipleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.20	25ANT.L06 25MIK.L02	Anatomi Laboratuvar A grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Spinal sinirler ve Otonom sinir sistemi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Antibiyotik duyarlılık testleri, uygulama ve değerlendirme prensipleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri
15.30-16.20	25ANT.L06 25MIK.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Spinal sinirler ve Otonom sinir sistemi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Antibiyotik duyarlılık testleri, uygulama ve değerlendirme prensipleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri
16.30-17.20	25ANT.L06 25MIK.L02	Anatomi Laboratuvar B grubu / Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Spinal sinirler ve Otonom sinir sistemi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Antibiyotik duyarlılık testleri, uygulama ve değerlendirme prensipleri	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı:Tüm öğretim üyeleri
10 Mayıs Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25MIK.13	Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotiklerin kullanım prensipleri, bakterilerin antibiyotiklere direnç geliştirme mekanizmaları-I	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30-15.20	25MIK.14	Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotiklerin kullanım prensipleri, bakterilerin antibiyotiklere direnç geliştirme mekanizmaları-II	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30-16.20	ÖÇM23	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM24	Özel Çalışma Modülü		
8. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
13 Mayıs Pazartesi				
08.30-09.20	25KDT 07	Kanıta Dayalı Tıp	Retrospektif ve prospektif çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
09.30-10.20	25KDT 08	Kanıta Dayalı Tıp	Randomize kontrollü çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
10.30-11.20	25ANT42	Anatomi	Santral sinir sistemi venleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ
11.30-12.20	25ANT43	Anatomi	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı	Dr. Yadigar KASTAMONİ
13.30-14.20	25FIZ.23	Fizyoloji	Uykunun Sistemlere Fizyolojik Etkileri	Dr. Mustafa SAYGIN
14.30-15.20	25FIZ.24	Fizyoloji	Kronotropi ve Uyku Hijyeni	Dr. Mustafa SAYGIN
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14 Mayıs Salı				
08.30-09.20	25FIZ.25	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisi ve Duyu Reseptörleri	Dr. Cennet AK

09.30-10.20	25FIZ.26	Fizyoloji	Duyusal Yollar	Dr. Cennet AK
10.30-11.20	25ANT44	Anatomi	Göz anatomisi	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	25ANT45	Anatomi	Göz anatomisi (Görme yolları)	Dr. İhsan HIZ
13.30-14.20	25BYF.11	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
14.30-15.20	25BYF.12	Biyofizik	İşitme değerlendirme testleri	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
15.30-16.20	25BYF.13	Biyofizik	Işitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. Mustafa NAZIROĞLU
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15 Mayıs Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	25FIZ.27	Fizyoloji	Ağrı-sıcaklık fizyolojisi	Dr. Cennet AK
11.30-12.20	25FIZ.28	Fizyoloji	Koku ve Tat Fizyolojisi	Dr. Cennet AK
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16 Mayıs Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25ANT.L07 25MBU.01	Anatomi Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Otonom sinir sistemi gangliyonları, pleksusları ve SSS arterleri MBU: Damar yolu açma, intravenöz enjeksiyon	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU:Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
14.30-15.20	25ANT.L07 25MBU.01	Anatomi Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Anatomi Laboratuvarı: Otonom sinir sistemi gangliyonları, pleksusları ve SSS arterleri MBU: Damar yolu açma, intravenöz enjeksiyon	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU:Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
15.30-16.20	25ANT.L07 25MBU.01	Anatomi Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Otonom sinir sistemi gangliyonları, pleksusları ve SSS arterleri MBU: Damar yolu açma, intravenöz enjeksiyon	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU:Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği

16.30-17.20	25ANT.L07 25MBU.01	Anatomi Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Anatomi Laboratuvarı: Otonom sinir sistemi gangliyonları, pleksusları ve SSS arterleri MBU: Damar yolu açma, intravenöz enjeksiyon	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU:Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
17 Mayıs Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
9. HAFTA				

Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi
20 Mayıs Pazartesi				
08.30-09.20	25ANT46	Anatomi	Kulak anatomisi	Dr. Soner ALBAY
09.30-10.20	25ANT47	Anatomi	Kulak anatomisi (İşitme yolları)	Dr. Soner ALBAY
10.30-11.20	25ANT48	Anatomi	Deri ve eklentileri	Dr. İhsan HIZ
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25FIZ.29	Fizyoloji	Görme Fizyolojisi	Dr. Cennet AK
14.30-15.20	25FIZ.30	Fizyoloji	Görme Fizyolojisi	Dr. Cennet AK
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
21 Mayıs Salı				
08.30-09.20	25KDT 09	Kanıta Dayalı Tıp	Sistematik derleme çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
09.30-10.20	25KDT 10	Kanıta Dayalı Tıp	Meta Analiz çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
10.30-11.20	25FIZ.31	Fizyoloji	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Dr. Cennet AK
11.30-12.20	25FIZ.32	Fizyoloji	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Dr. Cennet AK
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
22 Mayıs Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25ANT.L08 25MBU.02	Anatomi Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Anatomi Laboratuvarı: SSS venleri, zarları ve ventrikülleri MBU: İntradermal-Subcutan enjeksiyon yapma	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU: Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
14.30-15.20	25ANT.L08 25MBU.02	Anatomi Laboratuvar A grubu / MBU B grubu	Anatomi Laboratuvarı: SSS venleri, zarları ve ventrikülleri MBU: İntradermal-Subcutan enjeksiyon yapma	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

				MBU: Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
15.30-16.20	25ANT.L08 25MBU.02	Anatomi Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Anatomi Laboratuvarı: SSS venleri, zarları ve ventrikülleri MBU: İntradermal-Subcutan enjeksiyon yapma	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU: Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
16.30-17.20	25ANT.L08 25MBU.02	Anatomi Laboratuvar B grubu / MBU A grubu	Anatomi Laboratuvarı: SSS venleri, zarları ve ventrikülleri MBU: İntradermal-Subcutan enjeksiyon yapma	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları MBU: Dr. Gokge iŞCAN, Dr. Giray KOLCU Sorumlu AD: Aile Hekimliği
23 Mayıs Perşembe				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	25ANT.L09	Anatomi Laboratuvar A grubu	Göz, kulak, deri ve eklenti yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
14.30-15.20	25ANT.L09	Anatomi Laboratuvar A grubu	Göz, kulak, deri ve eklenti yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları

15.30-16.20	25ANT.L09	Anatomi Laboratuvar B grubu	Göz, kulak, deri ve eklenti yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
16.30-17.20	25ANT.L09	Anatomi Laboratuvar B grubu	Göz, kulak, deri ve eklenti yapıları	Anatomi Laboratuvarı: Tüm öğretim üyeleri/elemanları
24 Mayıs Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	ÖÇM25	Özel Çalışma Modülü		
16.30-17.20	ÖÇM26	Özel Çalışma Modülü		
10. HAFTA				
Saat	**Ders Kodu**	**Ders Adı**	**Ders Başlığı**	**Öğretim Üyesi**
27 Mayıs Pazartesi				

08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
28 Mayıs Salı				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
29 Mayıs Çarşamba				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	**13:30 FİZYOLOJİ LAB. SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
30 Mayıs Perşembe				
08.30-09.20	**09:30 HİSTOLOJİ LAB. SINAVI**			
09.30-10.20				
10.30-11.20				
11.30-12.20				
13.30-14.20	**13:30 ANATOMİ LAB. SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				
31 Mayıs Cuma				
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	

09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	**14:00 KURUL SINAVI**			
14.30-15.20				
15.30-16.20				
16.30-17.20				

Süleyman Demirel Üniversitesi

Tıp Fakültesi

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

Dönem III

Tanıtım Rehberi

Hazırlayan

Dönem III Koordinatörlüğü

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi mezuniyet öncesi eğitim programı amacı;

Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunu bir hekimden beklenen 7 temel rol

Telif Hakkı © 2015 Kanada Koleji ve Cerrahları Koleji.
//www.royalcollege.ca/rcsite/canmeds / canmeds-framework-e.
izinle uyarlanmıştır.

Copyright © 2015 The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.
http://www.royalcollege.ca/rcsite/canmeds/canmeds-framework-e .
Adapted with permission.

- Hekimlik Alanında Uzman
- Sağlık Savunucusu
- Analitik ve Bilimsel Düşünen
- İletişimci
- Ekip üyesi
- Yönetici / Lider
- Profesyonel

SDÜTF Mezuniyet Hedefleri /Yeterlik ve Yetkinlik Alanları;

Hekimliğin teknik ve prosedürel yönü ile ilgili olarak belirlenen 7 yetkinlik alanı şunlardır:

1. Temel klinik becerileri ve girişimleri yapmada yetkinlik.
2. Tanı, tedavi, rehabilitasyon ve izlem basamakları dâhil olmak üzere hasta ve hastalık sürecini etik ve maliyet-etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
3. Sağlık bakım sürecini etik ve maliyet etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
4. Birinci basamak sağlık kuruluşlarını (Aile Sağlığı Merkezi, Toplum Sağlığı Merkezi vb.) yönetmede yetkinlik.
5. Sağlıkla ilgili süreçlerde hasta ve çalışan güvenliğini sağlama ve geliştirme, güvenli, olumlu ve destekleyici çalışma ortamları oluşturma; riskleri belirleme, riskleri ve hataları ortadan kaldırmaya yönelik önlemleri almada yetkinlik.
6. Hastalıklardan korunma, sağlığın korunması ve geliştirilmesi süreçlerini planlama ve yönetmede yetkinlik.
7. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde hasta ve hasta yakınları ile etkin iletişim kurma, bilgilendirme, yönlendirme, danışmanlık verme, hasta ve hasta yakınlarını karar sürecine dahil etmede yetkinlik.

Hekimlikte karar verme ve eleştirel düşünme ile ilgili 8 yetkinlik alanı belirlenmiştir. Bunlar şu şekilde sıralanabilir;

1. Bilgiye ulaşma ve yönetme, öğrenme ve sağlık bakım süreçlerinde bilgi ve sağlık teknolojilerini kullanmada yetkinlik.
2. Temel, klinik ve sosyal davranışsal bilgileri anlama, entegre etme, analitik düşünme, durumlara uyarlama, etkin karar vermede yetkinlik.
3. Problemleri, belirsizlikleri, karmaşıklıkları ve çelişkileri yönetmede yetkinlik.
4. Sağlık süreçlerinde karşılaşılan profesyonelliğe / etiğe ilişkin durumlarda karar verme, değerlendirme, ikilemlerle / çatışmalarla baş etmede yetkinlik.
5. Sağlık süreçleri ile ilgili hukuki ve adli durumlarda karar verme ve yönetmede yetkinlik.
6. Bilimsel yaklaşımı benimseme, kanıta dayalı hekimlik uygulamalarını yürütmede yetkinlik.
7. Bilimsel araştırma planlama ve yürütmede yetkinlik
8. Toplumun sağlık göstergelerine yönelik veri toplama, toplanmış veriyi yorumlama, hizmet sunumunda kullanmada yetkinlik.

İnsani, mesleki değer ve davranışlar ile ilgili olarak belirlenen 10 yetkinlik alanı ise şunlardır;

1. Kişiler arası ilişkileri etkin bir şekilde yürütme, ekip çalışmasında yetkinlik.
2. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda insani, toplumsal ve kültürel değerleri gözetme, insan haklarını savunma, farklılıklara saygı duyma, insani ve toplumsal sorumluluklarını yerine getirmede yetkinlik.
3. Tıp tarihi ve düşünce/değerler tarihi perspektifinde hekimlik kimliği ve bilincini geliştirme; etik ve mesleki değerleri gözetme, sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda bu değerlere uygun davranış sergileme, ortaya çıkan profesyonelliğe/etiğe aykırı durumlara müdahalede yetkinlik.
4. Mesleki ve hukuksal sorumluluklara sahip olma, yerine getirme; hasta haklarını ve meslektaşlarının haklarını gözetme ve savunma; hasta sağlığı ve güvenliği, kendisinin ve birlikte çalıştığı diğer sağlık çalışanlarının sağlığı ve güvenliğini gözetmede yetkinlik.
5. Reflektif düşünme ve uygulama ile bireysel ve mesleki rollerinin, sınırlarının ve gelişim alanlarının farkında olma; çevresinden aldığı geri bildirimlerle sürekli gelişime ve değişime açık olma, gelişimini planlama ve yönetmede yetkinlik.
6. Sağlıkla ilgili kurumsal, ulusal ve uluslararası gelişim ve değişim süreçlerine katılma, gelişim ve değişim süreçlerine açık olma, yönetme, liderlik etmede yetkinlik.

7. Sağlık sistemlerini, politikalarını ve yönetimini, bireyin ve toplumun sağlığını önceleyecek şekilde, eleştirel olarak, süreç ve sonuçlarıyla birlikte değerlendirmede yetkinlik.
8. Sağlığa hakkaniyetli yaklaşımı benimseme, sağlıkta fırsat eşitliğini sağlama, sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaştırmada yetkinlik.
9. Sağlıkla ilgili süreçlerde zaman ve kaynakları etkin kullanmada yetkinlik.
10. Biyopsikososyal ve kültürel bakış açısı ile sağlığın belirleyicilerini dikkate alarak sağlığın korunması ve geliştirilmesi için birey ve toplum ile birlikte hareket etme, sağlık uygulamalarına toplum katılımını sağlama, birey ve toplum sağlığı ile ilgili eğitim ve danışmanlık süreçlerini planlama ve yürütmede yetkinlik.

Dekan : Prof. Dr. Alim KOŞAR

Eğitim Öğretim Baş Koordinatörü: Prof. Dr. Münire ÇAKIR

Dönem 3 Koordinatörlüğü

Koordinatör : Prof. Dr. Kemal Kürşat BOZKURT
Tıbbi Patoloji Ana Bilim Dalı

Koordinatör yardımcıları : Dr. Öğretim Üyesi Gözde BACIK YAMAN
Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Yusuf TEPEBAŞI
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı

Dönem 3 için Akademik Takvim (2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı)

DÖNEM III AKADEMİK TAKVİMİ			
DÖNEM III	Kurul 1	11 Eylül 2023 - 20 Ekim 2023 (6 hafta)	18 Ekim 2023 Kurul Sınavı
	Kurul 2	23 Ekim 2023 - 1 Aralık 2023 (6 hafta)	1 Aralık 2023 Kurul Sınavı Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı
	Kurul 3	4 Aralık 2023 - 12 Ocak 2024 (6 hafta)	12 Ocak 2024 Kurul Sınavı Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı
	Kurul 4	15 Ocak 2024 - 8 Mart 2024 (6 hafta)	8 Mart 2024 Kurul Sınavı Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı
	Kurul 5	11 Mart 2024 - 19 Nisan 2024 (6 hafta)	19 Nisan 2024 Kurul Sınavı Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı
	Kurul 6	22 Nisan 2024 - 31 Mayıs 2024 (6 hafta)	31 Mayıs 2024 Kurul Sınavı Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı
	Maazeret Sınavları		14 Haziran 2024
	Final Sınavı		26 Haziran 2024
	Bütünleme Sınavı		10 Temmuz 2024

Dönem 3 Amacı ve Yapısı:

Dönem 3'te sistemler temelinde hastalıkların etyopatogenezini açıklayabilen, tanı ve tedavi bilgisine sahip ve aynı zamanda bu temel bilgilerle uyumlu temel mesleki becerileri manken-maket ve model üzerinde yapabilen; hasta-hekim iletişiminin temel gerekliliklerine hakim; kanıta dayalı tıp uygulamalarının önemini benimsemiş ve gereksinimi doğrultusunda yüksek kanıt düzeyli bilgiye ulaşabilen, bilimsel etkinlik türlerinin farkında, ekip çalışmasına uygun, profesyonel, etik ve hukuki sorumluluklarının bilincinde ve yaz gözlem ziyaretleri ile ikinci basamak sağlık hizmet sunumuna ve hekimin görev ve sorumluluklarının farkında hekimler yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Dönem III sistem temelli 6 kuruldan oluşmaktadır. Bu kurullar:

1. Kurul: Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği
2. Kurul: Doku Zedenlenmesi ve Enfeksiyon
3. Kurul: Solunum ve Dolaşım Sistemleri
4. Kurul: Hematopoetik ve Sindirim Sistemleri
5. Kurul: Ürogenital ve Endokrin Sistem
6. Kurul: Nörolojik Bilimler, Psikiyatri ve Hareket Sistemi

Olarak isimlendirilmiştir.

Öğrenciler her dönem boyunca en az 60 AKTS'lik ders almış olmalıdır. Dönem derslerinin kredi ve AKTS bilgileri ve zorunlu/seçmeli olma durumu aşağıda belirtilmektedir.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Akts	Kredi
TIP357	Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği (Kurul I)	155	19		
TIP358	Doku Zedelenmesi ve Enfeksiyon Ders Kurulu (Kurul II)	121	32		
TIP359	Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu (Kurul III)	89	24		
TIP360	Sindirim ve Hemopoetik Sistemleri Ders Kurulu (Kurul IV)	94	56		
TIP361	Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu (Kurul V)	112	36		
TIP362	Nörolojik Bilimler, Psikiyatri ve Hareket Sistemi Ders Kurulu (Kurul VI)	96	28		
ÖÇM100	Özel Çalışma Modülü	14	14		2
PRJ300	Proje Uygulama Dersi	0	2		1
TIP392	3. Sınıf Yıllık Ders Yükü Toplamı	681	211	60	48

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Akts	Kredi	KURULLAR
TIP320	Klinik Bilimlere Giriş	189	32	13	12	I, II, III, IV, V, VI
TIP321	Aile Hekimliği	14	0	2	1,5	I
TIP322	Tıbbi Biyokimya	37	8	6	3	II, III, IV, V, VI
TIP323	Tıbbi Farmakoloji	124	0	8	7	I, II, III, IV, V, VI
TIP324	Halk Sağlığı	83	16	7	5,5	I
TIP325	Tıbbi Patoloji	108	76	11	9,5	II, III, IV, V, VI
TIP326	Biyoistatistik	40	0	3	3	I
TIP327	Tıbbi Mikrobiyoloji	54	40	7	3,5	II, III, IV
TIP328	Mesleki Beceri	0	20	2	0	II, III, IV, V, VI
TIP329	Tıp Eğitimi ve Bilişimi	4	0	1	0	I
TIP330	Entegre Oturum	14	0	0	0	I, II, III, IV, V,VI
TIP393	Simüle Hasta Uygulamaları	0	3	0	0	I, II, III, IV, V,VI
TIP300	Özel Çalışma Modülü 2	14	14	0	2	Seçmeli
TIP???	Proje Uygulama Dersi	0	2	0	1	I, II, III, IV, V,VI

Dönem 3'de Kullanılan Eğitim Ortamı

1. **Dönem 3 Amfisi** (Yeşil Amfi)
2. **Mesleksel Beceri Laboratuvarı**
3. **Mikroskop Salonları:** (Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Fizyoloji, Biyofizik, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji derslerinin pratik uygulamaları için)
4. **Anabilim Dallarına Bağlı Küçük Grup Çalışma Odaları**
5. **SDÜTF Araştırma, Uygulama ve Eğitim Hastanesi**

Dönem 3'de Kullanılan Eğitim Yöntemleri

1. **Amfi Dersleri:** Büyük gruplara verilen didaktik derslerdir. Fakültemizde Evre 1'de tüm dönem öğrencilerine amfilerde verilmektedir. Bu eğitim etkinliklerinde kavramsal bilgiler aktarılıp interaktif tartışmalar yapılmaktadır.
2. **Laboratuvar Uygulamaları:** Öğrencilerin kuramsal bilgileri görselleştirdiği ve kalıcılığının arttırıldığı, uygulama becerileri edindiği laboratuvar uygulamalarıdır. Dönem 3'te, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji derslerinin uygulamaları bu Anabilim dallarının laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.
3. **Mesleki Beceri Uygulamaları:** Mesleksel beceri uygulamalarında, öncelikle uygulamanın gerekliliğine dair bilgilendirme yapılmaktadır. Sonrasında uygulamanın örneği ve uygulama basamakları video ve/veya demonstrasyon yoluyla öğrenenlere

aktarılmaktadır. Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır, öğrenenlerin bu aşamada sergiledikleri beceriye yönelik eğiticiler tarafında geribildirim verilmektedir.

4. **Özel Çalışma Modülü (ÖÇM):** Dönem 3 eğitim programında ÖÇM'ler seçmeli ders kapsamında, öğrenci merkezli küçük grup eğitim etkinlikleri olarak yer almaktadır. 14 haftalık süre boyunca haftada 2 saat 6-8 kişilik gruplar halinde uygulanmaktadır. Öğrenciler bu modüllerde öğretim üyesi eşliğinde konu ile ilgili küçük grup etkinlikleri planlamakta ve uygulamaktadır. Bu eğitimlerde öğrenciler öncelikle konu ile ilgili öğrenme hedeflerini belirlemekte, bilgiye ulaşma becerisi kazanmakta, öğrenme hedefine uygun araştırma yapmakta, bu araştırma sonuçları ile ilgili sunumlar yapmakta ve bir ürün oluşturmaktadır.
5. **Entegre Oturumlar:** Fakültemizde yatay entegrasyonun pekiştirilmesi amacıyla dönem III'te yer alan kurullarda farklı preklinik ve kliniklerden öğretim üyeleri ile öğrenciler bir araya gelerek o kurul içeriği ile uyumlu konularda panel toplantılarında bilgi paylaşımında bulunmaktadır.
6. **Panel / Sempozyum:** Fakültemizde farklı disiplinlerin katkısı ile belirli bir konuda geniş kapsamlı/süreli tartışma oturumu yapılmaktadır. Bu kapsamda bu yıl Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği ders kurulunda 1 gün süreli "Hekimlik ve Sigara" sempozyumu yapılması planlanmaktadır.
7. **Klinik Eğitim:** Fakültemizde erken klinik temasın ve Dönem IV ile entegrasyonun sağlanması amacıyla klinik eğitimler uygulanmaktadır. Bu eğitimlerde öğrenciler 18-20 kişilik 16 gruba ayrılmakta, 5 kurulda toplam 10 muayene tekniği kliniklerde hasta başında, sorumlu öğretim üyesi gözetiminde anlatılmakta ve öğrencilere uygulatılmaktadır.
8. **Saha çalışmaları ve Kurum ziyaretleri:** Fakültemizde saha çalışmaları öğretim üyelerinin gözetiminde öğrenme hedefleri ile uyumlu olarak planlanmaktadır. Bu ziyaretlerde öğrencilerin mezun olduktan sonraki süreçte çalışabilecekleri kurumları tanımaları, toplum sağlığı ve iş yeri hekimliği gibi alanlara yönelik uygulamaları yerinde gözlemleyebilmeleri hedeflenmektedir. Bu etkinliklerde öğretim üyeleri, öğrenciler ve sahada çalışanlar bir arada bilgi paylaşımında bulunmaktadır. Bu kapsamda, bu yıl halk

sağlığı ve aile hekimliği ders kurulunda "Çevre Sağlığı Uygulamaları" kapsamında Isparta İçme Suyu Arıtma ve Atık Su Arıtma Tesislerine ziyaret gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

9. **Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saatleri/Simüle Hasta Uygulamaları:** Öğrenenlerin teorik ve uygulamalı derslerde edindikleri bilgileri derinleştirmeleri, geliştirilmesi gereken alanlarını tespit edip bu alanlara yönelik çalışma yapabilmelerini sağlamak amacıyla programda yer alan serbest saatlerdir. Simüle hasta uygulamaları dersi sonunda öğrenciler, hasta-hekim iletişiminin gerekliliklerinden olan sözlü ve sözsüz iletişim becerilerini ve anamnez alma becerilerini geliştirir ve uygulama yapma olanağı elde eder.
10. **Proje Uygulama Dersleri:** Proje Uygulama Dersi kapsamında, dönemin ilk kurulunda belirlenen mentor (danışmanlık sistemi) öğretim üyeleri ve ilgili öğrenci listelerine göre dönem sonuna kadar öğrenciler, mentor (danışman) öğretim üyelerinin koordinatörlüğünde bilimsel çalışma hazırlar. Bilimsel çalışma, ulusal veya uluslararası poster ya da sözel bildiri, bilimsel bir dergiye gönderilmek üzere makale (vaka sunumu, derleme, meta-analiz, özgün çalışma, editöre mektup), TÜBİTAK 2209A / BAP projesi çalışmalarından oluşur. Bu çalışmaların, hazırlandıktan sonra sunulduğu yere göre başvuru belgesi veya kabul edildiğine dair belge dönem sonunda öğrenci işlerine sunulur. Öğrenci işleri tarafından şartları sağlayan tüm öğrencileri içeren bir liste hazırlananarak koordinatörlüklere teslim edilir. Koordinatörlük, yılsonu sınavı veya bütünleme sınavına proje uygulaması sonucu elde edilen puanın %4'ünü ekler.

Dönem 3'de Kullanılan Ölçme Değerlendirme Sistemi:

Kullanılan Yöntemler:

Kurul sınavı: Her ders kurulunun sonunda o ders kurulunu kapsayan çoktan seçmeli sınav sorularını içeren "Ders Kurulu Sınavı" yapılmaktadır.

Pratik sınavlar: Pratik Sınavların uygulama şekli ilgili Anabilim Dalı tarafından belirlenmektedir.

Mesleksel beceri sınavı: Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır

Klinik eğitim sınavları: Klinik eğitim sınavlarında da MBU'larda olduğu gibi tam öğrenme yaklaşımı benimsenmiştir. Öğrenenler gruplar halinde klinik muayene basamaklarını

gözlemlemekte, uygulama yapmakta ve öz yeterlik algısı oluştuğunda eğiticiler eşliğinde değerlendirilmektedir.

ÖÇM'lerin değerlendirilmesi: ÖÇM'lerinin değerlendirilmesi "ÖÇM değerlendirme formu" ile sorumlu öğretim üyesi tarafından yapılmaktadır. Değerlendirme sonuçları ilgili koordinatöre iletilmektedir.

Yıl sonu sınavı: Her dönemin sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra bütün ders kurullarını kapsayan "Yıl sonu Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Bütünleme sınavı: Her dönemin sonunda yılsonu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra yıl sonu sınavında geçer not alamayanların katılımı için bütün ders kurullarını kapsayan "Bütünleme Sınavı" yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

Dönem 3 için ölçme değerlendirme yöntemine dair hükümler "T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNERGESİ"nde belirtilmekte ve http://tip.sdu.edu.tr/tr/mezuniyet-oncesi-egitim/egitim-ogretim-ve-sinav-yonergesi-700s.html adresinde paylaşılmaktadır.

Not Hesaplanması ve Dönem Geçme Kriterleri

Kurul Sınav Notu Hesaplanması: Çoktan Seçmeli Sınav puanı (%90-x) ve ağırlığına göre pratik sınav puanının (%x), klinik eğitim sınavlarının %5'i ve mesleksel beceri uygulamalarının %5'inin toplanması ile elde edilir.

Yıl Sonu Sınavı Notu Hesaplanması/Bütünleme Sınavı Notu Hesaplanması: Çoktan seçmeli sınav puanı (%92-x) ve varsa pratik sınav puanı (%x) ile özel çalışma modülü puanının %4'ünün ve Proje Uygulama Dersi notunun %4'ünün toplamı ile elde edilir.

Yıl Sonu Notu Hesaplanması: Kurul sınavlarının aritmetik ortalamasının %60'ı ve yıl sonu sınav notunun %40'ı toplanarak elde edilir.

Dönem Geçme Kriteri

Dönemden *başarılı* sayılmak için dönem notunun en az 60 (CC) olması gerekir.

Dönem 3 Görevli Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu I	**Ders Kurulu II**	**Ders Kurulu III**	**Ders Kurulu IV**	**Ders Kurulu V**	**Ders Kurulu VI**
Ders Kurulu Başkanı	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**	**Ders Kurulu Başkanı**
Prof. Dr. Ersin USKUN	Prof. Dr. Kemal K. BOZKURT	Doç. Dr. Halil AŞCI	Prof. Dr.Nermin KARAHAN	Doç.Dr.F. Nihan CANKARA	Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
Sorumlu Öğretim Üyeleri	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**	**Sorumlu Öğretim Üyeleri**

Prof. Dr. A. Nesimi KİŞİOĞLU - Halk Sağlığı Prof. Dr. Ersin USKUN - Halk Sağlığı (Kurul Başkanı) Doç. Dr. Özgür ÖNAL - Halk Sağlığı Prof. Dr. Hikmet ORHAN - Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Dr. Öğr. Üyesi Adnan KARAİBRAHİMOĞLU - Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Dr. Öğr. Üyesi Osman GÜRDAL - Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Doç. Dr. Funda YILDIRIM BAŞ - Aile Hekimliği Doç. Dr. Gökçe İŞCAN - Aile Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Araştırma Görevlisi Songül ÖZKULA - Tıbbi Farmakoloji Prof. Dr. Ahmet AKKAYA - Göğüs Hastalıkları Prof. Dr. Önder ÖZTÜRK - Göğüs Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Merve ERÇELİK - Göğüs	Prof. Dr. Nermin KARAHAN - Tıbbi Patoloji Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ - Tıbbi Patoloji Prof. Dr. Kemal K. BOZKURT - Tıbbi Patoloji (Kurul Başkanı) Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUNÇ - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Raşit AKDENİZ - Tıbbi Patoloji Doç. Dr. Halil AŞCI - Tıbbi Farmakoloji Doç. Dr. Mehtap SAVRAN - Tıbbi Farmakoloji Prof. Dr. Buket ARIDOĞAN - Tıbbi Mikrobiyoloji Prof. Dr. Emel SESLİ ÇETİN - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. Server YAĞCI - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ - Tıbbi Genetik Dr. Öğr. Üyesi Esra NURLU TEMEL - Enfeksiyon Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL - Enfeksiyon Hastalıkları	Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ - Tıbbi Patoloji Prof. Dr. Kemal K. BOZKURT - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUNÇ - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Raşit AKDENİZ - Tıbbi Patoloji Doç. Dr. Halil AŞCI - Tıbbi Farmakoloji (Kurul Başkanı) Prof. Dr. Emel SESLİ ÇETİN - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ - Tıbbi Genetik Prof. Dr. Hasan ÇETİN - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Doç. Dr. Mahmut KESKİN - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Cemal MASLAK - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Prof. Dr. Ahmet AKKAYA - Göğüs Hastalıkları Prof. Dr. Önder ÖZTÜRK - Göğüs Hastalıkları Doç. Dr. Rezan DEMİRALAY - Göğüs Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Merve ERÇELİK -	Prof. Dr. Nermin KARAHAN - Tıbbi Patoloji (Kurul Başkanı) Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUNÇ - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Raşit AKDENİZ - Tıbbi Patoloji Araştırma Görevlisi Dr. Deniz ÇATAKLI - Tıbbi Farmakoloji Prof. Dr. Buket ARIDOĞAN - Tıbbi Mikrobiyoloji Prof. Dr. Emel SESLİ ÇETİN - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. Server YAĞCI - Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ - Tıbbi Genetik Dr. Öğr. Üyesi M. Yusuf TEPEBAŞI - Tıbbi Genetik Prof. Dr. Mustafa AKÇAM - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ - Tıbbi Patoloji Prof. Dr. Kemal K. BOZKURT - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUNÇ - Tıbbi Patoloji Doç. Dr. F. Nihan CANKARA - Tıbbi Farmakoloji (Kurul Başkanı) Prof. Dr. Duygu K. DOĞUÇ - Tıbbi Biyokimya Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Kuyaş H. ÖZTÜRK - Tıbbi Genetik Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ - Tıbbi Genetik Prof. Dr. Hasan ÇETİN - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Prof. Dr. M. Özgür PİRGON - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Burak SELVER - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Prof. Dr. Okan ÖZKAYA - Kadın Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr. Mekin SEZİK - Kadın Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr. Gökhan BAYHAN - Kadın Hastalıkları ve	Prof. Dr. İ. Metin ÇİRİŞ - Tıbbi Patoloji (Kurul Başkanı) Prof. Dr. Nermin KARAHAN - Tıbbi Patoloji Prof. Dr. Kemal K. BOZKURT - Tıbbi Patoloji Dr. Öğr. Üyesi Raşit AKDENİZ - Tıbbi Patoloji Doç. Dr. Mehtap SAVRAN - Tıbbi Farmakoloji Prof. Dr. Duygu K. DOĞUÇ - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN - Tıbbi Biyokimya Dr. Öğr. Üyesi Kuyaş H. ÖZTÜRK - Tıbbi Genetik Prof. Dr. Mustafa AKÇAM - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Cemal MASLAK - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Prof. Dr. Süleyman KUTLUHAN - Nöroloji Prof. Dr. Serpil DEMİRCİ - Nöroloji Prof. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ - Nöroloji Doç. Dr. H. Rifat KOYUNCUOĞLU - Nöroloji Doç. Dr. Nihat ŞENGEZE - Nöroloji Dr. Öğr. Üyesi Melike DOĞAN ÜNLÜ -

Hastalıkları Prof. Dr. Serhat GÜRPINAR - Adli Tıp Doç. Dr. Abdulkadir YILDIZ - Adli Tıp Doç. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL - Psikiyatri	Prof. Dr. S. Süreyya ŞENGÜL - Nükleer Tıp Doç. Dr. Mehmet ERDOĞAN - Nükleer Tıp Doç. Dr. E. Elif ÖZKAN - Radyasyon Onkolojisi Doç. Dr. Öğr. Üyesi Z. Arda KAYMAK ÇERKEŞLİ - Radyasyon Onkolojisi Dr. Öğr. Üyesi E. Sabri ÖZDEN - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dr. Öğr. Üyesi M. Soner ÖZCAN - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dr. Öğr. Üyesi Pınar KARABACAK - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Doç. Dr. Zafer SABUNCUOĞLU - Genel Cerrahi Doç. Dr. Funda YILDIRIM BAŞ - Aile Hekimliği Doç. Dr. Gökçe İŞCAN - Aile Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi Gözde BACIK YAMAN - Psikiyatri Doç. Dr. V. Atilla AYYILDIZ -	Göğüs Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİNDAL - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dr. Öğr. Üyesi E. Sabri ÖZDEN - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dr. Öğr. Üyesi Pınar KARABACAK - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Prof. Dr. Ercan VAROL - Kardiyoloji Prof. Dr. Ahmet ALTINBAŞ - Kardiyoloji Prof. Dr. Mustafa KARABACAK - Kardiyoloji Doç. Dr. Fatih AKSOY - Kardiyoloji Doç. Dr. Mevlüt Serdar KUYUMCU - Kardiyoloji Doç. Dr. Ali BAĞCI - Kardiyoloji Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali UYSAL - Kardiyoloji Prof. Dr. Meltem ÇETİN - Radyoloji Doç. Dr. Atila ALTUNTAŞ - İç Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Doç. Dr.Özgür ÖNAL - Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ebru YILMAZ KESKİN - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Cemal MASLAK - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Nazan OKUR - Radyoloji Prof. Dr. Onur KAYA - Enfeksiyon Hastalıkları Prof. Dr. M. Cem KOÇKAR - İç Hastalıkları Prof. Dr. Altuğ ŞENOL - İç Hastalıkları Prof. Dr. Hakan KORKMAZ - İç Hastalıkları Doç. Dr. Demircan ÖZBALCI - İç Hastalıkları Doç. Dr. Alparslan MERDİN - İç Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi E. Güçhan ALANOĞLU - İç Hastalıkları Doç. Dr. Zafer SABUNCUOĞLU - Genel Cerrahi Dr. Öğr. Üyesi İsa SÖZEN - Genel Cerrahi Dr. Öğr. Üyesi Girayhan ÇELİK - Genel Cerrahi Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi	Doğum Prof. Dr. Evrim ERDEMOĞLU - Kadın Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr. Baha ORAL - Kadın Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr. İlker GÜNYELİ - Kadın Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr. Hakan KORKMAZ - İç Hastalıkları Doç. Dr. Atila ALTUNTAŞ - İç Hastalıkları Prof. Dr. Tekin Ahmet SEREL - Üroloji Doç. Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK - Üroloji Doç. Dr. Zafer SABUNCUOĞLU - Genel Cerrahi Dr. Öğr. Üyesi Esra NURLU TEMEL - Enfeksiyon Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Dr. H. Hilal AYVAZ ÇELİK - Deri ve Zührevi Hastalıklar Ana Bilim Dalı Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK - Histoloji ve Embriyoloji Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi	Nöroloji Prof. Dr. H. Murat GÖKSEL - Beyin ve Sinir Cerrahisi Prof. Dr. Nilgün ŞENOL - Beyin ve Sinir Cerrahisi Doç. Dr. Kemal ERTİLAV - Beyin ve Sinir Cerrahisi Doç. Dr. Ali Serdar OĞUZOĞLU - Beyin ve Sinir Cerrahisi Dr. Öğr. Üyesi Tamer KARAASLAN - Beyin ve Sinir Cerrahisi Prof. Dr. İbrahim EREN - Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Doç. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL - Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Doç. Dr. Faruk KILIÇ - Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Gülin ÖZDAMAR ÜNAL - Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Gözde BACIK YAMAN - Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Prof. Dr. Vecihi KIRDEMİR - Ortopedi ve Travmatoloji Prof. Dr. Yakup Barbaros BAYKAL - Ortopedi ve Travmatoloji Prof. Dr. Tolga ATAY - Ortopedi ve Travmatoloji

	Radyoloji Doç. Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK - Üroloji				Prof. Dr. Metin Lütfi BAYDAR - Ortopedi ve Travmatoloji Doç. Dr. Recep DİNÇER - Ortopedi ve Travmatoloji Dr. Öğr. Üyesi Sefa TÜRKOĞLU - Radyoloji Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AYDIN - Radyoloji Dr. Öğr. Üyesi Demet GÜNDÜZ - Radyoloji Prof. Dr. Cem ÇETİN - Spor Hekimliği Doç. Dr. Sabriye ERCAN - Spor Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi H. Hilal AYVAZ ÇELİK - Dermatoloji Doç. Dr. Fuat USLUSOY - Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Dr. Öğr. Üyesi Selman H. ALTUNTAŞ - Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Doç. Dr. Funda YILDIRIM BAŞ - Aile Hekimliği Doç. Dr. Özgür ÖNAL - Halk Sağlığı Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi Dr. Öğr. Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU - Tıp Eğitimi ve Bilişimi

Dönem 3 Ders Programı

Ders programına https://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2022-2023-ders-programi-14233s.html adresinden de ulaşılabilmektedir.

Dönem 3 Dersler	Teorik Ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Dersi	Uygulama Dersi	ÖÇM	Entegre Oturum	Klinik Eğitim
Saat	653	20	145	28	14	32

Dönem 3 Kurul 1 Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği (6 hafta)

Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği	Teorik ders	Uygulama Dersi	Entegre Oturum
Saat	153 saat	19 saat	2 saat

Kurul Amacı:
Bu ders kurulunda, toplum hekimliğinin genel ilkelerinin tanınması, ülkemizdeki halk sağlığı uygulamalarının ve sağlık örgütlenmesinin kavranması amaçlanmıştır.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Toplum hekimliğinin hedef, amaç ve ilkelerini tanımlar.
- Çağdaş hekimlik anlayışını açıklar ve diğer hekimlik anlayışlarıyla karşılaştırır.
- Aile hekimliğinin tanımını yapar, görevlerini listeler. Aile odaklı tedavi ilkelerini öğrenir.
- ,Bilimin tanımını yapar, bilimsellik şartlarını ve istatistiğin önemini kavrar.
- Sağlık alanında biyoistatistiğin önemini kavrar, veri ve değişken tanımlarını yapar, verilerin tiplerini ifade eder.
- Klinik yaklaşım yöntemlerini yorumlar ve doğru yaklaşım yöntemini seçer.
- Aydınlatılmış onam tanımını yapar. Hasta ve hastalık katıtları için gereken şartları listeler. Anamnez alma konusunda genel bilgileri öğrenir.
- Hasta ile etkin iletişimin temel ilkelerini açıklar.
- Hasta eğitimi ve eğitim şekillerini açıklar.
- Aile hekimliği temelini oluşturan hasta yaklaşım yöntemini tanımlar, yaklaşım yöntemlerini karşılaştırır.
- Sağlık hizmetlerini sınıflandırır, sağlık hizmetlerinin kapsamını açıklar.
- Sağlık hizmetlerinde yönetim kavramını ve önemini tanır.
- Veri kümesi oluşturur, veri tiplerine uygun grafikleri çizer, excel programında veri girişi yapar.
- İstatistik paket programlarını tanır, paket programları kullanarak veri girişi yapar.
- Tanımlayıcı ölçüleri kavrar, merkezi konum ölçülerini bilir, merkezi konum ölçülerini hesaplar.
- Merkezi eğilim ölçülerini bilir, merkezi eğilim ölçülerini hesaplar.
- Sağlık hizmetlerinde ekip kavramını açıklar, ekip üyelerinin görevlerini sayar.
- Sağlık hizmetlerinde denetlemenin önemini kavrar ve yöntemini tanır.

- Periyodik sağlık muayenesi tanımını yapar kimlerde hangi zamanlarda yapılması gerektiğini bilir.
- Sağlık düzeyi göstergelerinin toplumsal tanı koymada etkisini açıklar, sağlık düzeyi göstergeleri hız, oran, orantıyı tanımlar.
- Mortalite ölçütlerini tanımlar ve açıklar, mortalite ölçütlerini Dünya ve Türkiye ölçeğinde yorumlar.
- Morbidite ölçütlerini tanımlar ve açıklar, morbidite ölçütlerini Dünya ve Türkiye ölçeğinde yorumlar.
- Fertilite ölçütlerini tanımlar ve açıklar, fertilite ölçütlerini Dünya ve Türkiye ölçeğinde yorumlar.
- Dağılış ölçülerini, normal dağılımı, standart normal dağılımı kavrar, olasılık değerlerini z skoruna dönüştürür, Z tablosunu okur.
- Demografinin tanımı ve kapsamını, demografide veri kaynaklarını açıklar, temel demografik ölçütleri hesaplar ve yorumlar, nüfus sağlık ilişkisini açıklar, nüfus piramitlerini yorumlar.
- Türkiye'nin demografik dönüşümünü açıklar, Dünya ve Türkiye'de nüfusun gelişimini kıyaslar.
- Türkiye'de çocuk sağlığının durumunu ve bazı önemli sağlık sorunlarını açıklar.
- Çocukluk dönemleri ve çocuk sağlığının değerlendirilmesini gösterir.
- Binom dağılımını kavrar, açıklar.
- Poisson dağılımını kavrar, açıklar.
- Kadın sağılığının önemini ve kapsamını açıklar.
- Gebe, emzikli ve bebek beslenmesinin önemini açıklar.
- Anne sütünün yararını öğrenir, bu konuda UNICEF, WHO ve Sağlık Bakanlığı'nın önerilerini bilir.
- Sağlıklı çocuk izlemlerinde yapılması gerekenleri öğrenir.
- Gebelik öncesi ve gebelik sırasında yapılması gereken izlemleri öğrenir.
- Toplumsal cinsiyet kavramı hakkında farkındalık geliştirir.
- Kadına yönelik şiddet hakkında farkındalık geliştirir.
- Epidemiyolojiyi tanımlar, epidemiyoloji ile ilgili temel kavramları ayırt eder.
- Epidemiyolojide nedensellik kavramını açıklar ve nedensellik kriterlerini sayar.
- Tanımlayıcı araştırmaları sayar, özelliklerini bilir, planlar ve ölçütlerini hesaplayabilir.
- Analitik araştırmaları sayar, özelliklerini bilir, planlar ve ölçütlerini hesaplayabilir.
- Analitik araştırmaları sayar, planlar ve ölçütlerini hesaplayabilir.
- Deneysel araştırmaların özelliklerini bilir, planlar ve ölçütlerini hesaplayabilir.
- Yaşlı sağlığı için yapılması gereken izlemleri öğrenir. Yaşlı istismarı ve ihmalini ayırt eder.
- Yaşlılık, yaşlıların sağlık ve sosyal sorunlarını tanır, çözüm üretir.
- Halk sağlığı yönünden kronik hastalıklar ve kontrolü önemini anlar ve kontrol yöntemlerini tanımlar.
- Olasılıklı ve olasılıksız örnekleme yöntemlerini bilir, rasgele sayılar tablosu ile işlem yapabilir, güç analizi yapabilir.
- Kanser epidemiyolojisi kavramını tanımlar. Epidemiyolojisini ve korunma yöntemlerini bilir.
- Barınma ve beslenme ile ilgili konularda toplum sağlığını etkileyen faktörleri ve korunma önlemlerini açıklar.İl Sağlık Müdürlüğü, Toplum Sağlığı Merkezi işleyişini kavrar ve açıklar.
- Su arıtımı ve bertaraf yöntemlerini açıklar.

- Parametrik varsayımları bilir, çalışmalarda bağımlı veya bağımsız grupların belirleyebilir.
- Tek örnek grubu ile analiz yapabilir.
- Okullarda sağlık ile ilgili temel kavramları sayar ve koruyucu önlemleri açıklar.
- Yetişkin eğitimi tanımını ve yetişkin eğitim modelini açıklar.
- Sağlık eğitiminin kapsam ve önemini açıklar.
- Metodolojik araştırmaların özelliklerini bilir, planlar ve ölçütlerini hesaplayabilir.
- Tanı testinde duyarlılık, seçicilik, prediktif değerlerler, Jouden indeksi kavramını yorumlar ve hesaplar.
- Araştırma planlayabilir ve sonuçlarını yorumlamayı bilir.
- Kanıta dayalı tıbbın önemini ayırt eder. Kanıta dayalı tıp uygulamaları ile hasta ile ilgili en iyi kararı verebilir.
- Sağlık ekonomisinde temel kavramları bilir ve sağlıkta kıt kaynakların en iyi kullanımını sağlayan kriterlerini açıklar.
- Sağlık hizmetlerinin finansmanını etkileyen faktörleri, sağlığı diğer ürün ve sektörlerden ayıran özellikleri, sağlık hizmetlerinin finansmanında kaynak toplama ve kaynağın kullanımında kullanılan yöntemleri açıklar.
- Sağlık bakımı hizmetlerinde temel ekonomik değerlendirme tekniklerini açıklar.
- İki örnek grubu ile analiz yapabilir.
- Bulaşıcı hastalık kavramını tanımlar, mücadelede ana basamakları listeler.
- Salgın inceleme aşama ve yöntemlerini açıklar.
- Sürveyans tanımını, aktif, pasif ve sentinel sürveyans kavramlarını, sürveyans aşamalarını ve Türkiye bildirimi zorunlu hastalıklar sürveyansını açıklar.
- Bulaş yollarına göre bulaşıcı hastalıkların kontrol yöntemlerini ve alınacak önlemleri söyler.
- Bağışıklama hizmetinin önemini ve kapsamını açıklar.
- Toplumsal bağışıklık kavramını açıklar
- Toplum beslenmesi, besin, besin öğesi kavramlarını ve besin çeşitlerinin gruplandırılmasını öğrenir.
- Türkiyede var olan beslenme ile ilgili sorunları saptayablir ve çözüm yollarını sayabilir.
- Yeterli ve dengeli beslenme ilkelerini açıklar, beslenmeye bağlı sağlık sorunlarını tanımlar.
- İki kategorik veri arasında ki-kare uyum testini uygulayabilir.
- İki kategorik veri arasında ki-kare bağımsızlık testini uygulayabilir.
- Tekrarlı ölçümlü kategorik veri arasında McNemar analizi yapabilir.
- Basit Doğrusal regresyon analizini yapabilir.
- Çevre sağlığı kavramını tanımlar. Çevresel etmenler ve sağlık/hastalık ilişkisini yorumlayabilir. Çevresel etmenlerle ilişkili hastalıkları sayar.
- Küresel çevre kirliliği sorunlarını sayar, neden sonuç ilişkisini yorumlayabilir,çevresel etmenlerden koruyucu önlemleri sayabilir.
- İçme ve kullanma sularının toplum sağlığı açısından taşıması gereken özellikleri bilir ve önemini kavrar. Mikrobiyolojik ve kimyasal su numunesi almayı bilir.
- İçme ve kullanma sularının bozuk özelliklerinin giderilmesi yöntemlerini ve suların dezenfeksiyon yöntemlerini bilir. Basit klorlamayı yapar. Su ile oluşan hastalıkları sayar ve korunma önlemlerini açıklar.
- Katı atık bertarafını tanımlar, önemini açıklar, uygun depo alanı özelliklerini sayar.
- Sıvı atık bertarafını tanımlar, önemini açıklar, uygun sıvı atık bertaraf yöntemlerini ve özelliklerini sayar.

- Hava kirliliğini tanımlar, tiplerini ve özelliklerini, hava kirliliği ile ilişkili hastalıkları sayar, mücadele ve korunma yöntemlerini açıklar.
- Sağlığı etkileyen diğer etmenleri sayabilir. Konutların sağlığı olumsuz etkileyebilecek yönlerini sayar ve sağlıklı konut özelliklerini açıklar.
- İş sağlığı kavramını tanımlar.
- İş sağlığı uygulama ilkelerini tanımlar.
- İşyeri ortam faktörlerini tanımlar, değerlendirme yöntemlerini sayar, sağlık etkilerini ve korunma yöntemlerini açıklar.
- Gelişmekte olan ülkelerde iş sağlığı sorunlarını sayar. Çözüm yollarını açıklar.
- Çalışma ortamında risk gruplarını, özelliklerini, özel korunma yöntemlerini ve risk değerlendirme mevzuatını bilir.
- İş sağlığında kullanılan epidemiyolojik ölçütleri tanımlar.
- Sağlık çalışanlarının mesleki risklerini sayar ve korunma yöntemlerini açıklar.
- İş kazaları tanımını, özelliklerini, nedenlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Meslek hastalığı ve ilişkili kavramları tanımlar, sınıflandırır, yaygınlığını tanı, tedavi ve korunma ilkelerini açıklar.
- İki sürekli sayısal veri kümesi arasında Pearson korelasyon analizini uygulayabilir.
- İki kesikli veya sıralı veri kümesi arasında Spearman's Rho korelasyon analizini uygulayabilir.
- Katı atıkların bertaraf aşamalarını açıklar.
- İşyeri hekiminin görevlerini bilir, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin yürütülme aşamasını açıklar.
- Çoklu bağımsız gruplar arasında varyans analizini yapabilir.
- Olağanüstü durumlarda verilmesi gereken sağlık hizmetlerini sayabilir.
- Özürlülere yönelik sosyal hizmetlerin kapsamını açıklar.
- Kazalar, korunma yöntemleri ve sonuçlarla mücadeleyi tanır.
- Turizmi ve Turist Sağlığı kapsamında sunulacak sağlık hizmetlerini açıklar.
- Toplumsal düzeyde ağız diş sağlığı sorunlarının saptanması, değerlendirilmesi ve bu sorunlara müdahale edilmesi hakkında bilgi sahibi olur.
- Tekrarlı ölçümlerde varyans analizini yapabilir.
- Bağımlılık yapan ilaçları, bağımlılığın oluşma mekanizmalarını ve tedavisini bilir.
- İlaç zehirlenmelerine neden olan ilaçları ve zehirlenme tedavisinde kullanılan ilaçları bilir.
- İlaç ve madde bağımlılığı korunma yöntemlerini açıklar, görülen belirtileri listeler, komplikasyonlar hakkında bilgi sahibi olur, akut ve idame tedavisini listeler.
- Sigaranın tarihçesini, epidemiyolojisini ve epidemiyolojisini etkileyen nedenleri açıklar.
- Sigaranın zararlarını bilir
- Sigara içiminin dünyadaki ve ülkemizdeki oranlarını karşılaştırır ve yorumlar, yaygın bağımlılığın oluşumundaki mekanizmaları tanımlar, sigara endüstrisinin bağımlılığın yaygınlaşmasındaki rolünü açıklar.

- Sigaranın pazarlama yöntemlerini öğrenir, reklamların sigara satışı üzerine olan etkilerini bilir, sigara ile mücadelede rol oynayan unsurları ve zorlukları açıklar, sigara ile mücadele yöntemlerini söyler.
- Sağlık çalışanları ve tıp öğrencileri arasında sigara içme yaygınlığının dünyadaki ve ülkemizdeki oranlarını karşılaştırır ve yorumlar. Sigara içmeyi bırakma konusunda rol model olarak sağlık çalışanlarının görevlerini kavrar ve uygular.
- Sigara bırakma poliklinikleri yapılanması anlatabilir, diğer polikliniklerde sigara içen hastaya nasıl yaklaşacağını bilir, sigara bırakma polikliniklerinde hastaya nasıl yaklaşıldığını öğrenir, sigara bırakma tedavisinin aşamalarını ve ilaçlarını bilir.
- Sigara bağımlılığını ve bundan kurtulma yöntemlerini bilir
- Nargilenin zararlarını bilir.
- Alternatif ve tamamlayıcı tıp uygulamalarını tanır.
- Birinci basamakta yapılabilen laboratuvar uygulamalarını öğrenir. Hemogram ve biyokimyasal tetkikleri birinci basamak düzeyinde yorumlar.
- Akılcı ilaç kullanımının temel ilkelerini rol alan faktörleri bilir, bu konunun önemini anlar.

Dönem 3 Kurul 1

1. HAFTA				
11 Eylül 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Koordinatörlük saati	31KOR.01	Ders yılı ve kurullarının tanıtımı, öğrenim hedefleri	Dönem III Koordinatörü
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.01	Toplum hekimliğinin hedef, amaç ve ilkeleri	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.02	Çağdaş hekimlik anlayışı	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
11.30 - 12.20	Aile Hekimliği	31AHE.01	Aile Hekimliğinin Tanımı ve Temel İlkeleri, Aile Odaklı Primer Bakımın Temelleri	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
13.30 - 14.20	Aile Hekimliği	31AHE.02	Hasta-Hekim İletişimi	Dr. Gökçe İŞCAN
14.30 - 15.20	Aile Hekimliği	31AHE.03	Birinci Basamakta İşleyiş, ASM-TSM Kavramlarının Tanımlanması	Dr. Gökçe İŞCAN
15.30 - 16.20	Tıp Eğitimi ve Bilişimi	31TEB.01	Hasta-Hekim İletişimi-1	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
16.30 - 17.20	Tıp Eğitimi ve Bilişimi	31TEB.02	Hasta-Hekim İletişimi-2	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

12 Eylül 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-1			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-1			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-1			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıp Eğitimi ve Bilişimi	31TEB.03	Hasta Eğitimi ve Eğitim Şekilleri-1	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
13.30 - 14.20	Tıp Eğitimi ve Bilişimi	31TEB.04	Hasta Eğitimi ve Eğitim Şekilleri-2	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
14.30 - 15.20	Biyoistatistik	31İST.01	Bilim nedir? İstatistik ve Bilim, Sağlık alanında istatistiğin önemi ve Biyoistatistik	Dr. Hikmet ORHAN
15.30 - 16.20	Biyoistatistik	31İST.02	Biyoistatistik bilimine giriş, Tanımlar ve Değişken özellikleri-1	Dr. Hikmet ORHAN
16.30 - 17.20	Biyoistatistik	31İST.03	Biyoistatistik bilimine giriş, Tanımlar ve Değişken özellikleri-2	Dr. Hikmet ORHAN
13 Eylül 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Biyoistatistik	31İST.04	Verilerin düzenlenmesi, Tablo ve Grafikler - Excel uygulamaları-1	Dr. Osman GÜRDAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-2			İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Biyoistatistik	31İST.05	Verilerin düzenlenmesi, Tablo ve Grafikler - Excel uygulamaları-2	Dr. Osman GÜRDAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-2			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Sağlık bilimleri alanında araştırma yapmanın temel ilkelerini öğrenir, proje sonuç belgesi ve araştırma makalesi yazma yeteneği kazanır.F104	31AHE.04	Sağlıklı Yaşam Danışmanlığı-1	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-2			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Aile Hekimliği	31AHE.05	Sağlıklı Yaşam Danışmanlığı-2	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.03	Sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması Temel sağlık hizmetleri-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.04	Sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması Temel sağlık hizmetleri-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.05	Sağlık hizmetlerinde yönetim-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.06	Sağlık hizmetlerinde yönetim-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU

14 Eylül 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Biyoistatistik	31İST.06	İstatistik Paket programlar ve Araştırma verilerinin girilmesi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-3			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Biyoistatistik	31İST.07	Tanımlayıcı istatistikler, Merkezi eğilim ölçüleri-1	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-3			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Biyoistatistik	31İST.08	Tanımlayıcı istatistikler, Merkezi eğilim ölçüleri-2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-3			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Biyoistatistik	31İST.09	Tanımlayıcı istatistikler, Dağılış ölçüleri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
13.30 - 14.20	Biyoistatistik	31İST.10	Örnekleme dağılımları, normal dağılım, z dağılımı-1	Dr. Osman GÜRDAL
14.30 - 15.20	Biyoistatistik	31İST.11	Örnekleme dağılımları, normal dağılım, z dağılımı-2	Dr. Osman GÜRDAL
15.30 - 16.20	Biyoistatistik	31İST.12	Örnekleme dağılımları, Binom dağılımı	Dr. Osman GÜRDAL
16.30 - 17.20	Biyoistatistik	31İST.13	Örnekleme dağılımları, Poisson dağılımı	Dr. Osman GÜRDAL
15 Eylül 2023				

Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Biyoistatistik	31İST.14	Örneklem büyüklüğü ve Testin gücü-1	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
11.30 - 12.20	Biyoistatistik	31İST.15	Örneklem büyüklüğü ve Testin gücü-2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
14.00 - 14.50	Aile Hekimliği	31AHE.06	Periyodik Sağlık Muayenesi ve Taramalar-1	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
15.00 - 15.50	Aile Hekimliği	31AHE.07	Periyodik Sağlık Muayenesi ve Taramalar-2	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
16.00 - 16.50	Aile Hekimliği	31AHE.08	Hastalık Kayıtları ve Anamnez Alma	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
17.00 - 17.50	Bağımsız çalışma saati			
2. HAFTA				
18 Eylül 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.07	Sağlık hizmetlerinde ekip kavramı	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.08	Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve denetleme	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.09	Sağlık düzeyi göstergelerine giriş	Dr. Özgür ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.10	Sağlık düzeyini etkileyen mortalite ölçütleri	Dr. Özgür ÖNAL
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.11	Sağlık düzeyini etkileyen morbidite ölçütleri	Dr. Özgür ÖNAL
16.30 -	Halk Sağlığı	31HLK.12	Sağlık düzeyini etkileyen	Dr. Özgür ÖNAL

17.20			fertilite ölçütleri	
19 Eylül 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-4			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-4			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.13	Nüfus-sağlık ilişkisi (Demografi)	Dr. Özgür ÖNAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-4			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.14	Türkiye'nin demografik dönüşümü	Dr. Özgür ÖNAL
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.15	Çocuk Sağlığı-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.16	Çocuk Sağlığı-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.17	Kadın Sağlığı-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.18	Kadın Sağlığı-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
20 Eylül 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Simüle Hasta Uygulamaları-5			
09.30 - 10.20	Biyoistatistik	31İST.16	Hipotez testlerine giriş, parametrik varsayımlar	Dr. Hikmet ORHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-5			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.19	Gebe ve emzikli beslenmesi	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-5			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.20	Anne sütü	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.21	Toplumsal cinsiyet kavramı	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.22	Kadına yönelik şiddet	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.23	Epidemiyolojinin tanımı, temel kavramlar	Dr. Ersin USKUN
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.24	Epidemiyolojide nedensellik	Dr. Ersin USKUN
21 Eylül 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Halk Sağlığı	31HLK.25	Epidemiyolojik araştırma yöntemleri, tanımlayıcı araştırmalar	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-6			
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.26	Analitik araştırmalar-1	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-6			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.27	Analitik araştırmalar-2	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-6			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.28	Deneysel araştırmalar	Dr. Ersin USKUN
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.29	Yaşlılık, yaşlıların sağlık ve sosyal sorunları-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.30	Yaşlılık, yaşlıların sağlık ve sosyal sorunları-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.31	Halk sağlığı yönünden kronik hastalıklar ve kontrolü-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.32	Halk sağlığı yönünden kronik hastalıklar ve kontrolü-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
22 Eylül 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Halk Sağlığı	31HLK.33	Kanser epidemiyolojisi	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.34	Barınma Yurt ve Gıda Hijyeni-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.35	Barınma Yurt ve Gıda Hijyeni-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.36	Okul sağlığı	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU

14.00 - 14.50	Biyoistatistik	31İST.17	Bir örneklem testleri, Ortalama ve Oran testleri-1	Dr. Hikmet ORHAN
15.00 - 15.50	Biyoistatistik	31İST.18	Bir örneklem testleri, Ortalama ve Oran testleri-2	Dr. Hikmet ORHAN
16.00 - 16.50	Biyoistatistik	31İST.19	İki örneklem testleri, Ortalama ve Oran testleri-1	Dr. Hikmet ORHAN
17.00 - 17.50	Biyoistatistik	31İST.20	İki örneklem testleri, Ortalama ve Oran testleri-2	Dr. Hikmet ORHAN
3. HAFTA				
25 Eylül 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.37	Yetişkin eğitimi-1	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.38	Yetişkin eğitimi-2	Dr. A.Nesimi KİŞİOĞLU
13.30 - 14.20	Biyoistatistik	31İST.21	Ki-kare uyum testi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
14.30 - 15.20	Biyoistatistik	31İST.22	Ki-kare bağımsızlık testi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
15.30 - 16.20	Biyoistatistik	31İST.23	McNemar analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
16.30 - 17.20	Biyoistatistik	31İST.24	Regresyon analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
26 Eylül 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-7			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 -	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

10.20	Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-7			İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.39	Sağlık eğitimi-1	Dr. Özgür ÖNAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-7			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.40	Sağlık eğitimi-2	Dr. Özgür ÖNAL
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.41	Tanı testleri duyarlılık-1	Dr. Ersin USKUN
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.42	Tanı testleri duyarlılık-2	Dr. Ersin USKUN
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.43	Makale ve tez yazımı ve değerlendirilmesi	Dr. Ersin USKUN
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
27 Eylül 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Biyoistatistik	31İST.25	Pearson korelasyon analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-8			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Biyoistatistik	31İST.26	Spearman Sıra korelasyon analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-8			
10.30 - 11.20	Biyoistatistik	31İST.27	Tek faktörlü varyans analizi-1	Dr. Osman GÜRDAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-8			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Biyoistatistik	31İST.28	Tek faktörlü varyans analizi-2	Dr. Osman GÜRDAL
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P01	Temel Halk Sağlığı Uygulamaları (Sağlık Yönetimi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P01	Temel Halk Sağlığı Uygulamaları (Sağlık Yönetimi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P01	Temel Halk Sağlığı Uygulamaları (Sağlık Yönetimi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P01	Temel Halk Sağlığı Uygulamaları (Sağlık Yönetimi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
28 Eylül 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-9			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.44	Kanıta Dayalı Tıp	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-9			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.45	Sağlık ekonomisi temel kavramlar	Dr. Özgür ÖNAL
	Bağımsız çalışma			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-9			İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.46	Sağlık hizmetlerinin finansmanı	Dr. Özgür ÖNAL
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.47	Sağlık ekonomisinde değerlendirme analizleri-1	Dr. Özgür ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.48	Sağlık ekonomisinde değerlendirme analizleri-2	Dr. Özgür ÖNAL
15.30 - 16.20	Biyoistatistik	31İST.29	Tek faktörlü tekrarlanan ölçümlü varyans analizi-1	Dr. Osman GÜRDAL
16.30 - 17.20	Biyoistatistik	31İST.30	Tek faktörlü tekrarlanan ölçümlü varyans analizi-2	Dr. Osman GÜRDAL
29 Eylül 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Halk Sağlığı	31HLK.49	Bulaşıcı hastalık epidemiyolojisine giriş, temel kavramlar	Dr. Özgür ÖNAL
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.50	Salgın incelemesi	Dr. Özgür ÖNAL
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.51	Bulaşıcı hastalıkların bildirimi	Dr. Özgür ÖNAL
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.52	Bulaş yollarına göre bulaşıcı hastalıkların kontrolü	Dr. Özgür ÖNAL
14.00 - 14.50	Halk Sağlığı	31HLK.53	Bağışıklama hizmetleri-1	Dr. Özgür ÖNAL
15.00 - 15.50	Halk Sağlığı	31HLK.54	Bağışıklama hizmetleri-2	Dr. Özgür ÖNAL
16.00 - 16.50	Aile Hekimliği	31AHE.09	Erişkin Aşılama ve Aşılamanın Önemi	Dr. Gökçe İŞCAN
17.00 - 17.50	Aile Hekimliği	31AHE.10	Geriatrik sağlık bakımı, yaşlı ihmali ve istismarı	Dr. Gökçe İŞCAN
4. HAFTA				
2 Ekim 2023				

Pazartesi				
08.30 - 09.20	Halk Sağlığı	31HLK.55	Toplum beslenmesi	Dr. Özgür ÖNAL
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.56	Türkiye'de beslenme ile ilgili sorunlar ve çözüm yolları	Dr. Özgür ÖNAL
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.57	Yeterli ve dengeli beslenme ilkeleri	Dr. Özgür ÖNAL
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.58	Çevre Sağlığına Giriş-Temel Kavramlar	Dr. Ersin USKUN
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.59	Küresel Çevre Sağlığı Sorunları	Dr. Ersin USKUN
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.60	İklim değişikliği ve sağlık etkileri	Dr. Ersin USKUN
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.61	İçme ve Kullanma Suları-1	Dr. Ersin USKUN
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.62	İçme ve Kullanma Suları-2	Dr. Ersin USKUN
3 Ekim 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Aile Hekimliği	31AHE.11	Sağlam Çocuk İzlemi	Dr. Gökçe İŞCAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-10			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Aile Hekimliği	31AHE.12	Adölesan Sağlığı	Dr. Gökçe İŞCAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-10			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.63	Katı atıklar ve bertarafı	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-10			İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.64	Sıvı atıklar	Dr. Ersin USKUN
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.65	Hava kirliliği	Dr. Ersin USKUN
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.66	Sağlığı Etkileyen Diğer Etmenler-Konut Sağlığı	Dr. Ersin USKUN
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.67	İş sağlığına giriş	Dr. Özgür ÖNAL
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.68	İş sağlığı uygulama ilkeleri	Dr. Özgür ÖNAL
4 Ekim 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-11			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Aile Hekimliği	31AHE.13	Prekonsepsiyonel Bakım ve Gebe İzlemi	Dr. Gökçe İŞCAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-11			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.69	İşyeri Ortam Faktörleri	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-11			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.70	Gelişmekte Olan Ülkelerde İş Sağlığı Sorunları	Dr. Ersin USKUN
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P02	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Atık Su Arıtma Tesisleri)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P02	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Atık Su Arıtma Tesisleri)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P02	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Atık Su Arıtma Tesisleri)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P02	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Atık Su Arıtma Tesisleri)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
5 Ekim 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Halk Sağlığı	31HLK.71	Çalışma ortamında riskli gruplar	Dr. Ersin USKUN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-12			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.72	İş Sağlığı Epidemiyolojisi	Dr. Özgür ÖNAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-12			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Biyoistatistik	31İST.31	Bilimsel çalışma ve özellikleri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-12			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Biyoistatistik	31İST.32	Bilimsel çalışmalarda başlık, özet ve anahtar kelimeler	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU

13.30 - 14.20	Biyoistatistik	31İST.33	Bilimsel çalışmalarda giriş ve literatür bölümleri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
14.30 - 15.20	Biyoistatistik	31İST.34	Bilimsel çalışmalarda yöntem ve gereç bölümleri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
15.30 - 16.20	Biyoistatistik	31İST.35	Bilimsel çalışmalarda bulgular bölümü	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
16.30 - 17.20	Biyoistatistik	31İST.36	Bilimsel çalışmalarda bulgular bölümü ve analiz bilgileri	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
6 Ekim 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Biyoistatistik	31İST.37	Bilimsel çalışmalarda tartışma bölümü	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
09.30 - 10.20	Biyoistatistik	31İST.38	Bilimsel çalışmalarda sonuç ve diğer ek bölümler	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
10.30 - 11.20	Biyoistatistik	31İST.39	Bilimsel çalışmalarda/projelerde toplumsal ve ekonomik çıktılar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
11.30 - 12.20	Biyoistatistik	31İST.40	Örnek bilimsel çalışma inceleme ve hazırlama	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU
14.00 - 14.50	Halk Sağlığı	31HLK.73	Sağlık Çalışanlarının Mesleki Riskleri	Dr. Özgür ÖNAL
15.00 - 15.50	Halk Sağlığı	31HLK.74	İş kazaları ve korunma	Dr. Özgür ÖNAL
16.00 - 16.50	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
17.00 - 17.50	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
5. HAFTA				
9 Ekim 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	

10.30 - 11.20	Halk Sağlığı	31HLK.75	Meslek hastalıkları ve korunma-1	Dr. Ersin USKUN
11.30 - 12.20	Halk Sağlığı	31HLK.76	Meslek hastalıkları ve korunma-2	Dr. Ersin USKUN
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı	31HLK.77	Olağanüstü durumlarda sağlık hizmetleri-1	Dr. Ersin USKUN
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı	31HLK.78	Olağanüstü durumlarda sağlık hizmetleri-2	Dr. Ersin USKUN
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı	31HLK.79	Özürlüler ve sosyal hizmetler	Dr. Ersin USKUN
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı	31HLK.80	Halk sağlığı açısından kazalar	Dr. Ersin USKUN
10 Ekim 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-13			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-13			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-13			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P03	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Deponi Alanı)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P03	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Deponi Alanı)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
15.30 -	Halk Sağlığı-	31HLK.P03	Çevre Sağlığı Uygulamaları	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr.

16.20	Uygulama		(Deponi Alanı)	E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
16.30 - 17.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P03	Çevre Sağlığı Uygulamaları (Deponi Alanı)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
11 Ekim 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.01	İlaç Bağımlılığı-1	Dr. Songül ÖZKULA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-14			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.02	İlaç Bağımlılığı-2	Dr. Songül ÖZKULA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-14			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.03	İlaç zehirlenmeleri-1	Dr. Songül ÖZKULA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-14			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.04	İlaç zehirlenmeleri-2	Dr. Songül ÖZKULA
13.30 - 14.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P04	İş Sağlığı Uygulamaları (Fabrika gezisi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
14.30 - 15.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P04	İş Sağlığı Uygulamaları (Fabrika gezisi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
15.30 - 16.20	Halk Sağlığı-Uygulama	31HLK.P04	İş Sağlığı Uygulamaları (Fabrika gezisi)	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr. E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
16.30 -	Halk Sağlığı-	31HLK.P04	İş Sağlığı Uygulamaları (Fabrika	Dr. A.N.KİŞİOĞLU-Dr.

17.20	Uygulama		gezisi)	E.USKUN-Dr. Ö.ÖNAL
12 Ekim 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-15			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Halk Sağlığı	31HLK.81	Halk sağlığı açısından sigara	Dr. Özgür ÖNAL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-15			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.05	Tütün ürünleri neden zararlı?	Dr. Songül ÖZKULA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-15			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Göğüs Hastalıkları	31GÖH.01	Sigara içimi neden bu kadar yaygın?	Dr. Dr. Merve ERÇELİK (moderatör)
13.30 - 14.20	Göğüs Hastalıkları	31GÖH.02	Sigarayla mücadele nasıl olmalı?	Dr. Önder ÖZTÜRK
14.30 - 15.20	Göğüs Hastalıkları	31GÖH.03	Sağlık çalışanları sigara içerse ne olur?	Dr. Ahmet AKKAYA
15.30 - 16.20	Göğüs Hastalıkları	31GÖH.04	Sigara içen hastaya yaklaşım nasıl olmalı?	Dr. Önder ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.06	Sigara bırakma neden zor ve hangi yöntemlerle mümkün?	Dr. Songül ÖZKULA
13 Ekim 2023 Cuma				

08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Aile Hekimliği	31AHE.14	Geleneksel ve tamamlayıcı tıp (GETAT yöntemleri)	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.07	Akılcı İlaç Kullanımı-1	Dr. Songül ÖZKULA
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	31FAR.08	Akılcı İlaç Kullanımı-2	Dr. Songül ÖZKULA
14.00 - 14.50	Entegre Oturum	31ENT.01	İlaç ve madde bağımlılığı-1	Dr. Songül ÖZKULA (moderatör), Dr. Özgür ÖNAL
15.00 - 15.50	Entegre Oturum	31ENT.01	İlaç ve madde bağımlılığı-2	Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL, Dr. Serhat GÜRPINAR, Dr. Abdulkadir YILDIZ
16.00 - 16.50	Halk Sağlığı	31HLK.82	Sağlık turizmi ve turist sağlığı	Dr. Giray KOLCU
17.00 - 17.50	Halk Sağlığı	31HLK.83	Toplumsal ağız ve diş sağlığı sorunları	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
6. HAFTA				
16 Ekim 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati			
13.30 - 14.20	Bağımsız çalışma saati			
14.30 - 15.20	Bağımsız çalışma saati			
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati			

16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
17 Ekim 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati			
13.30 - 14.20	Bağımsız çalışma saati			

Dönem 3 Kurul 2 Doku Zedenlenmesi ve Enfeksiyon (6 hafta)

Doku Zedenlenmesi ve Enfeksiyon	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Dersi	Uygulama Dersi	Özel Çalışma Modülü	Entegre Oturum
Saat	117 saat	4 saat	28 saat	10 saat	4 saat

Kurul Amacı:

Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler, hastalık durumlarında hücre ve dokularda gelişen mikroskopik ve makroskopik değişiklikleri öğrenecekler, patojen mikroorganizmaların oluşturduğu hastalıkların tanısı ve tedavisi ile ilgili bilgi edinecek ve uygulama yapacaklardır.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Patoloji nedir tanımlar, açıklar.
- Hücre zedelenmesinin nedenlerini, mekanizmalarını, morfolojisini açıklar, öğrenir.
- Hipoksi, iskemi, nekroz çeşitleri, nekroz morfolojisini ve oluş mekanizmalarını ve klinik yansımalarını açıklar. Apoptoz mekanizmalarını, nedenlerini, morfolojisini ve apoptozdan sorumlu genleri açıklar.
- İlaçlar ile ilgili temel kavramları ve tanımları bilir, İlaçların farmasötik şekillerini ve aralarındaki farkları bilir.
- İlaçların uygulama yollarını ve aralarındaki farkları bilir.
- İlaçların absorbsiyonunu etkileyen faktörleri ve özellikli mekanizmaları bilir, İlaçların membranlardan geçiş mekanizmalarını bilir.
- Absorbsiyonu değiştiren özel farmasötik şekillerin farklarını bilir.
- İlaçların nerelere dağıldığını, ne ile taşındığını ve dağılımı etkileyen faktörleri bilir.

- İlaçların nerede yıkıma uğradığını ve yıkım sonucu hangi formlara dönüşebileceğini bilir.
- İlaçların biyotransformasyon mekanizmalarını bilir, İlaç itrah mekanizmalarını bilir, Klerens ve non-lineer kinetik kavramlarına hâkim olur.
- Virüslerin genel yapısı, sınıflandırma, replikasyon basamaklarına ait genel özelliklerini, aralarındaki farkları tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Virüslerin hücre ilişkisi ve viral patogenez mekanizmalarına ait genel özelliklerini, aralarındaki farkları tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- İnsan Papilloma virüs (HPV) ve Polyoma virüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Adenovirüs ve Coronavirüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Temel düzeyde etkin kardiyopulmoner resusitasyonu, etkin hava yolu açıklığı sağlanarak ve etkin kalp masajı yaparak dolaşım ve solunum fonksiyonlarının sürdürülmesini bilir.
- Erişkin İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Doz-konsantrasyon ve doz-etki ilişkisini, tiplerini ve mekanizmalarını bilir, Terapötik indeks, Minimum toksik konsantrasyon, Yükleme dozu, Yarılanma ömrü, ED50, TD50, LD50, Potens ve efikasite terimlerinin ne olduğunu bilir.
- İlaçların etki mekanizmalarını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kurar.
- Reseptörün tanımı, görevi, tiplerini bilir, Postreseptör olayları öğrenir, Agonist, Parsiyet agonist, Affinite, PA2 ve PD2 değeri, Yedek reseptörler, Ters agonist, antagonist, sinerjizma, potansiyelizasyon ve sumasyon tabirlerini bilir ve Antagonizma tiplerini ayırt edebilir.
- İlaçların etkisini değiştiren faktörleri bilir.
- İlaç-ilaç etkileşimi tiplerini bilir, etkileşim mekanizmalarını bilir.
- Etkileşim sonucu gelişebilecek durumları öngörme yeteneği kazanır.
- İlaçların istenmeyen etkilerini sınıflandırabilir, Allerjik reaksiyon türlerini bilir.
- Herpes virüs ailesinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Hepatit virüs ailesinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Patoloji laboratuvarının işleyişini açıklar, tanımlar, öğrenir.
- Hücre adaptasyonlarını açıklar. İntrasellüler birikimleri tanımlar, açıklar. Yaşlanma mekanizmalarını açıklar.
- Akut iltihap nedir tanımlar. Akut iltihabın mekanizmalarını, morfolojisini açıklar.
- Kronik iltihap nedir tanımlar. Kronik iltihabın mekanizmalarını, morfolojisini açıklar.
- İltihabın kimyasal mediatörleri nelerdir açıklar, mekanizmalarını yorumlar.
- Rejenerasyon, reperasyon nedir tanımlar, mekanizmalarını açıklar.
- Viral hastalıkların laboratuvar tanısına yönelik hücre kültür yöntemleri hakkında genel bilgi ve temel prensipleri bilir ve açıklar.
- Hücre dejenerasyonları, yağlanma, nekroz, akut ve kronik iltihap örneklerini öğrenir.

- İleri yaşam desteği algoritmasını, şoklanabilir ritimleri, defibrilatör kullanımını, İYD sırasında kullanılan ilaçları, resüsitasyon sonrası bakım sürecini açıklar.
- Erişkin İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Kemoterapötikler ile ilgili genel terimleri bilir. Bu ilaçların etki mekanizmalarına göre sınıflandırılmasını bilir. İlaçlara karşı gelişen direnç mekanizmalarını bilir ve bunu önleme şekillerini öğrenir.
- Kemoterapötiklerin genel yan etkileri ile karaciğer ve böbrek yetmezliği durumunda tercih etmeyi öğrenir.
- Hemodinamik bozukluklar, tromboz ve şokun özelliklerini açıklar.
- Amiloidozisi sınıflandırır, ilişkili hastalıkları ve patogenezlerini açıklar ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan enzimleri ve bu enzimlerin hangi doku/dokulardan kaynaklanabileceğini söyler, sık görülen hastalıklarla ilişkili olarak hangi enzimlerin kullanıldığını açıklar.
- Beta laktam grubu antibiyotiklerin neler olduğunu ve etki mekanizmalarını bilir. Penisilinlerin sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, etki spektrumlarını, endikasyonlarını, önemli yan etkilerini bilir.
- Sefalosporinlerin genel özelliklerini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, spesifik endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Karbapenem, Monobaktam, Polimiksin ve Kolistinin özelliklerini bilir.
- Viral hastalıkların laboratuvar tanısına yönelik moleküler tanı yöntemleri, flow sitometri gibi tanı yöntemleri hakkında genel bilgi ve temel prensipleri bilir ve uygular.
- Makrolidler, Linkozamidler, Streptograminler ve Linezolid genel özelliklerini, etki mekanizmalarını, sınıflandırılmasını, spesifik endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Maddenin temel yapısını, radyasyon ve radyasyon çeşitlerini, radyasyon dedeksiyonunu, Gama Kamera Cihazı'nın ve PET-BT Cihazı'nın yapısını açıklar.
- Nükleer tıpta tanı ve tedavi amacıyla kullanılan radyoaktif maddeler ve uygulama yollarını açıklar, radyasyonun biyolojik etkilerini, oluş mekanizmasını ve radyasyondan korunma yollarını açıklar.
- Temel radyolojik terimleri açıklar.
- Pox virüsler ve diğer DNA virüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Pikornavirüs, Reovirüs ve Norovirüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Para ve orthomikso virüs ailesinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Tetrasiklinler- Amfenikoller-Aminoglikozidlerin genel özelliklerini, tiplerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, spesifik yan etkilerini bilir.
- Antistafilokokal etkili antibiyotiklerin etki mekanizmaları, endikasyonları ve yan etkilerini bilir, Antianaerobik etkili ilaçların etki mekanizmaları, endikasyonları ve yan etkilerini bilir
- Erişkin İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.

- Rhabdovirüs ve Togavirüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Retrovirüs ve HIV-1 ve HIV-2 virüs ailesinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Tümör virüs ve Yavaş virüs ailelerinin ve aile içindeki virüs türlerinin genel özelliklerini, genom yapısını, antijenik özelliklerini, yaptığı hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar, bilir ve sınıflandırır.
- Florokinolonların genel özelliklerini, tiplerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, spesifik yan etkilerini bilir.
- Sülfonamidlerin genel özelliklerini, tiplerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, spesifik yan etkilerini bilir.
- Viral aşılar hakkında genel bilgi ve temel prensipleri, aşı tiplerini ve özelliklerini, aşılama prensiplerini bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
- Antiviral tedavi ve korunmaya yönelik ilaçlar hakkında genel bilgi ve temel prensipleri bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
- Herpes virüs, HİV, İnfluenza virüslerine karşı kullanılan antiviral ilaçları ve onların etki mekanizmalarını bilir, İmmünglobulin preparatları ve interferonların spesifik endikasyonlarını bilir.
- İmmün sistem hücrelerini, görevlerini ve işleyişini açıklar
- Aşırı duyarlılık reaksiyonu ve tiplerini, oluş mekanizmalarını ve bunlara ait temel hastalıkları tanımlar
- Temel otoimmün hastalıklar ile bunların klinik ve patolojik özelliklerini tanımlar
- İmmünolojik tolerans ve otoimmünite hakkında genel bilgi ve temel prensipleri, özelliklerini, aralarındaki farkları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
- Transplantasyon ve doku reddi hakkında genel bilgi ve temel prensipleri, özelliklerini, aralarındaki farkları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
- İmmünosupresif ve immünostimülan ilaçların ne olduğunu, genel özellikleri, endikasyon ve yan etkilerini bilir.
- Monoklonal antikorların etki mekanizmasını, klinik etkileri, endikasyon ve kontraendikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Mantarların yapısal özelliklerini açıklayabilir, genel özelliklerine göre sınıflandırabilir, hastalıklara yol açma mekanizmalarını tanımlayabilir.
- Yüzeyel mikoz etkenlerinin isimlerini sayabilir, hangi etkenin hangi klinik tabloya yol açtığını söyleyebilir, klinik bulgularını açıklayabilir ve mikrobiyolojik tanılarına yönelik yapılabilecekleri listeleyebilir
- Kutanöz mikoz etkenlerinin isimlerini sayabilir, hangi etkenin hangi klinik tabloya yol açtığını söyleyebilir, klinik bulgularını açıklayabilir ve mikrobiyolojik tanılarına yönelik yapılabilecekleri listeleyebilir
- Organ naklinin tanımını, neden gerekli olduğunu, temel prensiplerini, organ naklinin yasal, etik, psikososyal ve ekonomik boyutlarını tanımlar ve açıklar.
- Erişkin İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.

- Subkutanöz mikoz etkenlerinin isimlerini sayabilir, hangi etkenin hangi klinik tabloya yol açtığını söyleyebilir, klinik bulgularını açıklayabilir ve mikrobiyolojik tanılarına yönelik yapılabilecekleri listeleyebilir
- Sistemik mikoz etkenlerinin isimlerini sayabilir, hangi etkenin hangi klinik tabloya yol açtığını söyleyebilir, klinik bulgularını açıklayabilir ve mikrobiyolojik tanılarına yönelik yapılabilecekleri listeleyebilir
- Sistemik mikozlar ve dermatofit enfeksiyonlarını tanımlayabilir, ayırt edebilir, mikrobiyolojik tanıları için kullanılan yöntemleri öğrenir, yapar.
- Fırsatçı mikoz etkenlerinin isimlerini sayabilir. Candida ve Cryptococcus'ların genel özelliklerini söyleyebilir, yol açtıkları klinik tabloları tanımlayabilir ve mikrobiyolojik tanıda yapılabilecekleri sayabilir.
- Mikotoksinleri listeleyebilir, genel özelliklerini sayabilir, mikotoksikozları tanımlayabilir, antifungal ilaçların isimlerini listeleyebilir, etki mekanizmalarını ve etki spektrumlarını özetleyebilir.
- Antifungal ilaçların genel özelliklerini bilir ve bu tedavinin diğer tedavilerden farklarını bilir, Antifungal ilaçları sınıflar, etki mekanizmalarını bilir, endikasyonları ve spesifik yan etkilerini bilir.
- Antiseptik ve Dezenfektan İlaçların kullanım amaçlarını bilir
- Çeşitli enfeksiyon hastalıklarında mantarların rollerini öğrenir, diğer nedenlerle ayrım için bilinmesi ve yapılması gerekenleri öğrenir.
- Enfeksiyöz hastalıkların etyolojik ajanlarını sınıflandırır, patogenezlerini açıklar ve morfolojik lezyonlarını öğrenir
- Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili durumlarda ayrıntılı öykü almayı ve genel belirtileri bilir.
- Doğal savunma sistemlerini bilir.
- Mikroorganizmalara karşı spesifik bağışıklık hakkında genel bilgi ve temel prensipleri, özelliklerini, aralarındaki farkları bilir, tanımlar ve sınıflandırır.
- Benign ve malign tümörlere ait terimleri öğrenir
- Benign ve malign tümörlerin ayrımında kullanılan kriterleri tanımlar, morfolojik özelliklerini öğrenir
- Kanser sıklığı ve kansere zemin hazırlayan faktörleri açıklar, kalıtsal neoplazmlar ve preneoplastik durumları öğrenir
- Hastalarla iletişim kurma becerisini kazanır, enfeksiyon etkenlerinin bulaş yollarını ve korunma yöntemlerini bilir.
- Tümöral doku kaynaklı olarak salınan ya da tümöral kitle metabolizması sonucu düzeyi izlenen biyobelirteçleri sayar. Tümör biyobelirteçlerinin tanı ve takipteki rolünü kavrar. Tümörün tuttuğu dokuya özgü olarak hangi biyobeirteçlerin düzeylerinde yükselme olacağını açıklar.
- Belirli onkogenlerin aktivasyon yollarını, tümör baskılayıcı genleri, DNA onarım genlerini ve apopitozu düzenleyen genleri tanımlar, Karsinogenez basamaklarını öğrenir
- Ödem, Trombüs, Atrofi, Hiperplazi ile ilgili preparatları mikroskobik olarak tanır ve morfolojik özelliklerini öğrenir
- Karsinojenik ajanları isimlendirir ve etki mekanizmalarını öğrenir
- Kanserin konak üzerindeki etkilerini tanımlar, kanserin derecelendirilmesi ve klinik evrelemesi gibi prognoz ile ilişkili parametreleri öğrenir

- Antineoplastik ilaçlar ile ilgili genel özelliklerini, sınıflandırmasını, endikasyonlarını, etki mekanizmalarını ve yan etkilerini bilir.
- İyonizan Radyasyon tanımını ve çeşitlerini bilir. İyonizan radyasyon kaynaklarını ve birimlerini sıralar. Radyasyonun hücresel etki mekanizmaları, doku üzerindeki etkiler, bu etkilerin mekanizmaları ve fazlarını tanımlar. Radyoterapinin 5R'sini tanımlar
- Radyoterapinin temel kavramlarının tanımlarını öğrenir. Radyoterapi teknik ve modalite çeşitlerinin tanımlarını öğrenir. Radyoterapi cihazlarını ve yardımcı aparatlarını tanır. Radyoterapi planlaması basamaklarını sıralar. Radyoterapi doz ve fraksiyon şemalarını tanımlar.
- SSS, Baş boyun, meme kanserlerinin tedavisinde radyoterapinin yerini öğrenir. SSS, Baş boyun, meme kanseri radyoterapisinde olası akut ve geç toksisiteyi değerlendirmeyi öğrenir.
- GIS, Prostat ve Jinekolojik kanserlerinin tedavisinde radyoterapinin yerini öğrenir. GIS, Prostat ve Jinekolojik kanserlerin radyoterapisinde olası akut ve geç toksisiteyi değerlendirmeyi öğrenir. Palyatif radyoterapi endikasyonlarını ve olası toksisiteleri öğrenir.
- Dismorfik bireyleri genetik açıdan değerlendirmeyi öğrenir, tanı kriterlerini bilir.
- Kalıtımsal ve çocukluk çağı hastalıklarını sınıflandırır, gelişim mekanizmalarını öğrenir
- Çevresel etkenlere maruziyet ve beslenme bozuklukları sonucunda gelişen hastalıkları tanımlar.

Dönem 3 Kurul 2

1. HAFTA				
23 Ekim 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.01	Patolojiye giriş	Dr. Kemal K. BOZKURT
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.02	Hücre zedelenmesi ve subsellüler cevaplar	Dr. Nermin KARAHAN
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.03	Nekroz, apopitoz	Dr. Nermin KARAHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.04	Hücre Adaptasyonları, İntrasellüler Birikimler, Yaşlanma	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.01	Farmakolojiye giriş-1	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.02	Farmakolojiye giriş-2	Dr. Halil AŞCI

15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.03	İlaçların Uygulama Yolları-1	Dr. Halil AŞCI
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.04	İlaçların Uygulama Yolları-2	Dr. Halil AŞCI
24 Ekim 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.05	İlaçların Absorbsiyonu-1	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-16			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.06	İlaçların Absorbsiyonu-2	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-16			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.07	İlaçların Dağılımı	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-16			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.08	İlaçların Biyotransformasyonu-1	Dr. Halil AŞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.09	İlaçların Biyotransformasyonu-2	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.10	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.01	Virüs yapısı, viral sınıflandırma ve replikasyon	Dr. Server YAĞCI
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.02	Virüslerin hücre ilişkisi, viral patogenez mekanizmaları	Dr. Server YAĞCI
25 Ekim 2023				

Çarşamba				
08.30 - 09.20	Anesteziyoloji	32ANS.01	Kardiyopulmoner resusitasyon-temel	Dr. M. Soner ÖZCAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-17			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Anesteziyoloji	32ANS.02	Kardiyopulmoner resusitasyon-ileri	Dr. E. Sabri ÖZDEN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-17			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.03	İnsan Papilloma ve Polyoma virüs	Dr. Server YAĞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-17			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.04	Adenovirüsler ve Coronavirüsler	Dr. Server YAĞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.11	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.12	Reseptörler ve İlaç-Reseptör İlişkisi	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
26 Ekim 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.13	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-18			KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.14	İlaçlar Arasındaki Etkileşmeler-1	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-18			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.15	İlaçlar Arasındaki Etkileşmeler-2	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-18			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.16	İlaçların İstenmeyen Etkileri	Dr. Halil AŞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.05	Herpes virüsler-1	Dr. Server YAĞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.06	Herpes virüsler-2	Dr. Server YAĞCI
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-2	
27 Ekim 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.07	Hepatit virüsleri-1	Dr. Server YAĞCI
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.08	Hepatit virüsleri-2	Dr. Server YAĞCI
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.17	Kemoterapötik İlaçlara Giriş-1	Dr. Mehtap SAVRAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.18	Kemoterapötik İlaçlara Giriş-2	Dr. Mehtap SAVRAN
14.00 -	Tıbbi Mikrobiyoloji-	32MİK.P01	Viral hastalıkların laboratuvar	Dr. Buket

14.50	Uygulama		tanısı, hücre kültür yöntemleri-A1, A2, A3, A4 grubu	ARIDOĞAN
15.00 - 15.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P01	Viral hastalıkların laboratuvar tanısı, hücre kültür yöntemleri-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.00 - 16.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P01	Viral hastalıkların laboratuvar tanısı, hücre kültür yöntemleri-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
17.00 - 17.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P01	Viral hastalıkların laboratuvar tanısı, hücre kültür yöntemleri-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
2. HAFTA				
30 Ekim 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.05	Akut İltihap Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.06	Kronik İltihap Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.07	İltihabın Kimyasal Mediatörleri-1	Dr. Nermin KARAHAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.08	İltihabın Kimyasal Mediatörleri-2	Dr. Nermin KARAHAN
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.09	Rejenerasyon, Reperasyon	Dr. Nermin KARAHAN
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
31 Ekim 2023 Salı				
08.30 -	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-1	

09.20				
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-19			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-2	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-19			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	32BYK.01	Klinik Enzimoloji-1	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-19			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	32BYK.02	Klinik Enzimoloji-2	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji	32PAT.10	Hemodinamik bozuklukların patolojisi-1	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji	32PAT.11	Hemodinamik bozuklukların patolojisi-2	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
16.00 - 16.50	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.19	Penisilinler-1	Dr. Mehtap SAVRAN
17.00 - 17.50	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.20	Penisilinler-2	Dr. Mehtap SAVRAN
1 Kasım 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-20			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 -	Bağımsız çalışma saati			Dr. Giray KOLCU,

10.20	/ Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-20			Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.12	Amiloidoz	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-20			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.21	Sefalosporinler ve Diğer Beta Laktam Antibiyotikler	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-A1 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-A2 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-A3 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-A4 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
2 Kasım 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-21			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-21			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.22	Makrolidler, Linkozamidler, Streptograminler ve Linezolid-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-21			KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.23	Makrolidler, Linkozamidler, Streptograminler ve Linezolid-2	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P02	Moleküler tanı yöntemleri, Flow sitometri-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P02	Moleküler tanı yöntemleri, Flow sitometri-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P02	Moleküler tanı yöntemleri, Flow sitometri-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P02	Moleküler tanı yöntemleri, Flow sitometri-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
3 Kasım 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Nükleer Tıp	32NÜK.01	Nükleer Tıp Fiziği, Gama Kamera ve PET/BT-1	Dr. Mehmet ERDOĞAN
09.30 - 10.20	Nükleer Tıp	32NÜK.02	Nükleer Tıp Fiziği, Gama Kamera ve PET/BT-2	Dr. Mehmet ERDOĞAN
10.30 - 11.20	Nükleer Tıp	32NÜK.03	Radyofarmasötikler, radyasyondan korunma prensipleri ve radyasyonun biyolojik etkileri-1	Dr. S. Süreyya ŞENGÜL
11.30 - 12.20	Nükleer Tıp	32NÜK.04	Radyofarmasötikler, radyasyondan korunma prensipleri ve radyasyonun biyolojik etkileri-2	Dr. S. Süreyya ŞENGÜL
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-B1, B2 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-B3, B4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.00 - 16.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-	Dr. Kemal K. BOZKURT

			C1, C2 grubu	
17.00 - 17.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-C3, C4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
3. HAFTA				
6 Kasım 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.09	Pox virüsler ve diğer DNA virüsleri	Dr. Server YAĞCI
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.10	Pikorna virüs, Reovirüsler, Norovirusler	Dr. Server YAĞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.11	Para ve orthomikso virüsler-1	Dr. Server YAĞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.12	Para ve orthomikso virüsler-2	Dr. Server YAĞCI
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.24	Tetrasiklinler, Amfenikoller ve Aminoglikozidler-1	Dr. Mehtap SAVRAN
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.25	Tetrasiklinler, Amfenikoller ve Aminoglikozidler-2	Dr. Mehtap SAVRAN
7 Kasım 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Radyoloji	32RAD.01	Radyolojik terminoloji	Dr. V. Atilla AYYILDIZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-22			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.13	Rhabdovirüsler ve Togavirüs	Dr. Server YAĞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-22			KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.14	Retrovirüs ve HIV-1	Dr. Server YAĞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-22			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.15	Retrovirüs ve HIV-2	Dr. Server YAĞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-A1, A2 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-A3, A4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-D1, D2 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P01	Patoloji laboratuvarı işleyişi (Patoloji Lab, poliklinik binası)-D3, D4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
8 Kasım 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Anesteziyoloji	32ANS.03	Sepsis	Dr. Pınar KARABACAK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-23			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.16	Tümör virüsleri, Yavaş virüs hastalıkları	Dr. Server YAĞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-23			
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.26	Dar Spektrumlu Polipeptid Antibiyotikler ve Antianaerobikler-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-23			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.27	Dar Spektrumlu Polipeptid Antibiyotikler ve Antianaerobikler-2	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-B1 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-B2 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-B3 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-B4 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
9 Kasım 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-24			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-24			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.28	Fluorokinolonlar	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-24			
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.29	Sülfonamidler	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.17	Viral aşılar	Dr. Server YAĞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.18	Viral hastalıkların tedavisinde temel prensipler	Dr. Server YAĞCI
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-2	
10 Kasım 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.30	Antiviral İlaçlar ve Etki Mekanizmaları	Dr. Mehtap SAVRAN
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.13	İmmün Patolojiye Giriş	Dr. Onur ERTUNÇ
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.14	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.15	Otoimmün Hastalıkların Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P02	Hücre dejenerasyonları, yağlanma, nekroz, akut ve kronik iltihap örneklerinin incelenmesi-A:1-4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P02	Hücre dejenerasyonları, yağlanma, nekroz, akut ve kronik iltihap örneklerinin incelenmesi-B:1-4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
16.00 - 16.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P02	Hücre dejenerasyonları, yağlanma, nekroz, akut ve kronik iltihap örneklerinin incelenmesi-C:1-4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
17.00 - 17.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P02	Hücre dejenerasyonları, yağlanma, nekroz, akut ve kronik iltihap örneklerinin incelenmesi-D:1-4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
4. HAFTA				

13 Kasım 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.19	İmmünolojik tolerans ve otoimmünite	Dr. Server YAĞCI
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.20	Transplantasyon ve doku reddi	Dr. Server YAĞCI
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.21	Mantarların yapısı, sınıflandırılması ve patogenezi	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.22	Yüzeyel mikozlar ve Pityrosporum	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.23	Kutanöz mikozlar, Dermatofitler	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.24	Subkutanöz mikozlar	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Entegre Oturum	32ENT.01	Organ nakli ve bağış-1	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU (moderatör)
16.30 - 17.20	Entegre Oturum	32ENT.01	Organ nakli ve bağış-2	Dr. Server YAĞCI, Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
14 Kasım 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-25			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-25			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.32	İmmünomodülatör İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-25			
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.32	Monoklonal Antikorlar-1	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.33	Monoklonal Antikorlar-2	Dr. Mehtap SAVRAN
14.30 - 15.20	Enfeksiyon Hastalıkları	32ENF.01	Enfeksiyon hastalıklarında öykü alma ve Enfeksiyon hastalıklarının genel belirtileri	Dr. Onur ÜNAL
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-2	
15 Kasım 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-26			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-26			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.25	Sistemik (Dimorfik) mikozlar-1	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-26			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.26	Sistemik (Dimorfik) mikozlar-2	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.27	Fırsatçı mikozlar I (Candida, Cryptococcus vs)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.28	Fırsatçı mikozlar II (Aspergillus, Zygomycetes vs)	Dr. Emel SESLİ ÇETİN

15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.29	Mikotoksinler ve mikotoksikozlar, Antifungal ilaçlar	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	32MİK.30	Virüs, mantar ve parazitlere karşı bağışıklığın temel ilkeleri	Dr. Buket ARIDOĞAN
16 Kasım 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Enfeksiyon Hastalıkları	32ENF.02	Enfeksiyon hastalıklarına karşı doğal savunma sistemleri	Dr. Esra NURLU TEMEL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-27			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.34	Antifungal ilaçların etki mekanizması ve farmakokinetiği-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-27			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.35	Antifungal ilaçların etki mekanizması ve farmakokinetiği-2	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-27			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.36	Antiseptik ve Dezenfektan İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P03	Sistemik mikozlara ve dermatofit enfeksiyonlarına tanısal yaklaşım-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P03	Sistemik mikozlara ve dermatofit enfeksiyonlarına tanısal yaklaşım-B1, B2, B3, B4	Dr. Emel SESLİ ÇETİN

			grubu	
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P03	Sistemik mikozlara ve dermatofit enfeksiyonlarına tanısal yaklaşım-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P03	Sistemik mikozlara ve dermatofit enfeksiyonlarına tanısal yaklaşım-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
17 Kasım 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	32BYK.03	Tümör biyobelirteçleri-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	32BYK.04	Tümör biyobelirteçleri-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
14.00 - 14.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P04	Mantarların hastalıklardaki rolüne tanısal yaklaşım-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
15.00 - 15.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P04	Mantarların hastalıklardaki rolüne tanısal yaklaşım-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
16.00 - 16.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P04	Mantarların hastalıklardaki rolüne tanısal yaklaşım-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
17.00 - 17.50	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	32MİK.P04	Mantarların hastalıklardaki rolüne tanısal yaklaşım-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
5. HAFTA				
20 Kasım 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.16	Enfeksiyöz Hastalıkların Patolojisi-1	Dr. Raşit AKDENİZ
09.30 -	Tıbbi Patoloji	32PAT.17	Enfeksiyöz Hastalıkların	Dr. Raşit AKDENİZ

10.20			Patolojisi-2	
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.18	Enfeksiyöz Hastalıkların Patolojisi-3	Dr. Raşit AKDENİZ
11.30 - 12.20	Radyasyon Onkolojisi	32RON.01	Radyoterapiye Giriş, Radyasyon Fiziği ve Radyobiyoloji	Dr. E. Elif ÖZKAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P03	Ödem, trombüs, atrofi, hiperplazi örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P03	Ödem, trombüs, atrofi, hiperplazi örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P03	Ödem, trombüs, atrofi, hiperplazi örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	32PAT.P03	Ödem, trombüs, atrofi, hiperplazi örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
21 Kasım 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.19	Tümör Terminolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-28			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.20	Benign ve Malign Tümörlerin Özellikleri	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-28			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 -	Tıbbi Patoloji	32PAT.21	Tümör Epidemiyolojisi	Dr. Kemal K.

11.20				BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-28			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Radyasyon Onkolojisi	32RON.02	Radyoterapide Tedavi Uygulaması ve Temel Kavramlar	Dr. Z. Arda KAYMAK ÇERKEŞLİ
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-C1 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-C2 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-C3 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-C4 grubu	Dr. E. Sabri ÖZDEN
22 Kasım 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.22	Kanserin Moleküler Temeli-1	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-29			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.23	Kanserin Moleküler Temeli-2	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-29			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.24	Kanser Etiyolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-29			
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.25	Kanserin Klinik ve Prognostik Özellikleri	Dr. Kemal K. BOZKURT
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.26	Genetik ve Pediatrik Hastalıklar-1	Dr. Kemal K. BOZKURT
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.27	Genetik ve Pediatrik Hastalıklar-2	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.05	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	32ÖÇM.05	Özel Çalışma Modülü-2	
23 Kasım 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.37	Antineoplastik İlaçlar-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-30			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.38	Antineoplastik İlaçlar-2	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-30			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	32FAR.39	Antineoplastik İlaçlar-3	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-30			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	32PAT.28	Çevresel Hastalıklar ve Beslenme Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ

13.30 - 14.20	Radyasyon Onkolojisi	32RON.03	Klinikte Radyoterapi Uygulamaları-1 (SSS, Baş-Boyun, Meme Kanseri)	Dr. E. Elif ÖZKAN
14.30 - 15.20	Radyasyon Onkolojisi	32RON.04	Klinikte Radyoterapi Uygulamaları-2 (GIS, Prostat, Jinekolojik Kanserler ve Palyatif Radyoterapi)	Dr. Z. Arda KAYMAK ÇERKEŞLİ
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
24 Kasım 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	32GEN.01	Klinik genetiğe giriş: Dismorfoloji-1	Dr. Halil ÖZBAŞ
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	32GEN.02	Klinik genetiğe giriş: Dismorfoloji-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
10.30 - 11.20	Entegre Oturum	32ENT.02	Hastalar ile iletişim kurma becerisi, klinik uygulamalarda kendimizi ve hastaları nasıl koruyacağız-1	Dr. Funda YILDIRIM BAŞ (moderatör), Dr. Gökçe İŞCAN
11.30 - 12.20	Entegre Oturum	32ENT.02	Hastalar ile iletişim kurma becerisi, klinik uygulamalarda kendimizi ve hastaları nasıl koruyacağız-2	Dr. Gözde BACIK YAMAN
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-D1 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-D2 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-D3 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	32MBU.P01	Erişkinde ileri yaşam desteği-D4 grubu	Dr. M. Soner ÖZCAN
6. HAFTA				
27 Kasım 2023 Pazartesi				
08.30 -	Bağımsız çalışma saati			

09.20				
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati			
13.30 - 14.20	Bağımsız çalışma saati			
14.30 - 15.20	Bağımsız çalışma saati			
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati			
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
28 Kasım 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			

Dönem 3 Kurul 3 Solunum ve Dolaşım Sistemleri (6 hafta)

Solunum ve Dolaşım Sistemleri	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Özel Çalışma Modülü	Entegre Oturum	Klinik Eğitim
Saat	87 saat	4 saat	12 saat	10 saat	2 saat	8 saat

Kurul Amacı:

Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler, çocuk ve erişkin hastadan anamnez alma ve muayene yapma becerisini elde edecekler, en sık karşılaşılan solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının patogenezini, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yöntemlerini öğreneceklerdir.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Nazal kavite, paranazal sinüsler, nazofarenks ve larinksin tümör ve sık rastlanan patolojilerini tanımlar.
- Akciğerin doğumsal ve damarsal bozukluklarını tanımlar
- Yenidoğanlarda solunum sistemine özgü muayeneyi açıklar ve uygular
- Solunum sistemine ait detaylı öykü almanın temel noktalarını açıklar, solunum sistemine ait semptomları sayar, tanımlar ve hangi hastalığa işaret edebileceğini bilir, solunum

sisteminde fizik muayene yapma inceliklerini ve patolojik bulguları bilir ve tanımlar, patolojik muayene bulgularının hangi hastalığa işaret edebileceğini bilir.

- Otakoid maddelerin ne olduğunu, genel etki mekanizmaları ve özelliklerini, reseptörlerini, bu reseptörlerin aktivatör ve inhibitörlerini bilir, Antihistaminik ilaçların genel özelliklerini, sınıflandırmasını, endikasyonlarını, etki mekanizmalarını ve yan etkilerini bilir.
- Çocuk İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Otonom sinir sisteminin genel özelliklerini bilir, Sempatik ve parasempatik sistemde yer alan sinaptik aralıktaki olaylara hâkim olur, Otonom sinir sistemindeki nörotransmitterlerin etki mekanizmaları, reseptörleri, bu reseptörlerin aktivatör ve inhibitörlerini bilir.
- Parasempatomimetik ilaçların sınıflandırmasını, genel etkilerini, yan etkilerini endikasyon ve kontraendikasyonlarını bilir
- Solunum sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Sempatolitik ilaçların sınıflandırmasını, genel etkilerini, yan etkilerini endikasyon ve kontraendikasyonlarını bilir.
- Asit baz dengesinin respiratuar-metabolik komponentlerini kan gazı sonucu ile değerlendiririr.
- Tüberkülozun etiyopatogenezini açıklar, morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Pulmoner enfeksiyona neden olan mikroorganizmaları listeler, bunlara bağlı oluşan morfolojik lezyonları öğrenir.
- Antimikobakteriyel ve Antitüberküloz ilaçların diğer antibiyoterapi ilaçlarından farklarını bilir, Antitüberküloz ilaçları sınıflar, etki mekanizmalarını bilir, endikasyonları ve spesifik yan etkilerini bilir.
- Pnömoniyi tanımlar, pnömoni gelişimi için risk faktörlerini ve oluşum mekanizmalarını açıklar, pnömoniye ait belirti ve bulguları söyler, pnömoniye yol açan mikroorganizmaları sınıflandırır, pnömoniden korunma yollarını söyler ve uygular.
- Pnömoninin geliştiği bireyin ve ortamın özelliklerine göre olası pnömoni etkenlerini tanır, sıklıkla pnömoniye yol açan etkenlere özgü farklı klinik tabloları tanımlar.
- Bronşiyal astım hastalığın tanımı, etyolojisi, fizyopatolojisi, semptomları, muayene bulguları, laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, astım atağı ve yaklaşımın nasıl olması gerektiğini bilir.
- KOAH'ı tanımlar, risk faktörlerini, patogenezini, tanı yöntemlerini ve tedavisini bilir.
- Bronkodilatör etkili ajanların kullanım endikasyonlarını, etki mekanizmalarını, aralarındaki farkları, yan etkilerini bilir.
- Öksürük oluşum mekanizmalarını, arttıran faktörleri, kullanılan ilaçların ne olduğunu, etki mekanizmalarını bilir, Mukolitik ve ekspektoran ilaçların ne olduğunu ve etki mekanizmasını bilir.
- Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıklarını sınıflandırır, etiyopatogenezini açıklar, morfolojik özelliklerini öğrenir
- Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıklarını sınıflandırır, etiyopatogenezini açıklar, morfolojik özelliklerini öğrenir

- Diffüz parankimal akciğer hastalıklarının tanımı, etyolojisi, fizyopatolojisi, semptomları, muayene bulguları, laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, tedavi ve ileri tedavi için yapılması gerekenleri bilir.
- Plevranın yapı ve işlevlerini tanımlar, plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarını ve etyopatogenezini açıklar, oluşum mekanizmalarına göre sınıflandırır, ayırıcı tanısı, teşhis yöntemlerini açıklar.
- Plevraya ait hastalık isimlerini ve malign tümörleri tanımlar
- Akciğer tümörlerini sınıflandırır, tümör tiplerinin klinik ve morfolojik özelliklerini açıklar
- Akciğer kanserinin dünyadaki ve ülkemizdeki sıklığını bilir, akciğer kanseri gelişimi için risk faktörlerini açıklar ve riskli hasta grubunu ayırt edebilir, akciğer kanserinin semptomlarını, fizik bakı bulgularını bilir, akciğer kanserine ait paraneoplastik sendromları ve metastaza ait bulgularını kavrar, akciğer kanserine ait radyolojik bulguları ve akciğer kanserinin ayrıcı tanısını yapabilir, akciğer kanserinin prognostik faktörlerini ve tedavisinde kullanılan yöntemleri bilir.
- Çocuk İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Pulmoner emboliyi tanımlar, risk faktörlerini, patogenezini, tanı yöntemlerini ve tedavisini bilir.
- Akciğer grafisi çekim teknikleri ve endikasyonlarını bilir, akciğer grafisinde anatomik yapıları, elementer lezyonları tanımlar, akciğer grafisi değerlendirmesini bilir.
- Tüberkülozun (TB) bulaş yollarını ve korunma yollarını bilir, epidemiyolojisi ve patogenezinin önemini anlar, tanısında kullanılan yöntemleri sayabilir, postprimer TB ile primer TB arasındaki farkları bilir, postprimer TB'nin klinik bulgularını radyolojik bulgularını ve ayırıcı tanısını bilir, latent tüberküloz (LTB) kavramını, tanısında kullanılan yöntemleri ve LTB'nin klinik önemini kavrar, postprimer TB'nin tedavi prensiplerini ve doğrudan gözetimli TB tedavinin önemini bilir, ilaçlara karşı dirençli TB kavramlarını ve nedenlerinin bilir.
- Solunum sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Solunum sistemini etkileyen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Alt ve üst solunum yolları enfeksiyonlarının etyolojisini, patogenezini, klinik tablolarını, mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.
- Pnömoni, Tüberküloz ile ilgili preparatları mikroskobik olarak tanır ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Akciğer tümör örneklerini morfolojik olarak ayırır.
- Kalp hastalıklarındaki temel semptomları değerlendirir.
- Kardiyak fizik muayeneyi sistematik olarak değerlendirir ve fizyolojik ve patolojik durumları ayırt eder.
- Fetal ve postnatal dolaşımı tanımlar
- Çocuklarda siyanozu tanımlar, siyanozun nedenlerini açıklar
- Çocuklarda sol sağ şantlı lezyonları tanımlar tedavisini açıklar.
- Kardiyolojide kullanılan metodları bilir ve bunlardan elde edilecek sonuçları değerlendirir
- Myokardiyal iskemiden kaynaklanan hastalıkların patolojisini tanımlar.
- En sık ölüm nedenlerinden olan kardiyovasküler hastalıklara yol açan risk faktörlerini tanımlar

- Çocuk İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Lipopotein metabolizması ile aterom plak oluşum mekanizması arasındaki ilişkiyi açıklar.
- Akut koroner sendrom tanı ve takibinde kullanılan enzim ve proteinleri sayar. Hangi biyobelirtecin ne zaman yükselip, ne zaman düştüğünü açıklar. Akut koroner sendrom açısından prediktif ve prognostik değeri olan biyobelirteçleri sayar.
- Dolaşım / Solunum sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Kalp kapakçıklarının patolojisini ve ayrımını açıklar.
- Kalp kapak hastalıklarının fizyopatolojik temelini tanımlar.
- Çocuklarda infektif endokardit etkenlerini tanımlar, nedenlerini ve tedavisini açıklar
- Dolaşım sistemini etkileyen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Kardiyomyopatilerin patolojisini tanımlar.
- Kalbin tümörlerini, damar kaynaklı tümörlerin patolojisini tanımlar.
- Tromboemboli, anevrizma ve vaskülitler başta olmak üzere damar hastalıklarını tanımlar ve ayırt eder.
- Seçili vaskülit ve damar tümörü preparatlarını mikroskobik olarak yorumlar ve histomorfolojik özelliklerini öğrenir.
- Hipertansiyonu tanımlar, semptom ve klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar.
- Hipertansiyon tedavisindeki ilaç dışı yöntemleri ve kullanılan ilaçları bilir, Antihipertansif ilaçların sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve diğer ilaçlar ile farklarını bilir.
- Hipertansiyon tedavisindeki ilaç dışı yöntemleri ve kullanılan ilaçları bilir, Antihipertansif ilaçların sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve diğer ilaçlar ile farklarını bilir, Betablokerin sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontraendikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Diüretiklerin ve Betablokerin sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontraendikasyonlarını ve yan etkilerini bilir
- Çocuk İleri Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Göğüs ağrısı şikâyeti ile başvuran hastanın etiyolojik olarak değerlendirir, risk sınıflamasının yapar, primer tedavisinin planlar.
- Angina tiplerini, oluşma mekanizmaları ve kliniğini bilir, Antianginal ilaçlar ile oluşum mekanizmaları arasında nedensellik kurar, bu ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmasını ve yan etkilerini bilir, Angina tedavisinde kullanılan antianginal dışı ilaçları da bilir.
- Periferik vazodilatör ilaçların ne olduğunu, bunların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Dolaşım / Solunum sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Nefes darlığı şikâyeti ile başvuran hastanın etiyolojik olarak değerlendirir, risk sınıflamasının yapar, primer tedavisini planlar
- Kalp yetmezliği kliniği ile kullanılan ilaçların etki mekanizmaları arasındaki ilişkiyi anlar,
- Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların genel özelliklerini, sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını ve yan etkilerini bilir.

- Hiperlipidemi tiplerini bilir ve bunlarda kullanılacak hipolipidemik ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmasını, endikasyonlarını, yan etkilerini, aralarındaki farkları bilir, İlaç tedavisine ek olarak önerilmesi gereken genel ilkeleri benimser ve ilaçlar ile ilişkisini kurar
- Lipid metabolizma bozukluklarını tanımlar ve sınıflandırır.
- Elektrokardiyografinin klinik pratikte yorumlanabilmesi için gerekli bilgi ve becerileri edinir ve uygular.
- Aritmilerin temel özelliklerini bilir, temel tedavi edici girişimleri uygulayabilir, karmaşık veya ileri uzmanlık gerektiren aritmi olgularının tanınıp uygun merkezlere ileri tanı ve tedavi için refere edilmesinin sağlar.
- Aritmi mekanizmalarını, çeşitlerini ve nedenlerini bilir ve kullanılacak tedavi ajanının etki mekanizması ile ilişkiyi kurar, Antiaritmik ilaçların sınıflandırılmasını, bu sınıfların ayrı ayrı özelliklerini, ilaçların kullanım endikasyonlarını, kontraendikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Dolaşım sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Antikoagülan ilaçların ayırımını yapabilir, bu ilaçların genel özelliklerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Trombüs oluşum mekanizmasını ve farklarını bilir, Trombüs oluşumu öncesi ve sonrası ile ilgili tedavi yaklaşımlarını benimser, Antitrombositik ve Trombolitik ilaçların ayırımını yapabilir, bu ilaçların genel özelliklerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Çeşitli nedenlerle meydana gelen kanamayı durdurmak için eksik olan maddeyi yerine koymayı bilir, hipovoleminin düzeltilmesi için kullanılan hemostatik ilaçların ile kan ve plazma ürünlerinin sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını ve endikasyonlarını bilir.
- Dolaşım sistemi muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.

Dönem 3 Kurul 3

1. HAFTA				
4 Aralık 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.01	Otakoidler-1	Dr. Halil AŞCI
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.02	Otakoidler-2	Dr. Halil AŞCI
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.03	Otakoidler-3	Dr. Halil AŞCI
13.30 -	Tıbbi Patoloji	33PAT.01	Nazal Kavite, Paranazal	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ

14.20			Sinüsler, Nazofarenks ve Larinks Patolojisi	
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.02	Akciğerin Doğumsal ve Damarsal Bozukluklarının Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-1	Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-2	Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
5 Aralık 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-31			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	33ÇOC.01	Yenidoğanın solunum sistemi	Dr. Hasan ÇETİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-31			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	33ÇOC.02	Pediatride anamnez alma	Dr. Hasan ÇETİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-31			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	33ÇOC.03	Fetal dolaşım ve postnatal adaptasyon	Dr. Hasan ÇETİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.04	Otonom Sinir Sistemi ilaçlarına giriş-1	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.05	Otonom Sinir Sistemi ilaçlarına giriş-2	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
16.30 -	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	

17.20				
6 Aralık 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	33GEN.01	Solunum sistemini etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. Halil ÖZBAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-32			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	33GEN.02	Solunum sistemini etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-32			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.06	Parasempatomimetik ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-32			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.07	Parasempatolitik ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.08	Sempatomimetik ilaçlar-1	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.09	Sempatomimetik ilaçlar-2	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.10	Sempatolitik ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
7 Aralık 2023 Perşembe				
08.30 -	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

09.20	Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-33			KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-33			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Radyoloji	33RAD.01	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Meltem ÇETİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-33			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.01	Solunum sistemi semiyolojisi	Dr. Önder ÖZTÜRK
13.30 - 14.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.02	Pnömoniler-1	Dr. Merve ERÇELİK
14.30 - 15.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.03	Pnömoniler-2	Dr. Merve ERÇELİK
15.30 - 16.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.01	Kan gazı parametreleri ve kullanım alanları-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.02	Kan gazı parametreleri ve kullanım alanları-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
8 Aralık 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	33MİK.01	Alt ve üst solunum yolları enfeksiyonlarının tanısına mikrobiyolojik yaklaşım-1	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	33MİK.02	Alt ve üst solunum yolları enfeksiyonlarının tanısına mikrobiyolojik yaklaşım-2	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.03	Tüberküloz Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.04	Tüberküloz Dışı Pnömonilerin Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
14.00 - 14.50	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.11	Antimikobakteriyel ilaçlar ve Tüberküloz tedavisi	Dr. Halil AŞCI
15.00 - 15.50	Entegre Oturum	33ENT.01	Tüberküloz-1	Dr. Merve ERÇELİK (moderatör), Dr.

				İbrahim Cemal MASLAK
16.00 - 16.50	Entegre Oturum	33ENT.01	Tüberküloz-2	Dr. Emel SESLİ ÇETİN, Dr. Özgür ÖNAL
17.00 - 17.50	Bağımsız çalışma saati			
2. HAFTA				
11 Aralık 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.05	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.06	Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
11.30 - 12.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.04	Bronşiyal astım patofizyolojisi, belirti ve bulguları	Dr. Ahmet AKKAYA
13.30 - 14.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.05	Kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH)	Dr. Rezan DEMİRALAY
14.30 - 15.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.06	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet AKKAYA
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.12	Bronkodilatör ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.13	Antitüssif ve ekspektoranlar	Dr. Halil AŞCI
12 Aralık 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-34			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-34			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.07	Plevra Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-34			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.07	Plevra hastalıklarına yaklaşım	Dr. Önder ÖZTÜRK
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-A1 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-A2 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-A3 grubu	Dr. Merve ERÇELİK
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-A4 grubu	Dr. Merve ERÇELİK
13 Aralık 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-35			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-2	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-35			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Genetik	33GEN.03	Dolaşım sistemini etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. Halil ÖZBAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-35			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

11.30 - 12.20	Tıbbi Genetik	33GEN.04	Dolaşım sistemini etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-B1 grubu	Dr. Merve ERÇELİK
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-B2 grubu	Dr. Merve ERÇELİK
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-B3 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-B4 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
14 Aralık 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-36			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.08	Akciğer Tümörlerinin Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-36			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.08	Akciğer kanseri	Dr. Önder ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-36			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Göğüs Hastalıkları	33GÖH.09	Pulmoner tromboemboli	Dr. Rezan DEMİRALAY
13.30 - 14.20	Anesteziyoloji	33ANS.01	Anestezi ve tarihçesi	Dr. Eyüp Sabri ÖZDEN
14.30 - 15.20	Anesteziyoloji	33ANS.02	Hava yolunun sağlanması ve kullanılan araçlar	Dr. Ahmet BİNDAL
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	

16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
15 Aralık 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Kardiyoloji	33KAR.01	Kalp hastalıklarında temel semptomlar	Dr. Ahmet ALTINBAŞ
09.30 - 10.20	Kardiyoloji	33KAR.02	Kalp hastalarında fizik muayene-1	Dr. Mustafa KARABACAK
10.30 - 11.20	Kardiyoloji	33KAR.03	Kalp hastalarında fizik muayene-2	Dr. Mustafa KARABACAK
11.30 - 12.20	Kardiyoloji	33KAR.04	Kardiyolojide kullanılan tanı yöntemleri	Dr. Ercan VAROL
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - B1 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - B2 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - B3 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - B4 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
3. HAFTA				
18 Aralık 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	33ÇOC.04	Siyanozlu çocuğa yaklaşım	Dr. Mahmut KESKİN
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	33ÇOC.05	Sol-sağ şantlı lezyonlar	Dr. Mahmut KESKİN
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-C1 grubu	Dr. Merve ERÇELİK
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-C2 grubu	Dr. Merve ERÇELİK

15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-C3 grubu	Dr. Önder ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-C4 grubu	Dr. Önder ÖZTÜRK
19 Aralık 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-37			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-37			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-37			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-2	
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P01	Pnömoni, tüberküloz örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P01	Pnömoni, tüberküloz örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P01	Pnömoni, tüberküloz örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P01	Pnömoni, tüberküloz örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
20 Aralık 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			

09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-38			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-38			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-38			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-D1 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-D2 grubu	Dr. Ahmet AKKAYA
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-D3 grubu	Dr. Önder ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P01	Solunum sistemi muayenesi-D4 grubu	Dr. Önder ÖZTÜRK
21 Aralık 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.09	İskemik Kalp Hastalıkları Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-39			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.03	Ateroskleroz biyokimyası-1	Dr. İlter İLHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-39			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.04	Ateroskleroz biyokimyası-2	Dr. İlter İLHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-39			KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.05	Akut koroner sendrom tanı ve izlemi	Dr. İlter İLHAN
13.30 - 14.20	Kardiyoloji	33KAR.05	Ateroskleroz ve risk faktörleri-1	Dr. Fatih AKSOY
14.30 - 15.20	Kardiyoloji	33KAR.06	Ateroskleroz ve risk faktörleri-2	Dr. Fatih AKSOY
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati			
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
22 Aralık 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.10	Valvüler Kalp Hastalıkları Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.11	Kardiomyopatilerin Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
10.30 - 11.20	Kardiyoloji	33KAR.07	Kapak hastalıkları fizyopatolojisi-1	Dr. Bayram Ali UYSAL
11.30 - 12.20	Kardiyoloji	33KAR.08	Kapak hastalıkları fizyopatolojisi-2	Dr. Bayram Ali UYSAL
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - C1 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - C2 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - C3 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - C4 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
4. HAFTA				
25 Aralık 2023 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-1	

09.30 - 10.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-2	
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P02	Akciğer tümörleri örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P02	Akciğer tümörleri örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P02	Akciğer tümörleri örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P02	Akciğer tümörleri örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
26 Aralık 2023 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-40			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.12	Kalp ve Damar Tümörleri Patolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-40			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.13	Damar Hastalıkları Patolojisi-1	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-40			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	33PAT.14	Damar Hastalıkları Patolojisi-2	Dr. Kemal K. BOZKURT

13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P03	Vaskülit, damar tümörleri örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P03	Vaskülit, damar tümörleri örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P03	Vaskülit, damar tümörleri örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	33PAT.P03	Vaskülit, damar tümörleri örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
27 Aralık 2023 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-41			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	33İÇH.01	Hipertansiyon	Dr. Atila ALTUNTAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-41			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.14	Antihipertansif ilaçlar-1	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-41			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.15	Antihipertansif ilaçlar-2	Dr. Halil AŞCI
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.16	Antihipertansif ilaçlar-3	Dr. Halil AŞCI
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.17	Antihipertansif ilaçlar-4	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.18	Diüretikler ve beta blokörler-1	Dr. Halil AŞCI

16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.19	Diüretikler ve beta blokörler-2	Dr. Halil AŞCI
28 Aralık 2023 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-42			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.20	Antianjinal ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-42			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.21	Periferik vazodilatörler	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-42			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Kardiyoloji	33KAR.09	Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım	Dr. Ali BAĞCI
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-B1 grubu	Dr. Ercan VAROL
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-B2 grubu	Dr. Ercan VAROL
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-B3 grubu	Dr. Bayram Ali UYSAL
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-B4 grubu	Dr. Bayram Ali UYSAL
29 Aralık 2023 Cuma				
08.30 - 09.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - D1 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
09.30 - 10.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - D2 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
10.30 -	Mesleki Beceri	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve	Dr. Pınar

11.20	Uygulamaları		Kullanılan Araçlar - D3 Grubu	KARABACAK
11.30 - 12.20	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - D4 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-C1 grubu	Dr. Mustafa KARABACAK
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-C2 grubu	Dr. Mustafa KARABACAK
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-C3 grubu	Dr. Bayram Ali UYSAL
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-C4 grubu	Dr. Bayram Ali UYSAL
5. HAFTA				
1 Ocak 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
2 Ocak 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Hasta Uygulamaları-43			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-43			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.05	Özel Çalışma Modülü-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-43			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Özel Çalışma Modülü	33ÖÇM.05	Özel Çalışma Modülü-2	
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-D1 grubu	Dr. Fatih AKSOY
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-D2 grubu	Dr. Fatih AKSOY
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-D3 grubu	Dr. Mevlüt Serdar KUYUMCU
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-D4 grubu	Dr. Mevlüt Serdar KUYUMCU
3 Ocak 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.22	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-1	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-44			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.23	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-2	Dr. Halil AŞCI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-44			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.24	Hipolipidemik ilaçlar	Dr. Halil AŞCI

	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-44			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Kardiyoloji	33KAR.10	Nefes darlığı olan hastaya yaklaşım	Dr. Ali BAĞCI
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-A1 grubu	Dr. Ahmet ALTINBAŞ
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-A2 grubu	Dr. Ahmet ALTINBAŞ
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-A3 grubu	Dr. Ali BAĞCI
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	33KLE.P02	Dolaşım sistemi muayenesi-A4 grubu	Dr. Ali BAĞCI
4 Ocak 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.06	Lipit metab. bozuklukları ve hiperlipoproteinemiler-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-45			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	33BYK.07	Lipit metab. bozuklukları ve hiperlipoproteinemiler-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-45			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Kardiyoloji	33KAR.11	EKG	Dr. Mevlüt Serdar KUYUMCU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-45			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Kardiyoloji	33KAR.12	Aritmilerin fizyopatolojisi	Dr. Mevlüt Serdar KUYUMCU
13.30 -	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.25	Antiaritmik ilaçlar-1	Dr. Halil AŞCI

14.20				
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.26	Antiaritmik ilaçlar-2	Dr. Halil AŞCI
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
5 Ocak 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.27	Antikoagülan ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.28	Antitrombositik ve Trombolitik ilaçlar	Dr. Halil AŞCI
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.29	Hemostatik, plazma hacmini genişleten ilaçlar-1	Dr. Halil AŞCI
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	33FAR.30	Hemostatik, plazma hacmini genişleten ilaçlar-2	Dr. Halil AŞCI
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - A1 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - A2 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - A3 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri Uygulamaları	33MBU.P01	Hava Yolunun Sağlanması ve Kullanılan Araçlar - A4 Grubu	Dr. Pınar KARABACAK
6. HAFTA				
8 Ocak 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 -	Bağımsız çalışma saati			

12.20				
13.30 - 14.20	Bağımsız çalışma saati			
14.30 - 15.20	Bağımsız çalışma saati			
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati			
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma saati			
9 Ocak 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 - 12.20	Bağımsız çalışma saati			
13.30 - 14.20	Bağımsız çalışma saati			
14.30 - 15.20	Bağımsız çalışma saati			
15.30 - 16.20	Bağımsız çalışma saati			

Dönem 3 Kurul 4 Hematopoetik ve Sindirim Sistemleri (6 hafta)

Hematopoetik ve Sindirim Sistemleri	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Özel Çalışma Modülü	Entegre Oturum	Klinik Eğitim
Saat	92 saat	4 saat	44 saat	8 saat	2 saat	8 saat

Kurul Amacı:
Bu ders kurulunda, klinik pratikte en sık karşılaşılan hematopoetik ve gastrointestinal sistem hastalıklarının fizyopatolojisi, tanı ve tedavi yaklaşımlarının öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Eritrosit hastalıklarını sınıflandırır, klinik ve patolojik özelliklerini açıklar
- Anemileri tanımlar, ayırt eder.
- Hemolitik süreci tanımlar, patofizyolojiyi açıklar ve diğer hastalıklarla ayırıcı tanıya giderek tedaviyi öğrenir.
- Çocuklarda anemiyi tanımlar ayırıcı tanısını açıklar
- Çocuklarda hemoglobinopatilerin klinik özelliklerini tanımlar ve tedavisini açıklar
- Çocuklarda eritrosit membran bozukluklarının patofizyolojisi ve klinik özelliklerini açıklar
- Çocuklarda enzim eksikliklerine bağlı anemilerin patofizyolojisi ve klinik özelliklerini açıklar
- Anemi çeşitlerini bilir, eksik olan maddelerin yerine konulması için verilmesi gereken ilaçların çeşitlerini, etkilerini ve yan etkilerini bilir.
- Vitaminlerin genel özelliklerini, çeşitlerini, temel etkilerini ve etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Hemogram parametrelerini ve anemiyi sınıflandırmada kullanılan biyokimyasal testleri bilir.
- Kemik iliği infiltrasyonu yapan lenfoid, myeloid, plazmositik kökenli tümörleri, klinik ve morfolojik özelliklerini açıklar.
- Dalak ve timusta görülen tümöral ve nontümöral hastalıkları tanımlar
- Çocuklarda kalıtsal kemik iliği yetmezliğinin klinik özelliklerini, patolojisini açıklar
- Nazogastrik sonda takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Baş ve boyun muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Hematopoetik sistemi etkileyen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Hematolojide tanı yöntemlerini listeler, seçer ve yorumlar.
- Trombosit bozukluklarını tanımlar, ilgili hastalıkları sınıflar ve tanı-tedavi ile ilgili bilgiler verir.
- Baş ve boyun muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Çocuklarda döküntülü hastalıklara neden olan mikroorganizmaları tanımlar ve tedavisini açıklar
- Çocuklarda periferik yayma yapar, yayma yorumlamayı açıklar
- Hemostazı değerlendirmede kullanılan testleri bilir.
- Pıhtılaşma bozukluklarına genetik yaklaşımı öğrenir.
- Lenfadenopati oluşturan enfeksiyöz ve inflamatuar nedenleri tanımlar, morfolojik özelliklerini öğrenir
- Hodgkin Lenfomaları sınıflandırır, etiyopatogenezini ve morfolojik özelliklerini öğrenir
- Non-Hodgkin Lenfomaları sınıflandırır, etiyopatogenezini ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Çocuklarda baş-boyun muayenesini açıklar
- Hodgkin Lenfoma, Plazmositom, Reaktif Lenf Nodülü, Tbc Lenfadenit ıle ilgili preparatları mikroskobik olarak tanır ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Ağız ve tükrük bezleri, özofagus hastalıklarını tanımlar, açıklar
- Midenin nontümöral hastalıklarını açıklar, isimlendirir, tanımlar
- Mide tümörlerini açıklar, isimlendirir
- İshalin tanımını, nedenlerini açıklar, hastaya yaklaşımı öğrenir
- Konstipasyonun tanımını, nedenlerini açıklar, hastaya yaklaşımı öğrenir
- Laksatif, purgatif, antidiyareik ilaçların ne olduklarını, sınıflandırmalarını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir
- Nazogastrik sonda takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Baş ve boyun muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Disfajinin tanımını, nedenlerini açıklar, hastaya yaklaşımı öğrenir.

- Dispepsinin tanımını, nedenlerini açıklar, hastaya yaklaşımı öğrenir.
- Peptik ülser, gastrit ve gastroözefagial reflu oluş mekanizmalarını, genel alınması gereken ilaç dışı önlemleri bilir, Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçların genel özelliklerini, çeşitlerini, etki mekanizmalarını ve aralarındaki farkları bilir.
- Emetik ve antiemetik ilaçların ne olduklarını, sınıflandırmalarını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir
- Baş ve boyun muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular
- Akut ishal nedenlerini ve mekanizmalarını açıklar, fizik muayenede bakılması gerekenleri, istenecek laboratuvar tetkiklerini ve tedavi yöntemlerini bilir.
- Kronik gastrit, kolesistit ve sık rastlanan tükrük bezi tümörlerinin mikroskobik özelliklerini tanımlar.
- Gastroözofageal reflü hastalığının tanısını, komplikasyonlarını, tıbbi ve cerrahi tedavi yöntemlerini, hiatus hernisinin tiplerini ve tedavi şekillerini açıklar.
- İnce barsak hastalıkları patolojisini açıklar
- Malabsorbsiyon sendromları patolojisini açıklar
- İnce barsak tümörlerini açıklar, oluş mekanizmalarını tanımlar
- Kalın barsak tümörlerini açıklar, oluş mekanizmalarını tanımlar
- Sindirim sistemini etkileyen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Çocuklarda konjenital gastrointestinal sistem anomalilerinin tanısını ve tedavisini açıklar.
- İltihabi ve inflamatuar barsak hastalıkları patolojisini açıklar oluş mekanizmalarını tanımlar.
- İltihabi ve İnflamatuar Barsak Hastalıkları açıklar oluş mekanizmalarını tanımlar.
- Apendiks hastalıklarının patolojisi açıklar, oluş mekanizmalarını tanımlar.
- Akut Apendisit, Mide Tümörleri, Gist Örneklerini öğrenir.
- Nazogastrik sonda takma uygulama basamaklarını / karın muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Akut karın nedenlerini sayar, ağrının lokalizasyonu, yayılımı, yer değiştirmesi ve eşlik eden semptomlar ile ön tanıyı belirler.
- Karın duvarı fıtklarının (inguinal fıtık, femoral fıtık, epigastrik fıtık, umblikal fıtık, insizyonel fıtık) semptomatolojisini, fizik muayene bulgularını, tanı ve tedavide kullanılacak yöntemleri açıklar.
- Gastrointestinal sistemin görüntülenmesinde kullanılan radyolojik görüntüleme yöntemlerini tanımlar ve patolojik durumlarda görüntüleme endikasyonlarını açıklar.
- Karın muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Parazitlerin morfolojik özelliklerini tanımlar, genel özelliklerine göre sınıflandırır ve hastalıklara yol açma mekanizmalarını açıklar.
- İntestinal kamçılıların morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Kolorektal Polip, Kolon Tümörü Örnekleri, İnflamatuar Barsak Hastalığı, Çölyak Hastalığı örneklerini öğrenir.
- Leishmania türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Trypanosoma türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.

- Trichomonas türlerinin ve Balantidium coli'nin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Parazitolojik tanı yöntemlerini açıklar ve uygular, çeşitli infeksiyon hastalıklarında parazitlerin rollerini açıklar.
- Amip türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Cryptosporidium parvum, İsospora belli, Cyclospora cayetanensis ve Sarcocystis türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Plasmodium türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Toxoplasma gondii'nin morfolojik özelliklerini, yaşam döngüsünü, yaptığı hastalıkları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Nazogastrik sonda takma uygulama basamaklarını / karın muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- İntestinal protozoonların ve Trichomonas türlerinin mikrobiyolojik tanısında kullanılan yöntemleri açıklar ve uygular.
- Karın muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Kan ve doku kamçılıların ve Toxoplasma gondii infeksiyonlarının tanısında kullanılan temel mikrobiyolojik yöntemleri açıklar ve uygular.
- Karaciğerin sık rastlanan yapısal bozuklukları ve kistik hastalıklarının patolojisini tanımlar.
- Viral hepatitler ve diğer hepatitlerin patolojisini tanımlar.
- Akut viral hepatit etkenlerini sayar, klinik bulgularını bilir.
- Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri sayar. Karaciğeri tutan hastalık tipine göre hangi parametrelerin ön planda yükseldiğini açıklar.
- Karaciğer tümörlerinin patolojik özelliklerini tanımlar.
- Karaciğer sirozunun patolojisini öğrenir.
- Karaciğerin enfeksiyöz, parazitik ve damarsal hastalıklarının patolojisini tanımlar.
- Karaciğer tümörlerini sınıflandırır, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.
- Karaciğer transplantasyonunun kronik karaciğer hastalıklarındaki yerini kavrar.
- Safra kesesi ve karaciğer dışı safra yollarının tümörlerini ve sık rastlanan patolojilerini tanımlar.
- Ekzokrin pankreasın sık rastlanan hastalıkların ve tümörlerinin patolojisini tanımlar.
- Pakreasın tümörlerinin patolojisini tanımlar.
- Plazma proteinlerini ve temel görevlerini bilir. Plazma proteinlerinin özel bir tipi ya da genel eksikliğinde kliniğe yansımasını açıklar.
- Plazma proteinlerinden birini ya da genelinin konsantrasyonunu etkileyen hastalıklarda protein elektroforezinde saptanan tipik bulgu ve görüntüleri tanır.
- Siroz ve karaciğer tümör örneklerinin mikroskobik özelliklerini tanımlar.
- Sıtma hastalığının tanısında kullanılan yöntemleri açıklar, ince yayma ve kalın damla preparatlarda Plasmodium türlerini birbirinden ayırır.
- Nematodların morfolojik özelliklerini tanımlar, genel özelliklerine göre sınıflandırır ve ayırt eder.

- İntestinal nematodların morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Kan ve doku nematodlarının morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Sestodların morfolojik özelliklerini tanımlar, genel özelliklerine göre sınıflandırır ve ayırt eder.
- Taenia türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Hymenolepis türlerinin ve Diphyllobothrium latum'un morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Echinococcus granulosus ve Echinococcus multilocularis'in morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Nematod, sestod ve trematod infeksiyonlarının tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri açıklar ve uygular.
- Trematodların morfolojik özelliklerini tanımlar, genel özelliklerine göre sınıflandırır ve ayırt eder.
- Schistosoma türlerinin morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Karaciğer ve akciğer trematodlarının morfolojik özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infeksiyonları ve epidemiyolojik özelliklerini tanımlar, tanı ve tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını açıklar.
- Artropodların genel özelliklerini, yaşam döngülerini, oluşturdukları infestasyonları açıklar, sınıflandırır, tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar, korunma ve kontrol yollarını açıklar.
- Nematod, Sestod ve Trematodlara bağlı enfeksiyonlarda, uygun antihelmintik ilacı seçer ve bu ilaçlar ile ilgili genel özellikleri bilir.
- Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçların genel özelliklerini, tiplerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, spesifik yan etkilerini bilir.
- Artropodları genel ve morfolojik özelliklerine göre isimlendirir, sınıflandırır ve ayırır.

Dönem 3 Kurul 4

1. HAFTA				
15 Ocak 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.01	Eritrosit Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	34İÇH.01	Erişkin anemilerine yaklaşım	Dr. E. Güçhan ALANOĞLU

10.30 - 11.20	İç Hastalıkları	34İÇH.02	Hemolitik anemiler	Dr. Demircan ÖZBALCI
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.01	Demir eksikliği anemisi	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
13.30 - 14.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.02	Hemoglobinopatiler	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
14.30 - 15.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.03	Eritrosit membran bozuklukları	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
15.30 - 16.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.04	Eritrosit enzim eksikliklerine bağlı anemiler	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
16.30 - 17.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.05	Kalıtsal kemik iliği yetmezlikleri	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
16 Ocak 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.06	Döküntülü çocuk hastalıkları	Dr. İbrahim Cemal MASLAK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-46			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.02	Kemik İliğinde İnfiltrasyon Yapan Hastalıkların Patolojisi - 1	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-46			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.03	Kemik İliğinde İnfiltrasyon Yapan Hastalıkların Patolojisi - 2	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-46			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.04	Dalak ve Timus Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	34FAR.01	Antianemik İlaçlar ve Vitaminler-1	Dr. Deniz ÇATAKLI

14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	34FAR.02	Antianemik İlaçlar ve Vitaminler-2	Dr. Deniz ÇATAKLI
15.30 - 16.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.01	Anemili hastaya yaklaşım-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.02	Anemili hastaya yaklaşım-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
17 Ocak 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-47			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.01	Özel Çalışma Modülü-2	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-47			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Genetik	34GEN.01	Hemopoetik sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-47			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Genetik	34GEN.02	Hemopoetik sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI
13.30 - 14.20	İç Hastalıkları	34İÇH.03	Hematolojide tanı yöntemleri	Dr. E. Güçhan ALANOĞLU
14.30 - 15.20	İç Hastalıkları	34İÇH.04	Erişkin trombosit hastalıklarına yaklaşım	Dr. Demircan ÖZBALCI
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 -	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.02	Özel Çalışma Modülü-2	

17.20				
18 Ocak 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-48			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.03	Özel Çalışma Modülü-2	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-48			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.05	Lenfadenopatiler	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-48			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.06	Hodgkin Lenfomanın Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.07	Nonhodgkin Lenfomaların Patolojisi - 1	Dr. Onur ERTUNÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.08	Nonhodgkin Lenfomaların Patolojisi - 2	Dr. Onur ERTUNÇ
15.30 - 16.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-1	
16.30 - 17.20	Özel Çalışma Modülü	34ÖÇM.04	Özel Çalışma Modülü-2	
19 Ocak 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.03	Kanama ve pıhtılaşma bozukluklarını değerlendirmede kullanılan testler	Dr. F. Burcu ŞİRİN

09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	34GEN.03	Hemofili ve pıhtılaşma bozukluklarının genetiği	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI
10.30 - 11.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.07	Periferik yayma ile tanı	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.08	Kanamalı çocuğa yaklaşım	Dr. Ebru YILMAZ KESKİN
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P01	Hodgkin Lenfoma, Plazmasitom, Reaktif Lenf Nodu örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P01	Hodgkin Lenfoma, Plazmasitom, Reaktif Lenf Nodu örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
16.00 - 16.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P01	Hodgkin Lenfoma, Plazmasitom, Reaktif Lenf Nodu örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
17.00 - 17.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P01	Hodgkin Lenfoma, Plazmasitom, Reaktif Lenf Nodu örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
2. HAFTA				
22 Ocak 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 -	Yarıyıl tatili			

14.20				
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
23 Ocak 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
24 Ocak 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			

13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
25 Ocak 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
26 Ocak 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 -	Yarıyıl tatili			

12.20				
14.00 - 14.50	Yarıyıl tatili			
15.00 - 15.50	Yarıyıl tatili			
16.00 - 16.50	Yarıyıl tatili			
17.00 - 17.50	Yarıyıl tatili			
YARIYIL TATİLİ				
29 Ocak 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
30 Ocak 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			

10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
31 Ocak 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
1 Şubat 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			

09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
13.30 - 14.20	Yarıyıl tatili			
14.30 - 15.20	Yarıyıl tatili			
15.30 - 16.20	Yarıyıl tatili			
16.30 - 17.20	Yarıyıl tatili			
2 Şubat 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Yarıyıl tatili			
09.30 - 10.20	Yarıyıl tatili			
10.30 - 11.20	Yarıyıl tatili			
11.30 - 12.20	Yarıyıl tatili			
14.00 - 14.50	Yarıyıl tatili			
15.00 - 15.50	Yarıyıl tatili			
16.00 - 16.50	Yarıyıl tatili			
17.00 - 17.50	Yarıyıl tatili			
YARIYIL TATİLİ				
5 Şubat 2024				

Pazartesi				
08.30 - 09.20	Koordinatörlük saati	34KOR.01	Güz yarıyılının değerlendirilmesi	Dönem III Koordinatörü
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.09	Ağız ve Tükrük Bezleri, Özofagus Hastalıkları Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.10	Midenin Nontümöral Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.11	Mide Tümörlerinin Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-D1 grubu	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-D2 grubu	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-D3 grubu	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-D4 grubu	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
6 Şubat 2024 Salı				
08.30 - 09.20	İç Hastalıkları	34İÇH.05	İshalli hastaya yaklaşım	Dr. M. Cem KOÇKAR
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-49			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	34İÇH.06	Konstipasyonu olan hastaya yaklaşım	Dr. Altuğ ŞENOL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-49			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	34FAR.03	Antidiyareik, Laksatif ve Purgatif İlaçlar	Dr. Deniz ÇATAKLI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-49			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	34FAR.04	Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Deniz ÇATAKLI
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-C1 grubu	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-C2 grubu	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-C3 grubu	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-C4 grubu	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
7 Şubat 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-50			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-50			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.12	İnce Barsak Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-50			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.13	Malabsorbsiyon Sendromları Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-D1 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-D2 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
15.30 -	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda	Dr. Girayhan ÇELİK

16.20			uygulaması-D3 grubu	
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-D4 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
8 Şubat 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	İç Hastalıkları	34İÇH.07	Disfajili hastaya yaklaşım	Dr. Altuğ ŞENOL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-51			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	34İÇH.08	Dispepsili hastaya yaklaşım	Dr. M. Cem KOÇKAR
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-51			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	34FAR.05	Emetik ve Antiemetik İlaçlar	Dr. Deniz ÇATAKLI
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-51			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Genel Cerrahi	34GNC.01	Özefagusun Benign Cerrahi Hastalıkları, Gastroözofageal Reflü Hastalığı, Hiyatal Herni	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-C1 grubu	Dr. İsa SÖZEN
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-C2 grubu	Dr. İsa SÖZEN
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-C3 grubu	Dr. İsa SÖZEN
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-C4 grubu	Dr. İsa SÖZEN
9 Şubat 2024 Cuma				
08.30 -	Tıbbi Genetik	34GEN.04	Sindirim sistemini etkileyen	Dr. Halil ÖZBAŞ

09.20			hastalıklarda genetik yaklaşım-1	
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	34GEN.05	Sindirim sistemini etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.14	İnce Barsak ve Kalın Barsak Tümörlerinin Patolojisi-1	Dr. Nermin KARAHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.15	İnce Barsak ve Kalın Barsak Tümörlerinin Patolojisi-2	Dr. Nermin KARAHAN
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-A1 grubu	Dr. Alparslan MERDİN
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-A2 grubu	Dr. Alparslan MERDİN
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-A3 grubu	Dr. Alparslan MERDİN
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-A4 grubu	Dr. Alparslan MERDİN
3. HAFTA				
12 Şubat 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Entegre Oturum	34ENT.01	Akut ishaller-1	Dr. M. Cem KOÇKAR (moderatör), Dr. Onur KAYA
11.30 - 12.20	Entegre Oturum	34ENT.01	Akut ishaller-2	Dr. Mustafa AKÇAM, Dr. M. Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P02	Gastrit, pleomorfik adenom, warthin tümörü, kolesistit örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P02	Gastrit, pleomorfik adenom, warthin tümörü, kolesistit	Dr. Raşit AKDENİZ

			örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P02	Gastrit, pleomorfik adenom, warthin tümörü, kolesistit örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P02	Gastrit, pleomorfik adenom, warthin tümörü, kolesistit örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
13 Şubat 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	34ÇOC.09	Konjenital GİS anomalileri	Dr. Mustafa AKÇAM
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-52			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.16	İltihabi ve İnflamatuar Barsak Hastalıklarının Patolojisi-1	Dr. Nermin KARAHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-52			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.17	İltihabi ve İnflamatuar Barsak Hastalıklarının Patolojisi-2	Dr. Nermin KARAHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-52			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.18	Apendiks Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-A1 grubu	Dr. İsa SÖZEN
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-A2 grubu	Dr. İsa SÖZEN
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-A3 grubu	Dr. İsa SÖZEN

16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-A4 grubu	Dr. İsa SÖZEN
14 Şubat 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-53			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Genel Cerrahi	34GNC.02	Akut karın	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-53			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Genel Cerrahi	34GNC.03	Karın duvarı fıtıkları	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-53			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Radyoloji	34RAD.01	Abdomen Radyolojisi	Dr. Nazan OKUR
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-B1 grubu	Dr. Hakan KORKMAZ
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-B2 grubu	Dr. Hakan KORKMAZ
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-B3 grubu	Dr. Hakan KORKMAZ
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P01	Baş ve boyun muayenesi-B4 grubu	Dr. Hakan KORKMAZ
15 Şubat 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-54			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-54			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.01	Parazitolojiye giriş, genel özellikler, sınıflandırma ve patogenez	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-54			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.02	İntestinal kamçılılar	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P01	Parazitolojik tanı yöntemleri, hastalıklarda parazitlerin rolü-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P01	Parazitolojik tanı yöntemleri, hastalıklarda parazitlerin rolü-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P01	Parazitolojik tanı yöntemleri, hastalıklarda parazitlerin rolü-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P01	Parazitolojik tanı yöntemleri, hastalıklarda parazitlerin rolü-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
16 Şubat 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.03	Kan ve doku kamçılıları-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.04	Kan ve doku kamçılıları-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.05	Trichomonaslar ve Balantidium	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P03	Akut apendisit, mide tümörleri, GİST örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN

15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P03	Akut apendisit, mide tümörleri, GİST örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
16.00 - 16.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P03	Akut apendisit, mide tümörleri, GİST örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
17.00 - 17.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P03	Akut apendisit, mide tümörleri, GİST örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
4. HAFTA				
19 Şubat 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.04	Karaciğer fonksiyon testleri (bilirubin metabolizması)-1	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.05	Karaciğer fonksiyon testleri (bilirubin metabolizması)-2	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-B1 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-B2 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-B3 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Nazogastrik sonda uygulaması-B4 grubu	Dr. Girayhan ÇELİK
20 Şubat 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-55			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.06	Amipler	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-55			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.07	İntestinal Coccidia	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-55			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.08	Plasmodium spp.	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P02	İntestinal protozoonların ve Trichomonasların tanısına yaklaşım-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P02	İntestinal protozoonların ve Trichomonasların tanısına yaklaşım-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P02	İntestinal protozoonların ve Trichomonasların tanısına yaklaşım-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P02	İntestinal protozoonların ve Trichomonasların tanısına yaklaşım-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
21 Şubat 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.19	Karaciğerin Yapısal Bozuklukları, Kistik Hastalıklarının Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-56			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.20	Hepatitlerin Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ

	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-56			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Enfeksiyon Hastalıkları	34ENF.01	Akut viral hepatitler	Dr. Onur KAYA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-56			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.09	Toxoplasma gondii	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P03	Kan ve doku kamçılılarının ve Toxoplasma gondii infeksiyonlarının mikrobiyolojik tanısı-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P03	Kan ve doku kamçılılarının ve Toxoplasma gondii infeksiyonlarının mikrobiyolojik tanısı-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P03	Kan ve doku kamçılılarının ve Toxoplasma gondii infeksiyonlarının mikrobiyolojik tanısı-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P03	Kan ve doku kamçılılarının ve Toxoplasma gondii infeksiyonlarının mikrobiyolojik tanısı-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
22 Şubat 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-57			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-57			KOLCU
10.30 - 11.20	Genel Cerrahi	34GNC.04	Karaciğer Tümörlerinde Tedavi Modaliteleri	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-57			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Genel Cerrahi	34GNC.05	Karaciğer Nakli, Stomalar	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P04	Sıtma tanısına yaklaşım-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P04	Sıtma tanısına yaklaşım-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P04	Sıtma tanısına yaklaşım-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P04	Sıtma tanısına yaklaşım-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI
23 Şubat 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.21	Karaciğer Tümörlerinin Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.22	Siroz Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.23	Karaciğerin Bakteriyel, Parazitik, Damarsal Hastalıklarının Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.24	Safra Kesesi ve Karaciğer Dışı Safra Yolları Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
14.00 - 14.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P04	Kolorektal polip, kolon tümörü, inflamatuar barsak hast., çölyak hast. örn. incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
15.00 - 15.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P04	Kolorektal polip, kolon tümörü, inflamatuar barsak hast., çölyak hast. örn. incelenmesi-B1, B2, B3, B4	Dr. Nermin KARAHAN

			grubu	
16.00 - 16.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P04	Kolorektal polip, kolon tümörü, inflamatuar barsak hast., çölyak hast. örn. incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
17.00 - 17.50	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P04	Kolorektal polip, kolon tümörü, inflamatuar barsak hast., çölyak hast. örn. incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Nermin KARAHAN
5. HAFTA				
26 Şubat 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.06	Plazma proteinleri-1	Dr. İlter İLHAN
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.07	Plazma proteinleri-2	Dr. İlter İLHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	34BYK.08	Protein elektroforezi ve bazı hastalıklarda görülen tipik değişiklikler	Dr. İlter İLHAN
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-D1 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-D2 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-D3 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-D4 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
27 Şubat 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-58			KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-58			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.25	Ekzokrin Pankreas Hastalıkları Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-58			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	34PAT.26	Pankreas Tümörleri Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-A1 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-A2 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-A3 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-A4 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
28 Şubat 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-59			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-59			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.10	Nematodların genel özellikleri ve intestinal nematodlar-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-59			KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.11	Nematodların genel özellikleri ve intestinal nematodlar-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P05	Siroz, karaciğer tümör örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P05	Siroz, karaciğer tümör örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P05	Siroz, karaciğer tümör örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	34PAT.P05	Siroz, karaciğer tümör örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
29 Şubat 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-60			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-60			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.12	Kan ve Doku Nematodları-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-60			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.13	Kan ve Doku Nematodları-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN

13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-B1 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-B2 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-B3 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-B4 grubu	Dr. M. Cem KOÇKAR
1 Mart 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.14	Sestodların genel özellikleri ve Taenialar-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.15	Sestodların genel özellikleri ve Taenialar-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.16	Hymenolepis, Diphyllobothrium	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.17	Echinococcuslar	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-C1 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-C2 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-C3 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	34KLE.P02	Karın muayenesi-C4 grubu	Dr. Altuğ ŞENOL
6. HAFTA				
4 Mart 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.18	Trematodların genel özellikleri ve Schistosomalar-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
09.30 - 10.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.19	Trematodların genel özellikleri ve Schistosomalar-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
10.30 - 11.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.20	Karaciğer ve Akciğer Trematodları-1	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN

11.30 - 12.20	Tıbbi Mikrobiyoloji	34MİK.21	Karaciğer ve Akciğer Trematodları-2	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
13.30 - 14.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P05	Nematod, Sestod ve Trematodlara tanısal yaklaşım-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Buket ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P05	Nematod, Sestod ve Trematodlara tanısal yaklaşım-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Emel SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P05	Nematod, Sestod ve Trematodlara tanısal yaklaşım-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Mümtaz Cem ŞİRİN
16.30 - 17.20	Tıbbi Mikrobiyoloji-Uygulama	34MİK.P05	Nematod, Sestod ve Trematodlara tanısal yaklaşım-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Server YAĞCI

Dönem 3 Kurul 5 Ürogenital ve Endokrin Sistem (6 hafta)

Ürogenital ve Endokrin Sistem	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Entegre Oturum	Klinik Eğitim
Saat	110 saat	4 saat	24 saat	2 saat	8 saat

Kurul Amacı:
Bu ders kurulu sonunda öğrenci ürogenital ve endokrin sistem hastalıklarının oluşum mekanizmalarını, semptomlarını, bulgularını, tanısında kullanılan yöntemleri ve tedavide kullanılan ilaçları öğrenecektir.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Vücut sıvı ve elektrolit dengesini açıklar, sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarını tanımlar
- Normal asit-baz dengesini açıklar, asit-baz dengesi bozukluklarını tanımlar
- Sıvı elektrolit bozukluklarının ve ne olduğunu bilir, bu bozukluklarda kullanılabilecek olan ilaçların endikasyonlarını, içeriklerini ve uygulama şekillerini, gelişebilecek yan etkileri bilir.
- Asid baz dengesi bozukluklarının ve ne olduğunu bilir, bu bozukluklarda kullanılabilecek olan ilaçların endikasyonlarını, içeriklerini ve uygulama şekillerini, gelişebilecek yan etkileri bilir
- Böbrek fonksiyon testlerini sınıflandırır, kullanım alanlarını kavrar.
- Normal ve patolojik idrar ayırımını yapar. Hangi tip numunelerle hangi tip idrar analizi yapıldığını açıklar. 24 saatlik idrar nasıl toplanır ve hangi test gruplarında neden önmelidir kavrar.
- Böbrek fonksiyonları listeler, normal ve normal olmayan böbrek fonksiyon testlerini ayırt eder

- Kronik böbrek hastalığını tanımlar, evrelerini, epidemiyolojisi, risk faktörleri, klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar
- Akut böbrek hasarını ve evrelerini tanımlar, etiyolojisini açıklar
- Spot idrar mikroskobisi yapmak için izlenen adımları söyler ve uygular. Normal ve patolojik idrarın mikroskobide hücresel ve inorganik kompozisyonu nasıl değiştirdiğini açıklar. İdrara çıkan hücreleri ve sık görülen kristalleri tanır.
- Kadın ve erkekte idrar kateteri takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Üriner sistem muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Primer glomerüler hastalıkların semptom ve bulgularını özetler, tanı yöntemlerini listeler.
- Sekonder glomerüler hastalıkların semptom ve bulgularını özetler, tanı yöntemlerini listeler.
- Sık rastlanan böbrek glomerül hastalıklarının patolojisini tanımlar.
- Üriner sistem muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar
- Böbrek tubulus ve interstisyel hastalıklarının patolojisini tanımlar.
- Ürogenital sistem hastalıklarının semptomlarını tanımlar, hastalıklara göre sınıflandırır, karşılaştırır ve yorumlar, bu verilere göre uygun ürolojik muayeneyi seçer.
- Çocuklarda ürogenital sistem muayenesini uygular
- Çocuklarda böbrek hastalıklarının tanısına yardımcı tanı yöntemlerini açıklar
- Böbrekte görülen kistik hastalıkları ve morfolojik özelliklerini tanımlar
- Sık görülen ürolojik doğumsal anomalilerin teşhisi, klinik, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, komplikasyonlarını açıklar
- Hematürinin ayırıcı tanısını bilir ve ekstraglomerüler hematüriyi glomerüler hematüriden ayıran nedenleri tanımlar
- Alt üriner sistem disfonksiyonun tanısı, sınıflandırılmasını, semptomlarını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- Üriner obstrüksiyonların ve BPH'ın tanısı, semptomlarını, laboratuvar bulgularını, komplikasyonlarını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar
- Üriner sistem taşlarının etyopatogenezini, klinik ve laboratuvar bulgularını, komplikasyonlarını bilir
- Mesanenin inflamatuar ve neoplastik hastalıklarını tanır, sınıflandırır ve morfolojik özelliklerini öğrenir
- Böbrek tümörlerini sınıflandırır, morfolojik özelliklerini öğrenir
- Ürogenital sistem organlarında görülen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Böbrek ve ürotelyal kanserlerin etyolojisini, patolojisini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanısını ve evrelemesini tanımlar ve açıklar.
- Prostat ve testis kanserlerin etyolojisini, patolojisini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanısını ve evrelemesini tanımlar ve açıklar.
- Erkek genital sisteme ait organlardaki tümöral ve nontümöral hastalıkları, klinik ve morfolojik özelliklerini tanımlar
- Androjen ve anabolik steroidlerin genel özelliklerini, çeşitlerini, temel etkilerini ve etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Mesane Tümörü, Pyelonefrit, Böbrek Tümörü ile ilgili preparatları mikroskobik olarak tanır ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Erkek ve kadın gonad disfonksiyonu değerlendirmede istenebilecek testleri öğrenir.
- Erkek ve kadında seksüel disfonksiyonun etyolojisi, patolojisi, sınıflandırılması ve kliniğini bilir

- Erkek infertilitesinin etyolojisi, sınıflandırılması, klinik ve laboratuvar bulgularını tanımlar.
- İnfertil bireylere genetik yaklaşımı ve genetik danışmayı öğrenir.
- Kadın ve erkekte idrar kateteri takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Üriner sistem muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Yardımcı üreme tekniklerini açıklar, infertilite nedenlerini ve infertil çifte yaklaşımı bilir, yardımcı üreme tekniklerinin sosyolojik, psikolojik ve ekonomik yönlerini değerlendirmeyi öğrenir.
- Prostat hiperplazisi ve tümörü ile testis tümörü örneğini morfolojik olarak ayırır
- Üriner sistem muayenesini inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon yöntemleri ile uygulamalı olarak gösterir ve açıklar.
- Kadın doğumda gösterilecek temel kavramlar ve terminoloji hakkında bilgi sahibi olur.
- Kadın pelvis anatomisini ve üreme organlarının anatomisini bilir.
- Genital inspeksiyon muayenesini yapabilir ve servikal smear alabilir.
- Normal menstruasyon dışı patolojileri ayırt edebilir.
- Östrojen ve Progesteronun genel özelliklerini, çeşitlerini, temel etkilerini ve etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Oral kontraseptiflerin çeşitlerini, içeriklerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini, klinik kullanım şeklini bilir.
- Endoskopik yöntemlerin kadın hastalıkları ve doğum alanında tanısal ve operatif amaçla kullanım amaçlarını bilir.
- Benign uterus hastalıklarını ve myoma uterinin tanısını, tiplerini tarifleyebilir.
- Kadın alt genital sisteminin inflamatuar ve neoplastik hastalıklarını tanır, sınıflandırır ve ayırt eder
- Endometrial ve myometrial inflamatuar hastalıkları, tümörleri ve tümör öncülü lezyonları tanımlar, sınıflandırır.
- Jinekolojik kanserlere moleküler yaklaşımı, genetik geçiş mekanizmalarını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Over ve tuba uterinanın inflamatuar ve neoplastik hastalıklarını tanır, sınıflandırır ve ayırt eder
- Gebe hastaya ilk geldiğinde nasıl yaklaşacağının ve öykü alırken nelere dikkat etmesi gerektiğini bilir.
- Obstetrik muayene metodları, gebelik tanısı ve takibini bilir.
- Normal doğumun seyri, ilerleyişi, makat doğumdaki ve normal doğumdaki manevraları açıklar.
- Yüksek risk oluşturan gebelikleri bilir ve bu hastalarda acil karşılaşılabilecek sorunları sıralar, ne zaman tersiyer bir merkeze göndermesi gerektiğini bilir.
- Gebelikte laboratuvar test parametrelerindeki değişimleri nedenleri ile anlar, prenatal tarama testleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Seçili kadın alt genital sistem patolojilerine ve tümörlerine ait preparatları mikroskopik olarak yorumlar ve histomorfolojik özelliklerini öğrenir.
- Kadın ve erkekte idrar kateteri takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Jinekolojik muayene uygulama basamaklarını açıklar ve uygular.
- Oksitosin, Oksitosik ve tokolitik ilaçlar ile ilgili genel özelliklerini, çeşitlerini, etki mekanizmalarını, birbirlerine üstünlüklerini, klinik kullanım alanlarını ve yan etkilerini bilir.
- Plasentanın inflamatuar ve gelişimsel hastalıklarını, gestasyonel trofoblastik hastalıkları tanımlar, sınıflandırır ve ayırt eder
- Prematürelik sorunlarını tanımlar ve çözümlerini açıklar.

- Gebeliğin son 3 ayında uterin ve/veya servikal kanamaya neden olan patolojileri, tanısı ve acil yaklaşımı bilir.
- Lohusalık döneminin tanımını ve bu dönemde karşılaşılabilecek sorunları ve yaklaşımını bilir.
- Jinekolojik muayene uygulama basamaklarını açıklar ve uygular.
- Gebelikte rutinde kullanılan ilaçları ve kontraendike olan ilaçları bilir.
- Memenin inflamatuar, proliferatif ve neoplastik hastalıklarını tanımlar, sınıflandırır ve histomorfolojik özelliklerini öğrenir.
- Seçili over ve meme tümörü preparatlarını mikroskobik olarak yorumlar ve histomorfolojik özelliklerini öğrenir.
- Cinsel yolla bulaşan hastalıkların etyolojisinde yer alan etkenleri sayar, tanı ve tedavi yöntemlerini, korunma stratejilerini açıklar.
- Endokrin sisteme ait terminoloji ve semptomatalojiyi tanımlar.
- Hipotalamohipofizer hastalıkların etyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezi, klinik ve laboratuvar özellikleri, tanısal yaklaşım ve tedavisini açıklar.
- Hipofizin adenomlarını sınıflar. Sık rastlanan diğer hipofiz hastalıkları patolojisini açıklar.
- Endokrin sistemin normal işleyişini ve diğer sistemler ile ortak çalışma prensiplerini bilir, Hormonları sınıflayabilir; salgılanma şekillerini, geribildirim mekanizmalarını, etki şekillerini ve reseptörlerini bilir.
- Hipotalamo-hipofizer yoldaki hormonları, etkilerini ve farmakolojik özelliklerini bilir, Hormonların kullanıldıkları klinik durumları bilir.
- Sürrenal tümörlerini sınıflandırır, sık gözlenen sürrenal patolojilerini tanımlar.
- Adrenal beze özgü hormonların değerlendirmesinde kullanılan testler ve ilişkili hastalıklarda bu testlerin ve parametrelerin nasıl değiştiğini açıklar.
- Kortikosteroidlerin genel özelliklerini, çeşitlerini, temel etkilerini ve etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Sık rastlanan Tiroid hastalıklarının ve tümörlerinin patolojisini tanımlar. Paratiroid hiperplazisi, adenomu ve karsinomunu tanımlar.
- Tiroid bezi ve paratiroid bezi fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan temel testleri bilir. Bu testlerin sık görülen tiroid ve paratiroid bezi fonksiyon bozukluklarında nasıl değiştiğini açıklar.
- Kadın ve erkekte idrar kateteri takma uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Jinekolojik muayene uygulama basamaklarını açıklar ve uygular.
- Hipotiroidi, tirotoksikoz ve guatrın klinik belirti ve bulgularını, tanısal yaklaşımlarını açıklar.
- Tiroid nodüllerinin klinik bulgularını, tanısını ve cerrahi tedavi endikasyonlarını açıklar.
- Tiroid hormonu eksikliği ve fazlalığında gelişebilecek klinik durumları bilir, Tiroid hormonu eksikliğinde kullanılacak olan tiroid hormonu replasmanı ilaçlarını bilir, Tiroid hormonu fazlalığında kullanılacak olan antitiroid etkili ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.
- Normal kemik mineralizasyonunu ve kalsiyum metabolizmasını bilir, Parathormon, D vitamini, Kalsitriol, Bifosfonat ve diğer kalsiyotropik ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını bilir
- Diabetes Mellitus pankreas bulgularını tanımlar, endokrin pankreas tümörlerini sınıflar.
- Jinekolojik muayene uygulama basamaklarını açıklar ve uygular.
- Diabetes Mellitus etyopatogenezinde, akut ve kronik komplikasyonlarında rol oynayan biyokimyasal mekanizmaları açıklar. Diabetes Mellitus tanı ve takibinde kullanılan temel biyokimyasal parametreleri sayar.
- Diyabetes mellitus tanımı, sınıflaması, etyolojisi, patogenezi, kliniği, laboratuar bulguları, tanı ve ayırıcı tanısı, komplikasyonlarını tanımlar ve açıklar.

- Diyabet hastalığının çeşitlerini, kliniğini ve direnç mekanizmalarını bilir, İnsülinin normal salınım ve hedef hücre etki mekanizması, klinik etkileri, yan etkileri, preparatları ve analoglarını bilir, Oral antidiyabetik ilaçların adlarını, genel özelliklerini, etki mekanizmalarını, farklarını, yan etkilerini bilir.
- Tiroid nodül ve tümör örneklerinin mikroskopik görüntüsünü açıklar.
- Diyabetik nefropatinin patofizyolojisini, tanı yöntemlerini ve evrelerini açıklar.
- Endokrin sistem organlarında görülen hastalıkların genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir.
- Puberte döneminde görülen hastalıkları tanımlar ve tedavisini uygular.
- Çocuklarda obezitenin nedenlerini açıklar ve obezitenin yönetimini tanımlar.
- Çocuklarda Raşitizmde ayırıcı tanıyı, klinik özellikleri ve tedavisini açıklar.
- Travma sonucunda oluşan endokrin ve metabolik yanıtın patogenezini açıklar.
- Metabolik sendrom ve obezite oluşumunda yer alan biyokimyasal komponentleri bilir.
- Kalıtsal metabolik hastalıkların moleküler temelini öğrenir.

Dönem 3 Kurul 5

1. HAFTA				
11 Mart 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	İç Hastalıkları	35İÇH.01	Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları	Dr. Atila ALTUNTAŞ
11.30 - 12.20	İç Hastalıkları	35İÇH.02	Asit-baz denge bozuklukları	Dr. Atila ALTUNTAŞ
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.01	Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar-1	Dr. F. Nihan CANKARA
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.02	Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar-2	Dr. F. Nihan CANKARA
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.03	Asit-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar-1	Dr. F. Nihan CANKARA
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.04	Asit-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar-2	Dr. F. Nihan CANKARA
12 Mart 2024 Salı				
08.30 -	Tıbbi	35BYK.01	Böbrek fonksiyon testleri-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN

09.20	Biyokimya			
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-61			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.02	Böbrek fonksiyon testleri-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-61			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.03	İdrar analizi (24 saatlik idrarda ve spot idrarda)	Dr. F. Burcu ŞİRİN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-61			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	İç Hastalıkları	35İÇH.03	Böbrek fonksiyonlarının değerlendirilmesi	Dr. Atila ALTUNTAŞ
13.30 - 14.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	35BYK.P01	İdrar mikroskobisi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Duygu K. DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	35BYK.P01	İdrar mikroskobisi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. F. Burcu ŞİRİN
15.30 -	Tıbbi Biyokimya-	35BYK.P01	İdrar mikroskobisi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Duygu K.

16.20	Uygulama			DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	35BYK.P01	İdrar mikroskobisi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. F. Burcu ŞİRİN
13 Mart 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Üroloji	35ÜRO.01	Ürolojik anamnez ve muayene	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-62			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	35ÇOC.01	Nefrolojide yardımcı tanı yöntemleri	Dr. Muhammed Burak SELVER
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-62			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	İç Hastalıkları	35İÇH.04	Kronik böbrek hastalığı	Dr. Atila ALTUNTAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-62			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

11.30 - 12.20	İç Hastalıkları	35İÇH.05	Akut böbrek hasarı	Dr. Atila ALTUNTAŞ
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-A1 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-A2 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-A3 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-A4 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
14 Mart 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	İç Hastalıkları	35İÇH.06	Primer glomerüler hastalıklar-1	Dr. Atila ALTUNTAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-63			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	35İÇH.07	Primer glomerüler hastalıklar-2	Dr. Atila ALTUNTAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-63			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	İç Hastalıkları	35İÇH.08	Sekonder glomerüler hastalıklar-1	Dr. Atila ALTUNTAŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER

	Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-63			KOLCU
11.30 - 12.20	İç Hastalıkları	35İÇH.09	Sekonder glomerüler hastalıklar-2	Dr. Atila ALTUNTAŞ
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-B1 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-B2 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-B3 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-B4 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
15 Mart 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.01	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi-1	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.02	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi-2	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.03	Tubulus ve İnterstisyel Böbrek Hastalıklarının Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.04	Böbreğin Doğumsal ve Kistik Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-C1 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-C2 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-C3 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-C4 grubu	Dr. Atila ALTUNTAŞ
2. HAFTA				
18 Mart 2024				

Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Üroloji	35ÜRO.02	Sık görülen ürolojik doğumsal anomaliler	Dr. T. Ahmet SEREL
11.30 - 12.20	Üroloji	35ÜRO.03	Ekstraglomerüler hematüri	Dr. T. Ahmet SEREL
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-D1 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-D2 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-D3 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	35KLE.P01	Üriner sistem muayenesi-D4 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
19 Mart 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.05	Androjen ve Anabolik Steroidler	Dr. F. Nihan CANKARA
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-64			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Üroloji	35ÜRO.04	Alt üriner sistem disfonksiyonu	Dr. T. Ahmet SEREL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-64			
10.30 - 11.20	Üroloji	35ÜRO.05	Üriner obstrüksiyon fizyopatolojisi ve BPH	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-64			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Üroloji	35ÜRO.06	Ürolitiazis Etyopatogenezi	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-D1 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-D2 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-D3 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-D4 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
20 Mart 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Üroloji	35ÜRO.07	Böbrek ve ürotelyal kanserler	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-65			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Üroloji	35ÜRO.08	Prostat ve testis kanserleri	Dr. T. Ahmet SEREL

	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-65			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.05	Mesane Hastalıkları Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-65			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.06	Böbrek Tümörleri Patolojisi	Dr. Onur ERTUNÇ
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P01	Mesane tümörü, pyelonefrit, böbrek tümörü örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P01	Mesane tümörü, pyelonefrit, böbrek tümörü örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P01	Mesane tümörü, pyelonefrit, böbrek tümörü örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P01	Mesane tümörü, pyelonefrit, böbrek tümörü örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
21 Mart 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.04	Gonad fonksiyon testleri	Dr. F. Burcu ŞİRİN
	Bağımsız			Dr. Giray KOLCU,

	çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-66			Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.07	Erkek Genital Sistem Hastalıklarının Patolojisi - 1	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-66			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.08	Erkek Genital Sistem Hastalıklarının Patolojisi - 2	Dr. Onur ERTUNÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-66			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.09	Erkek Genital Sistem Hastalıklarının Patolojisi - 3	Dr. Onur ERTUNÇ
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-A1 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-A2 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-A3 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-A4 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
22 Mart				

2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	35GEN.01	Ürogenital sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. Halil ÖZBAŞ
10.30 - 11.20	Tıbbi Genetik	35GEN.02	Ürogenital sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
11.30 - 12.20	Tıbbi Genetik	35GEN.03	İnfertilitenin Genetik Nedenleri	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
14.00 - 14.50	Üroloji	35ÜRO.09	Erkek ve kadında seksüel disfonksiyon	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
15.00 - 15.50	Üroloji	35ÜRO.10	Erkek infertilitesi	Dr. T. Ahmet SEREL
16.00 - 16.50	Histoloji ve Embriyoloji	35HİS.01	Yardımcı Üreme Teknikleri-1	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
17.00 - 17.50	Histoloji ve Embriyoloji	35HİS.02	Yardımcı Üreme Teknikleri-2	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK
3. HAFTA				
25 Mart 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.01	Kadın Hastalıkları ve Doğuma Giriş	Dr. Mekin SEZİK
11.30 - 12.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.02	Kadın Genital Sistem Anatomisi	Dr. İlker GÜNYELİ
13.30 - 14.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.03	Jinekolojik Anamnez ve Muayene Yöntemleri	Dr. Okan ÖZKAYA
14.30 - 15.20	Kadın Hastalıkları ve	35KHD.04	Menstruel Siklus ve Siklus Anomalileri	Dr. Evrim ERDEMOĞLU

	Doğum			
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.06	Östrojen ve Progestinler	Dr. F. Nihan CANKARA
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.07	Kontraseptif İlaçlar	Dr. F. Nihan CANKARA
26 Mart 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.05	Jinekolojide Endoskopik Tanı ve Girişimler	Dr. İlker GÜNYELİ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-67			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.06	Uterusun Benign Hastalıkları	Dr. İlker GÜNYELİ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-67			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.07	Obstetrik Anamnez ve Obstetrikte Kavramlar	Dr. Gökhan BAYHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	67			
11.30 - 12.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.08	Gebelik Tanısı, Gebelik Muayenesi ve Takibi	Dr. Gökhan BAYHAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P02	Prostat hiperlazisi ve tümörü, testis tümörü örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P02	Prostat hiperlazisi ve tümörü, testis tümörü örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P02	Prostat hiperlazisi ve tümörü, testis tümörü örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P02	Prostat hiperlazisi ve tümörü, testis tümörü örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Onur ERTUNÇ
27 Mart 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	35GEN.04	Jinekolojik Kanser Genetiği	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-68			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.10	Vulva, Vagina ve Serviks Hastalıkları Patolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	68			
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.11	Endometrium ve Miyometrium Hastalıkları Patolojisi-1	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-68			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.12	Endometrium ve Miyometrium Hastalıkları Patolojisi-2	Dr. Kemal K. BOZKURT
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-B1 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-B2 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-B3 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-B4 grubu	Dr. T. Ahmet SEREL
28 Mart 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.09	Normal Doğum Eylemi ve Evreleri	Dr. İlker GÜNYELİ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-69			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Kadın Hastalıkları ve	35KHD.10	Riskli Gebelikler	Dr. Mekin SEZİK

	Doğum			
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-69			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.13	Over ve Tuba Uterina Hastalıklarının Patolojisi-1	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-69			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.14	Over ve Tuba Uterina Hastalıklarının Patolojisi-2	Dr. Kemal K. BOZKURT
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P03	Servikal polip, endometrium hiperplazisi ve tümör örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P03	Servikal polip, endometrium hiperplazisi ve tümör örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P03	Servikal polip, endometrium hiperplazisi ve tümör örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P03	Servikal polip, endometrium hiperplazisi ve tümör örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
29 Mart 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.15	Plasenta Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT

09.30 - 10.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	35ÇOC.02	Prematürelik	Dr. Hasan ÇETİN
10.30 - 11.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.11	Üçüncü Trimester Kanamaları	Dr. Mekin SEZİK
11.30 - 12.20	Kadın Hastalıkları ve Doğum	35KHD.12	Puerperyum	Dr. Mekin SEZİK
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-C1 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-C2 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-C3 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri	35MBU.P01	İdrar kateteri takma becerisi-C4 grubu	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK
4. HAFTA				
1 Nisan 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.10	Gebelikte ilaç kullanımı-1	Dr. F. Nihan CANKARA
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.11	Gebelikte ilaç kullanımı-2	Dr. F. Nihan CANKARA
13.30 - 14.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.05	Gebelik biyokimyası ve tarama testleri-1	Dr. F. Burcu ŞİRİN
14.30 - 15.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.06	Gebelik biyokimyası ve tarama testleri-2	Dr. F. Burcu ŞİRİN
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.08	Oksitosin ve Oksitosik İlaçlar-1	Dr. F. Nihan CANKARA
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.09	Oksitosin ve Oksitosik İlaçlar-2	Dr. F. Nihan CANKARA

2 Nisan 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.16	Meme Hastalıkları Patolojisi-1	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-70			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.17	Meme Hastalıkları Patolojisi-2	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-70			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.18	Meme Hastalıkları Patolojisi-3	Dr. Kemal K. BOZKURT
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-70			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	35ÇOC.03	Puberte ve hastalıkları	Dr. Dr. Muhammed Burak SELVER
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P04	Meme tümörleri, over tümörleri örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
14.30 -	Tıbbi Patoloji-	35PAT.P04	Meme tümörleri, over tümörleri örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4	Dr. Kemal K.

15.20	Uygulama		grubu	BOZKURT
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P04	Meme tümörleri, over tümörleri örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	35PAT.P04	Meme tümörleri, over tümörleri örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
3 Nisan 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	İç Hastalıkları	35İÇH.10	Endokrin sisteme giriş	Dr. Hakan KORKMAZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-71			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	İç Hastalıkları	35İÇH.11	Hipotalamohipofizer hastalıklar	Dr. Hakan KORKMAZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-71			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.19	Hipofiz Hastalıklarının Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Uygulamaları-71			
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.12	Endokrin Sistem İlaçlarına Giriş	Dr. F. Nihan CANKARA
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.13	Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları-1	Dr. F. Nihan CANKARA
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.14	Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları-2	Dr. F. Nihan CANKARA
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.15	Kortikosteroidler-1	Dr. F. Nihan CANKARA
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.16	Kortikosteroidler-2	Dr. F. Nihan CANKARA
4 Nisan 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	35PAT.20	Sürrenal Hastalıkların Patolojisi	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-72			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.07	Adrenal bez fonksiyon testleri-1	Dr. İlter İLHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-72			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.08	Adrenal bez fonksiyon testleri-2	Dr. İlter İLHAN

	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-72			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Genel Cerrahi	35GNC.02	Travmaya endokrin ve metabolik yanıt	Dr. Zafer SABUNCUOĞLU
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-B1 grubu	Dr. Mekin SEZİK
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-B2 grubu	Dr. Mekin SEZİK
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-B3 grubu	Dr. İlker GÜNYELİ
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-B4 grubu	Dr. İlker GÜNYELİ
5 Nisan 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	35GEN.05	Endokrin sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	35GEN.06	Endokrin sistemi etkileyen hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
10.30 - 11.20	Tıbbi Genetik	35GEN.07	Kalıtsal Metabolik Hastalıklar-1	Dr. Halil ÖZBAŞ
11.30 - 12.20	Tıbbi Genetik	35GEN.08	Kalıtsal Metabolik Hastalıklar-2	Dr. Halil ÖZBAŞ
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-C1 grubu	Dr. Baha ORAL
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-C2 grubu	Dr. Baha ORAL
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-C3 grubu	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-C4 grubu	Dr. Evrim ERDEMOĞLU

5. HAFTA				
8 Nisan 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.09	Tiroid ve paratiroid fonksiyon testleri-1	Dr. İlter İLHAN
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.10	Tiroid ve paratiroid fonksiyon testleri-2	Dr. İlter İLHAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	35BYK.11	Tiroid ve paratiroid fonksiyon testleri-3	Dr. İlter İLHAN
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
9 Nisan 2024 Salı				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			

16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
10 Nisan 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
11 Nisan 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 -	RESMİ TATİL			

15.20				
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
12 Nisan 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
14.00 - 14.50	RESMİ TATİL			
15.00 - 15.50	RESMİ TATİL			
16.00 - 16.50	RESMİ TATİL			
17.00 - 17.50	RESMİ TATİL			
6. HAFTA				
15 Nisan 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.17	Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar	Dr. F. Nihan CANKARA
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	35FAR.18	Kalsiyotropik İlaçlar	Dr. F. Nihan CANKARA

13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-D1 grubu	Dr. Okan ÖZKAYA
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-D2 grubu	Dr. Okan ÖZKAYA
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-D3 grubu	Dr. Gökhan BAYHAN
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	35KLE.P02	Genital sistem muayenesi-D4 grubu	Dr. Gökhan BAYHAN
16 Nisan 2024 Salı				

Dönem 3 Kurul 6 Nörolojik Bilimler, Psikiyatri ve Hareket Sistemi (6 hafta)

Nörolojik Bilimler Psikiyatri ve Hareket Sistemi	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Entegre Oturum	Klinik Eğitim
Saat	94 saat	4 saat	16 saat	2 saat	8 saat

Kurul Amacı:
Nörolojik bilimler, Psikiyatri ve Hareket sistemi ders kurulu sonunda öğrenciler klinikte en sık rastlanılan nöropsikiyatrik ve iskelet sistemi hastalıklarının genel özelliklerini, tanı ve tedavi yöntemlerini öğreneceklerdir.

Kurul Öğrenme Hedefleri:

- Nörolojik muayeneyi ve bilinç muayenesini bilir, patolojik muayene bulgularını bilir, nörolojik muayene basamaklarını uygular.
- Beyin Sinir Cerrahisi disiplinini tanımlar; ilgilendiği hastalık gruplarını listeler. Dünya ve Türk tıp tarihi içinde Beyin Sinir Cerrahisinin tarihsel gelişimini açıklar ve özetler.
- Hastalarda görülebilen psikiyatrik belirtileri ve muayene bulgularını isimlendirir ve açıklar.
- Santral sinir sistemi ile ilgili genel bilgileri ve kullanılan terimleri bilir, Sinaptik aralıktaki olaylar, buradaki nörotransmitterlerin genel özellikleri ile hastalık ve tedavi arasındaki ilişkiyi kurar.
- Merkezi ve periferik sinir sisteminin embryolojik gelişimini açıklar. Gelişim bozukluğunun yol açtığı doğumsal anomalileri tanımlar.
- Çocuklarda santral sisnir sistemi anomalilerinin oluş nedenlerini ve klinik özelliklerini açıklar.
- SSS'nin toksik ve metabolik hastalıklarını tanımlar ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- SSS infeksiyonlarını sınıflandırır ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Çocuklarda meningokokseminin klinik özelliklerini tanımlar ve tedevisini açıklar.
- Anestezinin evrelerini, amaçlarını, genel özelliklerini ve preanestezik medikasyonu bilir, genel anestezik ajanların çeşitlerini, farklarını, farmakokinetiğini, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.

- Lokal anestezik ajanların çeşitlerini, farklarını, farmakokinetiğini, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Serebellum fonksiyonlarını bilir, serebellar hastalıkları tanır ve muayene bulgularını bilir.
- Piramidal sistem tanımını bilir, piramidal sistem hastalıklarını tanır, başlıca piramidal sistem hastalıklarının muayene yöntemlerini ve terminolojisini bilir.
- Hareket sistemi muayenesi basamaklarını ve hareket bozuklukları sınıflamasını bilir, başlıca hareket bozukluklarını tanır, Parkinson hastalığını tanır ve muayene basamaklarını bilir.
- Sütur uygulama basamaklarını açıklar ve uygular, yara bakımı uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Hareket sistemi muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- SSS'nin demyelinizan ve dejeneratif hastalıklarını sınıflandırır ve morfolojik özelliklerini öğrenir.
- Parkinson nedenleri ve kliniği ile antiparkinson ilaçların etkileri arasındaki bağlantıyı kurar, Antiparkinson ilaçların sınıflandırılmasını, genel özelliklerini, etki mekanizmalarını ve yan etkilerini bilir.
- Medulla spinalis klinik nöroanatomisi ve fizyolojisini kullanarak m. spinalis hastalıklarının kliniğini değerlendirir, lezyon yerini lokalize eder, başlıca hastalıklarını tanır.
- İnsan omurga ve omurilik temel anatomik birimlerinin isimlerini listeler. Bu anatomik yapıdaki bozulmaların yol açtığı klinik değişiklikleri açıklar.
- Hareket sistemi muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Şizofreninin gelişme mekanizmalarını söyler, hastalarda görülen belirtileri tanır, tanı kriterlerini sayar, epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, tedavide kullanılan ilaçları listeler.
- Sanrılı bozukluk hakkında bilgi sahibi olur, epidemiyolojisini açıklar. Akut psikotik bozukluk, Şizofreniform bozukluğu açıklar, tanı kriterlerini listeler.
- Psikoz ve Şizofreni oluşum mekanizmaları ile nöroleptik tedavi arasındaki ilişkiyi kurar, Nöroleptik ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Beyin Omurilik sıvısı ve diğer vücut sıvılarında sağlıklı bireye özgü biyobelirteçleri ve bu biyobelirteçlerin ilgili dokuya özgü sık görülen bazı hastalıklarda nasıl değiştiğini açıklar. Bu hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan bu parametreleri sayar.
- Yüksek kortikal fonksiyonları tanımlar, Dejeneratif hastalıkların başlıcalarının isimlerini, klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini bilir
- Nöroradyolojide tanısal algoritmayı açıklar ve nöroradyolojik acillere yaklaşımı tanımlar.
- Girişimsel radyolojide kullanılan yöntemlerin temel prensiplerini açıklar
- Hareket bozuklukları ve akut, kronik ağrının cerrahi tedavi ilkelerini açıklar.
- Bipolar Duygulanım bozukluğunun etiyolojisi ve epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, tanı kriterlerini listeler, idame ve akut tedavide kullanılan ilaçları açıklar.
- Major depresyon bozukluğunun etyolojisi ve epidemiyolojisini açıklar, tanı kriterlerini söyler, idame ve akut tedavi seçeneklerini listeler.
- Öğrencilerde sık rastlanılan ruhsal bozuklukları tanımlar, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- Depresyon oluşma mekanizmalarını, ilaçların nerelere müdahale ettiğini bilir, Antidpresan ilaçların sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, birbirine üstünlüklerini, klinik kullanım prensiplerini, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Sinir sistemi tümörlerinin temel tiplerini listeler. Sinir sistemi tümörlerinin yarattığı temel fizyopatolojik değişiklik ve klinik belirti, bulguları açıklar.
- Santral sinir sistemi tümör ve tümör benzeri lezyonlarını sınıflandırır ve ayırt eder
- Periferik sinir sistemi tümör ve tümör benzeri lezyonlarını sınıflandırır ve ayırt eder

- Klinik stajlara geçmeden önce Tıbbi Biyokimya çalışma prensiplerini, tüp seçimi, santrifüj, numune hazırlama aşamalarını ve numune red kriterlerini kavrar.
- Sütur uygulama basamaklarını açıklar ve uygular, yara bakımı uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Hareket sistemi muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Seçili santral ve periferik sinir sistemi tümörü preparatlarını mikroskobik olarak yorumlar ve histomorfolojik özelliklerini öğrenir.
- Hareket sistemi muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.
- Bedensel belirti bozukluğunu açıklar, tanı kirterlerini söyler, tedavi yöntemlerini sıralar. Hastalık kaygısı bozukluğunu açıklar, tedavi yöntemlerini listeler, gelişim mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.
- Konversiyon bozukluğu ve Yapay bozukluk hakkında bilgi sahibi olur, epidemiyolojilerini açıklar, gelişme mekanizmalarını söyler, tedavi yöntemlerini listeler.
- Epilepsi bulgularını, tanı yöntemlerini bilir, epilepsi nöbeti geçiren hastayı tanıyabilir, ilk müdahaleyi yapabilir.
- Epilepsi tanımı, oluş mekanizmaları ile tedavi prensipleri arasında bağlantı kurar, Antiepileptik ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Santral Sinir Sistemi Stimülanı ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Sık görülen kalıtsal nöromüsküler hastalıklarının genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir
- Üçlü tekrar hastalıklarının genetik mekanizmasını ve genotip-fenotip korelasyonu kurmasını öğrenir.
- PSS hastalıklarını bilir, muayene yöntemlerini ve klinik bulgularını bilir.
- Kas ve kas-sinir kavşağı hastalıklarını bilir, muayene yöntemlerini ve klinik bulgularını bilir.
- Periferik sinir sisteminin cerrahi tedavi gerektiren travmatik ve diğer hastalıklarını listeler.
- Normal periferik ve santral mekanizmalar ile kas kasılmasını bilir ve kullanılacak olan kas gevşeticilerin etki mekanizması ile bağlantısını kurar, Nöromusküler kas gevşetici ilaçların etki mekanizmasını, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Santral etkili kas gevşetici ilaçların etki mekanizmasını, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir.
- Travmada sinir sisteminin hasar mekanizmalarını açıklar.
- Kafa içi basınç oluşum fizyolojisini açıklar. Yüksek kafa içi basıncının neden olduğu anatomik ve klinik değişiklikleri tanımlar. Normal kafa içi basınç oluşum mekanizmalarını açıklar. Yüksek kafa içi basıncının yol açtığı klinik tabloları tanımlar.
- SSS'nin dolaşım bozuklukları ve vasküler hastalıklarını tanımlar morfolojik özelliklerini öğrenir
- İnme bulgularını ve tanı yöntemlerini bilir, Akut inme müdahalesini bilir, İnme sebeplerini açıklar
- Serebrovasküler hastalıkların patolojisini açıklar. Klinik belirti ve bulgularını listeler.
- Yaygın anksiyete bozukluğunu açıklar, tanı kriterlerini listeler, tedavisi hakkında bilgi verir.
- Panik bozukluk ve agorafobi hakkında bilgi sahibi olur, tanı kriterlerini listeler, etiyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, tedavisini açıklar. Sosyal fobi ve özgül fobileri açıklar, tedavide kullanılan yöntemleri listeler.
- Hipnosedatif ilaçların ortak özelliklerini, çeşitlerini, etki mekanizmalarını, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini, birbirlerine üstünlüklerini bilir.
- Sütur uygulama basamaklarını açıklar ve uygular, yara bakımı uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Nörolojik muayeneyi bilir, nörolojik muayene basamaklarını uygular

- İskelet sistemi, kemik ve eklem büyüme gelişme, onarım patolojilerini açıklar.
- Kemiğin genetik, metabolik ve yapısal anomalilerini açıklar.
- Ortopedi ve Travmatoloji de kullanılan terminolojiyi açıklar, sınıflandırır ve öğrenir.
- Ortopedik muayenede kullanılan yöntemleri tanımlar, ayırt eder ve bu yöntemleri uygulamayı öğrenir.
- Kırık iyileşmesini tanımlar, özetler ve öğrenir.
- Nörolojik muayeneyi bilir, nörolojik muayene basamaklarını uygular
- Sık görülen kalıtsal iskelet hastalıklarının genetik geçiş mekanizmalarını, bulgularını ve tanıda genetik yöntemlerin yerini bilir
- Kas iskelet sistemi radyolojisinde kullanılan görüntüleme yöntemlerinin temel prensiplerini tanımlar, görünteleme yöntemlerine ait temel radyolojik terminolojiyi bilir, radyolojik tetkik algoritmasına göre uygun görüntüleme yöntemlerini seçer.
- Kemik kırıkları iyileşmesi, osteonekroz ve enfeksiyonları patolojisini açıklar.
- Kırık ve çıkıkları tanımlar ve karşılaştırır, sınıflandırabilir ve öğrenir.
- Spor yaralanmalarını, klinik ve radyolojik bulgularını, acil müdahale basamaklarını açıklar.
- Kemik biyobelirteçlerini sınıflandırır, kullanım alanlarını açıklar.
- Normal inflamatuvar olayların gelişmesini, ateş ve ağrı oluşum mekanizmalarını bilir, Kullanılacak olan NSAİ ilaçların etki mekanizmalarını, birbirine üstünlüklerini, endikasyona göre seçim yapabilmeyi, bu ilaçların yan etkilerini ve genel özelliklerini bilir.
- Gut ve Romatizmal Hastalıklarda Kullanılan ilaçların sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını, birbirine üstünlüklerini, klinik kullanım prensiplerini, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, yan etkilerini bilir
- Normal opioiderjik sistem aracılı analjezik etki mekanizmasını, reseptörlerini ve genel özelliklerini bilir, opioid yoksunluk sendromunun nedenini, kliniğini, yapılması gereken ilaç tedavisi ve diğer tedavi yöntemlerini bilir, Opioid agonist, parsiyel agonist ve antagonist maddelerin etki mekanizması, kullandıkları reseptörler, klinik etkileri, endikasyon ve kontraendikasyonları, yan etkilerini bilir.
- Klinik stajlara geçmeden önce Tıbbi Biyokimya çalışma prensiplerini, tüp seçimi, santrifüj, numune hazırlama aşamalarını ve numune red kriterlerini kavrar.
- Sık rastlanan kemik tümör ve tümör benzeri lezyonların patolojisini açıklar.
- Sık rastlanan eklem komşuluğunda rastlanan tümörlerin patojisini açıklar.
- Eklemlerin anatomik yapıları, tipleri ve biyomekanik özelliklerini açıklar.
- Eklem ve kıkırdak yapısını tanımlar ve karşılaştırır, fonksiyon bozukluklarını seçer ve öğrenir.
- Politravma hastasını tanır, yorumlar, örnekler verebilir, öğrenir.
- Biyokimya laboratuvarda yapılan testlerin sonuçlarını etkileyen fazları ve faktörleri sayar. Bu faktörlerin hangi parametreleri ne yönde etkileyebileceğini açıklar.
- Göz ve göz kapağında görülen sık görülen tümörlerin ve hastalıkların patolojisini açıklar.
- Sütur uygulama basamaklarını açıklar ve uygular, yara bakımı uygulama basamaklarını açıklar ve uygular / Nörolojik muayeneyi bilir, nörolojik muayene basamaklarını uygular.
- Sık rastlanan bazı yumuşak doku tümör örneklerinin patolojisini açıklar.
- Sık rastlanan bazı yumuşak doku ve kemik tümörlerinin mikroskopik görüntüsünü açıklar.

- Nörolojik muayeneyi bilir, nörolojik muayene basamaklarını uygular.
- Derinin anatomisi, fizyolojisi ve fonksiyonlarını tanımlar ve açıklar.
- Derinin elementer lezyonlarını tanır, elementer lezyonların hangi hastalığa eşlik edebileceğini açıklar.
- Derinin Tümöral ve Non-Tümöral Hastalıklarını açıklar, oluş mekanizmalarını tanımlar.
- Deri Tümörü Örneklerini öğrenir.

Dönem 3 Kurul 6

1. HAFTA				
22 Nisan 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Nöroloji	36NÖR.01	Nörolojik muayenenin temeli	Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
11.30 - 12.20	Nöroloji	36NÖR.02	Serebellar sistem ve hastalıkları	Dr. Melike DOĞAN ÜNLÜ
13.30 - 14.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.01	Nöroşirürjiye giriş, tarihsel gelişim	Dr. H. Murat GÖKSEL
14.30 - 15.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.02	Nöroembriyoloji ve klinik bakış	Dr. Nilgün ŞENOL
15.30 - 16.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.01	Santral Sinir Sistemi İlaçlarına Giriş-1	Dr. Mehtap SAVRAN
16.30 - 17.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.02	Santral Sinir Sistemi İlaçlarına Giriş-2	Dr. Mehtap SAVRAN
23 Nisan 2024 Salı				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 -	RESMİ TATİL			

12.20				
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
24 Nisan 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.01	SSS'nin Toksik ve Metabolik Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-76			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.02	SSS İnfeksiyonlarının Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-76			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.03	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıkların Patolojisi	Dr. Raşit AKDENİZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-76			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	36ÇOC.01	Santral sinir sistemi anomalileri	Dr. Mustafa AKÇAM
13.30 -	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-C1	Dr. Serpil DEMİRCİ

14.20			grubu	
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-C2 grubu	Dr. Serpil DEMİRCİ
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-C3 grubu	Dr. Süleyman KUTLUHAN
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-C4 grubu	Dr. Süleyman KUTLUHAN
25 Nisan 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.03	Genel Anestezikler-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-77			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.04	Genel Anestezikler-2	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-77			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.05	Lokal Anestezikler	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-77			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.06	Parkinson Hastalığında Kullanılan İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-D1 grubu	Dr. Nihat ŞENGEZE
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-D2 grubu	Dr. Nihat ŞENGEZE
15.30 -	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-D3	Dr. Nihat ŞENGEZE

16.20			grubu	
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-D4 grubu	Dr. Nihat ŞENGEZE
26 Nisan 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Nöroloji	36NÖR.03	Piramidal sistem ve hastalıkları	Dr. Nihat ŞENGEZE
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-78			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Nöroloji	36NÖR.04	Ekstrapiramidal sistem ve hastalıkları	Dr. Nihat ŞENGEZE
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-78			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Nöroloji	36NÖR.05	Medulla spinalis ve hastalıkları	Dr. H. Rifat KOYUNCUOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-78			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.03	Omurga ve omurilik: anatomiden kliniğe	Dr. Ali Serdar OĞUZOĞLU
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-A1 grubu	Dr. Melike DOĞAN ÜNLÜ
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-A2 grubu	Dr. Melike DOĞAN ÜNLÜ
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-A3 grubu	Dr. Melike DOĞAN ÜNLÜ
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-A4 grubu	Dr. Melike DOĞAN ÜNLÜ
2. HAFTA				
29 Nisan				

2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.04	Fonksiyonel nöroşirürji ve ağrı tedavisinde cerrahi yaklaşım	Dr. Ali Serdar OĞUZOĞLU
11.30 - 12.20	Nöroloji	36NÖR.06	Yüksek serebral fonksiyonlar	Dr. Serpil DEMİRCİ
13.30 - 14.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.05	Nöroonkolojiye giriş	Dr. Tamer KARAASLAN
14.30 - 15.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.06	PSS hastalıklarına cerrahi bakış	Dr. Kemal ERTİLAV
15.30 - 16.20	Tıbbi Biyokimya	36BYK.01	BOS ve diğer doku sıvıları biyokimyası-1	Dr. İlter İLHAN
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya	36BYK.02	BOS ve diğer doku sıvıları biyokimyası-2	Dr. İlter İLHAN
30 Nisan 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.07	Nöroleptik İlaçlar-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-79			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.08	Nöroleptik İlaçlar-2	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-79			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.09	Antidepresan İlaçlar-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	/ Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-79			İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.10	Antidepresan İlaçlar-2	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Psikiyatri	36PSK.01	Psikiyatrik semiyoloji	Dr. Gözde BACIK YAMAN
14.30 - 15.20	Psikiyatri	36PSK.02	Psikiyatrik öykü alma ve muayene	Dr. Gözde BACIK YAMAN
15.30 - 16.20	Psikiyatri	36PSK.03	Şizofreni-1	Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL
16.30 - 17.20	Psikiyatri	36PSK.04	Şizofreni-2 ve diğer psikotik bozukluklar	Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL
1 Mayıs 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	RESMİ TATİL			
09.30 - 10.20	RESMİ TATİL			
10.30 - 11.20	RESMİ TATİL			
11.30 - 12.20	RESMİ TATİL			
13.30 - 14.20	RESMİ TATİL			
14.30 - 15.20	RESMİ TATİL			
15.30 - 16.20	RESMİ TATİL			
16.30 - 17.20	RESMİ TATİL			
2 Mayıs 2024 Perşembe				
08.30 -	Psikiyatri	36PSK.05	Duygudurum	Dr. İbrahim EREN

09.20			bozuklukları-1	
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-80			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Psikiyatri	36PSK.06	Duygudurum bozuklukları-2	Dr. İbrahim EREN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-80			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Psikiyatri	36PSK.07	Anksiyete bozuklukları-1	Dr. Faruk KILIÇ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-80			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Psikiyatri	36PSK.08	Anksiyete bozuklukları-2	Dr. Faruk KILIÇ
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-B1 grubu	Dr. H. Rifat KOYUNCUOĞLU
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-B2 grubu	Dr. H. Rifat KOYUNCUOĞLU
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-B3 grubu	Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P02	Nörolojik muayene-B4 grubu	Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
3 Mayıs 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.11	Antiepileptik İlaçlar-1	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-81			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.12	Antiepileptik İlaçlar-2	Dr. Mehtap SAVRAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-81			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Nöroloji	36NÖR.07	Epilepsilere giriş	Dr. Süleyman KUTLUHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-81			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Radyoloji	36RAD.01	Nöroradyoloji	Dr. Sefa TÜRKOĞLU
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-A1 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-A2 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-A3 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-A4 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
3. HAFTA				
6 Mayıs 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.04	SSS Tümörlerinin Patolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.05	Periferik Sinir Tümörlerinin Patolojisi	Dr. Kemal K. BOZKURT
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P01	Glial tümör, periferik sinir tümörü,	Dr. Kemal K. BOZKURT

			meningiom örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P01	Glial tümör, periferik sinir tümörü, meningiom örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P01	Glial tümör, periferik sinir tümörü, meningiom örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P01	Glial tümör, periferik sinir tümörü, meningiom örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Kemal K. BOZKURT
7 Mayıs 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Nöroloji	36NÖR.08	Periferik sinirler ve hastalıkları	Dr. H. Rifat KOYUNCUOĞLU
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-82			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Nöroloji	36NÖR.09	Sinir kas kavşağı ve kas hastalıkları	Dr. Serpil DEMİRCİ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-82			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.07	Nörotravmaya giriş	Dr. Kemal ERTİLAV
	Bağımsız çalışma saati			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	/ Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-82			İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.08	Kafaiçi basıncı: fizyopatoloji, anatomi, klinik	Dr. Tamer KARAASLAN
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-C1 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-C2 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-C3 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-C4 grubu	Dr. Selman H. ALTUNTAŞ
8 Mayıs 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	36GEN.01	Kalıtsal nöromüsküler hastalıklarda genetik yaklaşım-1	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-83			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	36GEN.02	Kalıtsal nöromüsküler hastalıklarda genetik yaklaşım-2	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-83			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Psikiyatri	36PSK.09	Somatoform bozukluklar-1	Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Hasta Uygulamaları-83			
11.30 - 12.20	Psikiyatri	36PSK.10	Somatoform bozukluklar-2	Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL
13.30 - 14.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-D1 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
14.30 - 15.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-D2 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
15.30 - 16.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-D3 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
16.30 - 17.20	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-D4 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
9 Mayıs 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Genetik	36GEN.03	Trinükleotid Tekrar Hastalıkları	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-84			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.06	SSS'nin Vasküler Hastalıklarının Patolojisi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-84			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Nöroloji	36NÖR.10	Serebrovasküler hastalıklar	Dr. Vedat Ali YÜREKLİ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-84			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Beyin ve Sinir Cerrahisi	36BSC.09	Serebrovasküler hastalıklara cerrahi yaklaşım	Dr. Nilgün ŞENOL

13.30 - 14.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.01	Ortopediye giriş, tanım ve terminoloji	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
14.30 - 15.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.02	Ortopedik muayene usulleri	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
15.30 - 16.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.03	Alçı, sargı, bandaj, traksiyon vb yöntemleri	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
16.30 - 17.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.04	Kırık iyileşmesi	Dr. Vecihi KIRDEMİR
10 Mayıs 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Spor Hekimliği	36SPH.01	Spor yaralanmalarında ilk yardım	Dr. Sabriye ERCAN
10.30 - 11.20	Entegre Oturum	36ENT.01	Öğrencilerde ruh sağlığı sorunları-1	Dr. Faruk KILIÇ (moderatör), Dr. Funda YILDIRIM BAŞ
11.30 - 12.20	Entegre Oturum	36ENT.01	Öğrencilerde ruh sağlığı sorunları-2	Dr. Özgür ÖNAL
14.00 - 14.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-B1 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
15.00 - 15.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-B2 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
16.00 - 16.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-B3 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
17.00 - 17.50	Mesleki Beceri	34MBU.P01	Sütur uygulama becerisi-B4 grubu	Dr. Fuat USLUSOY
4. HAFTA				
13 Mayıs 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	

10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.13	Santral Sinir Sistemi Stimülanları	Dr. Mehtap SAVRAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.14	Nöromuskuler Bloke Edici İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.15	Santral Etkili Kas Gevşeticiler	Dr. Mehtap SAVRAN
14.30 - 15.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.16	Hipnosedatif İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.07	Normal İskelet Sistemi, Kemik Yapımı, Kemiğin Büyümesi ve Gelişmesi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.08	Kemiğin Gelişimsel ve Kazanılmış Anomalilerinin Patolojisi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
14 Mayıs 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-85			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	36ÇOC.02	Meningokoksemi	Dr. Cemal MASLAK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-85			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Biyokimya	36BYK.03	Kemik döngüsü biyobelirteçleri-1	Dr. İlter İLHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-85			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	36BYK.04	Kemik döngüsü biyobelirteçleri-2	Dr. İlter İLHAN
13.30 -	Tıbbi Biyokimya-	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya	Dr. Duygu K. DOĞUÇ

14.20	Uygulama		Laboratuvarı tanıtımı-A1, A2 grubu	
14.30 - 15.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-A3, A4 grubu	Dr. İlter İLHAN
15.30 - 16.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-B1, B2 grubu	Dr. Duygu K. DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-B3, B4 grubu	Dr. İlter İLHAN
15 Mayıs 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Radyoloji	36RAD.02	Girişimsel Radyolojiye giriş	Dr. Demet GÜNDÜZ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-86			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Genetik	36GEN.04	Kalıtsal iskelet hastalıklarında genetik yaklaşım-1	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-86			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Genetik	36GEN.05	Kalıtsal iskelet hastalıklarında genetik yaklaşım-2	Dr. Kuyaş H. ÖZTÜRK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-86			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Biyokimya	36BYK.05	Biyokimya Laboratuvar analizleri sonuçlarının yorumu ve laboratuvar	Dr. Duygu K. DOĞUÇ

			hata kaynakları	
13.30 - 14.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-C1, C2 grubu	Dr. Duygu K. DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-C3, C4 grubu	Dr. İlter İLHAN
15.30 - 16.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-D1, D2 grubu	Dr. Duygu K. DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya-Uygulama	36BYK.P01	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı tanıtımı-D3, D4 grubu	Dr. İlter İLHAN
16 Mayıs 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.09	Kemik Kırıkları, Osteonekroz ve Kemik Enfeksiyonları Patolojisi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-87			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Radyoloji	36RAD.03	Kas İskelet Sistemi Radyolojisine giriş	Dr. Hüseyin AYDIN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-87			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.05	Kırıklar, çıkıklar, tanı yöntemleri, sınıflama ve tedavi-1	Dr. Recep DİNÇER
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-87			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

11.30 - 12.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.06	Kırıklar, çıkıklar, tanı yöntemleri, sınıflama ve tedavi-2	Dr. Recep DİNÇER
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-D1 grubu	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-D2 grubu	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-D3 grubu	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-D4 grubu	Dr. Yakup Barbaros BAYKAL
17 Mayıs 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.17	Nonsteroidal Analjezik ve Antiinflamatuvar İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
09.30 - 10.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.18	Gut ve Romatizmal Hastalıklarda Kullanılan İlaçlar	Dr. Mehtap SAVRAN
10.30 - 11.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.19	Narkotik Analjezikler-1	Dr. Mehtap SAVRAN
11.30 - 12.20	Tıbbi Farmakoloji	36FAR.20	Narkotik Analjezikler-2	Dr. Mehtap SAVRAN
14.00 - 14.50	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-A1 grubu	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
15.00 - 15.50	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-A2 grubu	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
16.00 - 16.50	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-A3 grubu	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
17.00 - 17.50	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-A4 grubu	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
5. HAFTA				
20 Mayıs 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	

09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati		Proje Uygulama Ödevi	
10.30 - 11.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.07	Eklem ve kıkırdak yapı, fonksiyon ve bozuklukları	Dr. Metin Lütfi BAYDAR
11.30 - 12.20	Ortopedi ve Travmatoloji	36ORT.08	Politravmalı hastaya ortopedik yaklaşım	Dr. Tolga ATAY
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-B1 grubu	Dr. Vecihi KIRDEMİR
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-B2 grubu	Dr. Vecihi KIRDEMİR
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-B3 grubu	Dr. Tolga ATAY
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-B4 grubu	Dr. Tolga ATAY
21 Mayıs 2024 Salı				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.10	Kemik Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlarının Patolojisi-1	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-88			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.11	Kemik Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlarının Patolojisi-2	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-88			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Spor Hekimliği	36SPH.02	Spor yaralanmalarından korunma-1	Dr. Cem Çetin
	Bağımsız çalışma saati			Dr. Giray KOLCU, Dr. M.

	/ Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-88			İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Spor Hekimliği	36SPH.03	Spor yaralanmalarından korunma-2	Dr. Cem Çetin
13.30 - 14.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-C1 grubu	Dr. Recep DİNÇER
14.30 - 15.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-C2 grubu	Dr. Recep DİNÇER
15.30 - 16.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-C3 grubu	Dr. Recep DİNÇER
16.30 - 17.20	Klinik Eğitim	36KLE.P01	Hareket sistemi muayenesi-C4 grubu	Dr. Recep DİNÇER
22 Mayıs 2024 Çarşamba				
08.30 - 09.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.12	Eklem Hastalıkları ve Eklemleri Tutan Tümörlerin Patolojisi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-89			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.13	Göz Hastalıkları Patolojisi	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-89			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.14	Yumuşak Doku Tümörlerinin Patolojisi-1	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Hasta Uygulamaları-89			
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.15	Yumuşak Doku Tümörlerinin Patolojisi-2	Dr. İbrahim Metin ÇİRİŞ
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P02	Yumuşak doku, kemik, kıkırdak doku tümörü örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P02	Yumuşak doku, kemik, kıkırdak doku tümörü örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P02	Yumuşak doku, kemik, kıkırdak doku tümörü örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P02	Yumuşak doku, kemik, kıkırdak doku tümörü örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. İ. Metin ÇİRİŞ
23 Mayıs 2024 Perşembe				
08.30 - 09.20	Dermatoloji	36DER.01	Derinin anatomisi, fizyolojisi ve fonksiyonları	Dr. H. Hilal AYVAZ ÇELİK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-90			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
09.30 - 10.20	Dermatoloji	36DER.02	Derinin elementer lezyonları	Dr. H. Hilal AYVAZ ÇELİK
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU

	Hasta Uygulamaları-90			
10.30 - 11.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.16	Derinin Tümöral ve Non-Tümöral Hastalıklarının Patolojisi-1	Dr. Nermin KARAHAN
	Bağımsız çalışma saati / Bağımsız Yapılandırılmış Çalışma Saati-Simüle Hasta Uygulamaları-90			Dr. Giray KOLCU, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU
11.30 - 12.20	Tıbbi Patoloji	36PAT.17	Derinin Tümöral ve Non-Tümöral Hastalıklarının Patolojisi-2	Dr. Nermin KARAHAN
13.30 - 14.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P03	Deri tümörü örneklerinin incelenmesi-A1, A2, A3, A4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
14.30 - 15.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P03	Deri tümörü örneklerinin incelenmesi-B1, B2, B3, B4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
15.30 - 16.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P03	Deri tümörü örneklerinin incelenmesi-C1, C2, C3, C4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
16.30 - 17.20	Tıbbi Patoloji-Uygulama	36PAT.P03	Deri tümörü örneklerinin incelenmesi-D1, D2, D3, D4 grubu	Dr. Raşit AKDENİZ
24 Mayıs 2024 Cuma				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			
09.30 - 10.20	Bağımsız çalışma saati			
10.30 - 11.20	Bağımsız çalışma saati			
11.30 -	Bağımsız çalışma saati			

12.20				
14.00 - 14.50	Bağımsız çalışma saati			
15.00 - 15.50	Bağımsız çalışma saati			
16.00 - 16.50	Bağımsız çalışma saati			
17.00 - 17.50	Bağımsız çalışma saati			
6. HAFTA				
27 Mayıs 2024 Pazartesi				
08.30 - 09.20	Bağımsız çalışma saati			

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem 4

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 4
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 11
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 11
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 11
Staj Programı 11
Staj Öğrenme Kaynakları 12

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Hasan ÇETİN

Prof. Dr. Mustafa AKÇAM

Prof. Dr. M. Özgür PİRGON

Prof. Dr. Ebru YILMAZ KESKİN

Doç. Dr. Mahmut KESKİN

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Cemal MASLAK

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Burak SELVER

Staj Kuralları

PROGRAMIN İŞLEYİŞİ

· Bir günlük örnek program akışı ile grupların dağılımı aşağıda yazılıdır.

· Öğrenciler stajın başlangıcında 8 gruba ayrılır (G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8)

· 09:00-10:50'deki servis/poliklinik çalışma saatlerinde;

- İlk 4 hafta G1-G2-G3-G4 serviste, G5-G6-G7-G8 poliklinikte,
- Sonraki 4 hafta ise G5-G6-G7-G8 serviste, G1-G2-G3-G4 poliklinikte bulunacaktır.

TOPLAM TEORİK DERS SAYISI: 91 saattir.

TOPLAM PRATİK DERS SAYISI: 4 saat x 10 hafta x 8 grup = 320 saat

TOPLAM DERS SAATİ: 91+320 = Staj ders saat: 411 Saat

Koordinatörlük Saati ayrıdır ve haftada 2 saat (15:00- 17:00) Çarşamba günleridir. *(toplam 20 saat)*

Her gün 1 saat Yapılandırılmış bağımsız çalışma saati bulunmaktadır. *(toplam 50 saat)*

Nükleer Tıp Anabilim Dalı'na ait 2 (iki) adet ders programa ayrı entegre edilmiştir.

Staj içerisinde teorik derslere %70, pratik derslere %80 devam zorunluluğu bulunmaktadır.

1 adet ara değerlendirme, staj sonunda 1 adet pratik ve 1 adet teorik sınav yapılmaktadır.

Ara Değerlendirme Sınavı: Her stajın 4. Haftasında grup sorumlusu öğretim üyesi tarafından yapılır.

Pratik/Sözlü sınavı: Her stajın son haftasında komisyon tarafından pratik değerlendirme yapılır.

Teorik/Yazılı sınav: Her stajın son haftasında dersliklerde yapılır.

GÜNLÜK PROGRAM

08:00-08:50	Pratik eğitim ……	Tüm öğretim üyeleri*
09:00-09:50	Hasta başı teorik eğitim ……	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50	Servis / poliklinik çalışması ……	İlgili öğretim üyesi
11:00-11:50	Servis / poliklinik çalışması……	İlgili öğretim üyesi
12:00-13:00	Yemek	
13:00-13:50	Pratik vizit, seminer / makale / vaka takdimi ……	Tüm öğretim üyeleri
14:00-14:50	Teorik ders ……	İlgili öğretim üyesi
15:00-15:50	Teorik ders ……	İlgili öğretim üyesi
16:00-16:50	Pratik eğitim ……	Tüm öğretim üyeleri

Staj Amacı

Bu stajın amacı, ülkemizin çocuk sağlığı sorunlarını bilen, koruyucu, önleyici hekimliği önemseyen, sık karşılaşılan ve acil çocukluk çağı hastalıklarının tedavisini yapabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Staj Hedefi

Öğrencilerimize yatan veya ayaktan takip edilen hastaların öyküsünün alınması, organ sistemlerinin sistematik fizik muayenelerinin yapılması, tetkiklerin (laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri) planlanması, sonuçlarının değerlendirilmesi, tedavisinin planlanması ve takibi konusunda; Çekirdek Eğitim Programı temelinde, gereken düzeylerde (bilgi sahibi olma, tanı koyma, tedavi etme, koruma ve acil tıbbi giriş imlerde bulunma) bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim Çıktıları

- ✓ Aile ile duyarlı iletişim kurabilmeli
- ✓ Öykü alabilmeli
- ✓ Tüm sistemlerin fizik muayenesini yapabilmeli
- ✓ Öykü ve muayene bulgularını kaydedebilmeli
- ✓ Vizitte hasta sunabilmeli
- ✓ Hasta İzlemi yapabilmeli
- ✓ Soruna yönelik yaklaşım yapabilmeli
- ✓ Sorunları tanıma ve önemine göre sıralayabilmeli, kaydetmeyi yapabilmeli
- ✓ Ön tanıya/tanılara varabilmeli
- ✓ Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilmeli ve değerlendirebilmeli
- ✓ Tedaviyi planlayabilmeli, tedavinin yararını değerlendirebilmeli ve izleyebilmeli

Eğitim Ortamı

Derslik sayısı: 1
Uygulama alanları sayısı: 3 Servis, 7 poliklinik

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Bilgiye Yönelik Eğitim (Sınıf dersi/Sunum) (69 saat)

Hekimlik uygulamalarına yönelik Eğitim (12 saat)

Profesyonelliğe Yönelik Eğitim (72 saat)

Hastabaşı eğitim/vizit (40 saat)

Yapılandırılmış olgu tartışması (40 saat)

Seminer / makale (8 saat)

Servis / poliklinik çalışması (40 saat)

Servis pratik eğitim/tıbbi uygulamalar (24 saat)

Öğretim üyesi görüşme (8 saat)

Toplam Teorik Ders Saati: 161
Toplam Uygulama Ders Saati: 152

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	
Hekimlik uygulamalarına yönelik eğitim	İş başında gözlem ve değerlendirme
	Uygulamaya yönelik / girişimsel becerilerin doğrudan gözlenmesi ve değerlendirilmesi (DOPS)
	Olguya dayalı tartışma (CbD)
Yazılı Sınav	
Bilgiye Yönelik Eğitim	Çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınavlar, eşleştirme sorularından oluşan sınavlar
	Olgulara dayalı çoktan seçmeli ve modifiye yazılı sınavlar, klinik mantık yürütme sınavı (CORE).
	Uzun ve kısa cevaplı klasik yazılı sınavlar, doğru-yanlış tipi soru sınavları, boşluk doldurma sorularıyla yapılan sınavlar.

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınav %60'ı Pratik sınavın %40'ının toplamı 60 üzerinde olması halinde Pediatri sınavında başarılı olarak değerlendirilir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Apne, Dispne, Emme güçlüğü, Stridor	Yenidoğan Solunum Güçlüğü	Dönem 4(1 Saat) Yenidoğan Solunum Güçlüğü	Yenidoğanın solunum zorluğu olduğunu tanır.	A	H. ÇETİN
Sarılık	Yenidoğan Sarılıkları	Yenidoğan Sarılıkları	Yendioğan dönemindeki sarılıklar için tetkikleri yapar ve tanısnı koyar. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	T-K	H. ÇETİN
Abdominal distansiyon, Bulantı-kusma	Yenidoğanda Nekrotizan Enterokolit	Dönem 4 (1 Saat) Yenidoğanda Nekrotizan Enterokolit	Yenidoğanda karın şişliği nedenlerinden biri olan nekrotizan enterokoliti tanır.	ÖnT	H. ÇETİN
Asfiksi, Dispne, Emme güçlüğü, Siyanoz	Doğumda Asfiksi	Dönem 4 (1 Saat) Doğumda Asfiksi	Doğumda asfikside kalan yenidoğanı tanır, emme güçlüğü mevcutsa takip eder. Asfiksi oluşumunu önleyebilir.	A-K	H. ÇETİN
Bilinç değişiklikleri, Konvülsiyonlar, Zehirlenmeler	Asit-Baz Denge Bozuklukları	Dönem 4 (1 Saat) Asit-Baz Denge Bozuklukları	Bilinç değişikliği ve nöbet ile gelen çocukta öncelikle asit-baz dengesini kontrol eder ve tanıya yönelik girişim yapabilir.	A	H. ÇETİN
Ateş, Emme güçlüğü, Peteşi-purpura-ekimoz	Yenidoğanda Sepsis Ve Menenjit	Dönem 4(1 Saat) Yenidoğanda Sepsis Ve Menenjit	Yenidoğanın emme güçlüğünde sepsis, menenjit olabileceğini bilir. Tetkiklerini ister.	A	H. ÇETİN
İri bebek doğumu	Diyabetik Anne Bebeği	Dönem 4 (1 Saat) Diyabetik Anne Bebeği	Diyabetik anne bebeğini tanır. İleri dönemde çıkacak komplikasynları takip eder.	T-K	H. ÇETİN
Bebekte konvulsiyon		Dönem 4 (1 Saat) Yenidoğanda Konvulsiyon	Yenidoğanın konvulsiyonunu tanır ve ayırıcı tanıya yönelik tetkikleri yapar.	A	H. ÇETİN
Konvülsiyonlar	Yenidoğanda Metabolik Bozukluklar	Dönem 4 (1 Saat) Yenidoğanda Metabolik Hastalıklar	Yenidoğanın metabolik hastalıklarının klinik bulgularını bilir, ayırıcı tanı için tetkiklerini yapar.	T-A-K	H. ÇETİN
Emme güçlüğü, Mikro-makro sefali	Prematürelik	Dönem 4 (1 Saat) Prematürelik	Prematüre bebeğin takibini yapar ve komplikasyonlarını bilir.	T-K	H. ÇETİN
	Hipotonik bebek	Dönem 4 (1 Saat) Hipotonik İnfant	Hipotonik bebek sorunlarını bilir, ileri inceleme yapar.	ÖnT	H. ÇETİN

Bulantı-kusma, Diyare, Karın ağrısı, Kilo kaybı, Kolik ağrı, Zehirlenme	Gastroenteritler	Dönem 4 (1 Saat) Gastroenteritler	Bulantı-kusma- ishal şikayeti ile gelen çocukta gastroenteritlerin ayırıcı tanısını yapar ve tedavisini etkene göre verir. Gastroenteritten korunma yönetimini sağlayabilir	TT-A-K	M. AKÇAM
Ağızda yara, Büyüme-Gelişme Geriliği, Deri ve tırnak değişiklikleri	Avitaminoz	Dönem 4 (1 Saat) Avitaminoz	Vitamin eksikliği bulgularını tespit eder. Vitamin eksikliği tedavisini yapar.	ÖnT-K	M. AKÇAM
Büyüme-Gelişme Geriliği, Dispepsi, Diyare, Karın ağrısı, Kilo kaybı, Saç dökülmesi	Malabsorbsiyon	Dönem 4 (1 Saat) Malabsorbsiyon	Kilo kaybı, diyare, büyüme geriliği ile gelen çocukta malabsorsiyonu tespit eder ve nedene göre tetkiklerini yapar.	ÖnT	M. AKÇAM
Anemi, Büyüme-Gelişme Geriliği, Deri ve tırnak değişiklikleri, İştahsızlık, Kilo kaybı, Ödem, Saç dökülmesi	Malnutrisyon	Dönem 4 (1 Saat) Malnutrisyon	Beslenme yetersizliği nedenlerini için testlerini yapar ve nedene göre tedavisini verir. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K-İ	M. AKÇAM
Ateş, Eklem Ağrısı / Şişliği	Ailevi Akdeniz Ateşi	Dönem 4 (1 Saat) Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailei akdeniz ateşinin klinik bulgularını ve ayırıcı tanısını yapabilir.	ÖnT	M. AKÇAM
Bulantı-Kusma, Halsizlik, Hepatomegali, Sarılık, Zehirlenmeler	Akut Hepatitler	Dönem 4 (1 Saat) Akut Hepatitler	Hepatomegali, sarılık şikayetleri ile gelen çocukta hepatit ayırıcı tanısını yapar. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	T-K	M. AKÇAM
Bulantı-Kusma, Büyüme-Gelişme Geriliği	Özefagus Atrezisi	Dönem 4 (1 Saat) Özefagus Atrezisi	Büyüme geriliği ve kusma şikayeti ile gelen çocukta ösofagus atrezisi için tetkikleri bilir.	T	M. AKÇAM
Sarılık, halsizlik, beslenememe		Dönem 4 (1 Saat) Çocukluk Çağında Kolestaz	Çocukluk Çağında Kolestaz ayırıcı tanısını ve tetkiklerini yapar.		M. AKÇAM
Ağız kuruluğu, Enürezis, İmpotans, Polidipsi, Poliüri, Pollaküri/ Nokturi, Üriner inkontinans	Diabetes Mellitus	Dönem 4 (1 Saat) Diabetes Mellitus	Diyabet şikayetlerini bilir, acil durumda gelen diyabetli çocukta ilk tedavisini yapar. İnsülin tedavisini ayarlar. Hasta takibini yapabilir	TT-K-İ	Ö. PİRGON
Bilinç değişiklikleri	Diyabetin Akut Komplikasyonları	Dönem 4 (1 Saat) Diyabetin Akut Komplikasyonları	Acil durumda gelen diyabetli çocukta ilk tedavisini yapar. İnsülin tedavisini ayarlar.	T-A	Ö. PİRGON
Boyunda kitle,	Guatr	Dönem 4 (1 Saat) Guatr	Guatrı olan çocukta tiroid testlerini ister. Ayırıcı tanısını yapar. Tedavisini düzenler ve hasta izlemini yapabilir.	TT-K-İ	Ö. PİRGON
	Hiperparatiroidizm	Dönem 4 (1 Saat) Hiperparatiroidizm	Kalsiyum dengesizliğinde paratiroid bezi ile ilgili hastalıkları bilir.	ÖnT	Ö. PİRGON
Amenore, Büyüme-gelişme geriliği, İnfertilite, Meme akıntısı, Puberte bozuklukları (erken geç)	Hipofiz Bezi Bozuklukları	Dönem 4 (1 Saat) Hipofiz Bezi Bozuklukları	Büyüme geriliği-enüresis-puberte gecikmesinde hipofiz bezi bozukluğu olduğunu bilir ve tetkiklerini ister.	ÖnT	Ö. PİRGON

Konvülsiyonlar, Tetani	Hipoparatiroidizm	Dönem 4 (1 Saat) Hipoparatiroidizm	Kalsiyum dengesizliğinde paratiroid bezi ile ilgili hastalıkları bilir. Kalsiyum düşüklüğünde tedavisini verir.	ÖnT	Ö. PİRGON
Hirsutizm, İnmemiş testis, Kuşkulu genitalya, Puberte bozuklukları (erken geç)	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Dönem 4 (1 Saat) Konjenital Adrenal Hiperplazi	Kuşkulu genitalyası olan yenidoğanda ayırıcı tanısını yapar. Adrenal hiperplazi için tetkiklerini ister.	ÖnT	Ö. PİRGON
Büyüme-gelişme geriliği,	Konjenital Hipotiroidi	Dönem 4 (1 Saat) Konjenital Hipotiroidi	Konjenital hipotiroidinin klinik bulgularını bilir ve tedavisini yapar.	TT	Ö. PİRGON
Abdominal Distansiyon, Hepatomegali, Hipertansiyon, Horlama, Kilo artışı fazlalığı, Üriner inkontinans	Obezite	Dönem 4 (1 Saat) Obezite	Obez bir çocukta klinik bulgularını, ayırıcı tanısını ve tedavisini bilir. Tetkiklerini ister.	T-K-İ	Ö. PİRGON
Büyüme-gelişme geriliği, Göğüs duvar deformiteleri, Mikro-makro sefali, Tetani	Raşitizm	Dönem 4 (1 Saat) Raşitizm	Büyüme geriliği ile gelen çocukta raşitizm bulgularını bilir ve tedavisini verir. Raşitizm önlenmesinde gerekli korunma yöntemlerini uygulayabilir.	TT-K	Ö. PİRGON
Kas güçsüzlüğü, Parezi/paralizi Tremor, Üriner inkontinans		Dönem 4 (1 Saat) Guillan Barre Sendromu	Guillan Barre Sendromunu bilir, tanısını koyar.	ÖnT	Ö. PİRGON
Denge/hareketle ilgili sorunlar, Kas iskelet sistemi ağrıları, Parezi/paralizi	Poliomiyelit	Dönem 4 (1 Saat) Poliomiyelit	Poliomiyelit tanısını koyar ve takibini yapar.	ÖnT-K	Ö. PİRGON
Kanama eğilimi	K Vitamini Yetersizliği	Dönem 4 (1 Saat) K Vitamini Yetersizliği	Kanama eğilimi olan çocukta kanama bozukluğu ayırıcı tanısını yapar.	TT-A-K	E. KESKİN
Anemi, Halsizlik, Kalpte üfürüm	Demir Eksikliği Anemisi	Dönem 4 (1 Saat) Demir Eksikliği Anemisi	Anemi, Halsizlik, Kalpte üfürüm şikayeti ile gelen çocukta aneminin ayırıcı tanısını yapar, testlerini bilir ve tedavisini verir.	TT-K	E. KESKİN
Anemi, Kas iskelet sistemi ağrıları, Siyanoz, Splenomegali	Hemoglobinopati	Dönem 4 (1 Saat) Hemoglobinopatiler	Anemi ve splenomegalisi olan çocukta hemeoglobinopati tanısını için testlerini yapar.	ÖnT-K	E. KESKİN
Burun kanaması, Deri döküntüleri/lezyonlar, Eklem ağrısı/şişliği, Hematüri, Hemoptizi, Kanama Eğilimi, Peteşi/purpura/ekimoz	Kanama Diyatezi Ve Hemofililer	Dönem 4 (1 Saat) Kanama Diyatezi Ve Hemofililer	Kanama eğilimi olan bir çocukta hemofili açısından tetkiklerini yapar.	ÖnT	E. KESKİN
Anemi, Halsizlik, Hepatomegali, Kanama eğilimi, Lenfadenopati, Peteşi/purpura/ekimoz, Splenomegali	Lösemiler	Dönem 4 (1 Saat) Lösemiler	Halsizlik, Hepatomegali, Kanama eğilimi birlikteliğinde lösemi açısından tetkiklerini yapar.	ÖnT	E. KESKİN
Karında kitle	Nöroblastoma	Dönem 4 (1 Saat) Nöroblastoma	Karında kitlesi olan çocukta nöroblastoma ve diğer hastalıkların ayırıcı tetkiklerini yapar.	ÖnT	E. KESKİN

Denge/hareketle ilgili sorunlar, Parezi/paralizi	Serebral Palsi	Dönem 4 (1 Saat) Serebral Palsi	Serebral Palsi çocuk teşhisini koyar, takibini yapar.	T	E. KESKİN
Karında kitle	Wilms Tümorü	Dönem 4 (1 Saat) Wilms Tümorü	Karında kitlesi olan çocukta ayırıcı tanı yapar ve tetkiklerini ister.	ÖnT	E. KESKİN
Anüri-Oligüri, Bilinç değişiklikleri, Hipotansiyon	Şok	Dönem 4 (1 Saat) Şok	Bilinç değişikliği-hipotansiyon ile gelen çocukta şoku tanır ve acil tedavisni verir.	T-A	M. KESKİN
Baş ağrısı, Burun kanaması, Çarpıntı, Hipertansiyon	Sekonder Hipertansiyon	Dönem 4 (1 Saat) Sekonder Hipertansiyon	Sekonder Hipertansiyonu tespit eder, acil müdahelesini yapar.	T-K	M. KESKİN
Deri döküntüleri/ lezyonlar, Eklem ağrısı /şişliği, Hematüri, Karın ağrısı, Peteşi/purpura/ekimoz	Henoch Schonlein Purpurası	Dönem 4 (1 Saat) Henoch Schonlein Purpurası	Henoch Schonlein Purpurasını muayenede tanır, tetkiklerini yapar, komplikasyonlarını takip eder.	T	M. KESKİN
Büyüme gelişme geriliği, Çarpıntı, Çomak parmak, Deri tırnak değişikliği, Diyare, Emme Güçlüğü, Kalpte üfürüm, Siyanoz	Konjenital Kalp Hastalıkları	Dönem 4 (1 Saat) Konjenital Kalp Hastalıkları	Konjenital Kalp Hastalıkları klinik bulgularını bilir, ~~tedavisini yapar~~.	ÖnT	M. KESKİN
Deri döküntüleri / lezyonlar, Hemoptizi, Karın ağrısı, Peteşi/purpura/ekimoz	Vaskulit	Dönem 4 (1 Saat) Vaskulit	Vaskulit bulgularını ve ayırıcı tanısını bilir.	ÖnT	M. KESKİN
Ateş	Akut Romatizmal Ateş	Dönem 4 (1 Saat) Akut Romatizmal Ateş	Akut Romatizmal Ateşin klinik bulgularını bilir, tedavisini yapar.	T-K	M. KESKİN
Çarpıntı, Hipotansiyon, Senkop	Kalp Ritm Bozuklukları	Dönem 4 (1 Saat) Kalp Ritim Bozuklukları	Kalp Ritim Bozukluklarını tespit eder, ~~ritim bozukluğu tedavisini verir.~~	ÖnT	M. KESKİN
Siyanoz, Anüri/ Oligüri, Çarpıntı, Dispne, Halsizlik, Hepatomegali, Hipotansiyon, İştahsızlık, Kalpte üfürüm, Ödem, Pollaküri /nokturi	Kalp Yetersizliği	Dönem 4 (1 Saat) Kalp Yetersizliği	Kalp Yetersizliğinin klinik bulgularını bilir, acil tedavisini yapar. Gerekli durumlarda korunma yöntemlerini sayabilir.	T-A-K-İ	M. KESKİN
Çarpıntı, Kalpte üfürüm	Miyokardit / Kardiyomiyopati	Dönem 4 (1 Saat) Miyokardit / Kardiyomiyopati	Miyokardit / Kardiyomiyopati ayırıcı tanısını yapar, ~~tedavisini verir.~~	ÖnT	M. KESKİN
Büyüme gelişme geriliği, Dikkat eksikliği, Öğrenme güçlüğü	Mental Retardasyon	Dönem 4 (1 Saat) Mental Retardasyon	Mental Retarde çocukta istenen tetkikleri bilir, ileri inceleme yapar.	ÖnT-K-İ	M. KESKİN
Siyanoz	Katılma Nöbeti	Dönem 4 (1 Saat) Katılma Nöbeti	Katılma Nöbeti tanısını koyar, acil müdahalesini yapar.	T-A	M. KESKİN
Amenore, Büyüme-gelişme geriliği, İnfertilite, İşitme bozukluğu, Jinekomasti, Kuşkulu genitalya, Mikro-makro sefali, Puberte bozuklukları (erken-geç)	Kromozom Hastalıkları (Sık Görülen)	Dönem 4 (1 Saat) Kromozom Hastalıkları	Büyüme geriliği, işitme bozukluğu, ergenlik gecikmesi ile gelen çocukta sendrom olabileceğini bilir. Tanıya yönelik işlem yapar.	ÖnT	C. MASLAK

Dispne, Hışıltılı solunum, Öksürük	Bronşiolit	Dönem 4 (1 Saat) Bronşiolit	Solunum zorluğu ile gelen çocukta bronşiolit muayenesini yapar, tedavisini verir.	T-A	C. MASLAK
Ateş, Baş ağrısı, Boğaz ağrısı, Burun akıntısı / tıkanıklığı Burun kanaması, Disfaji, Horlama, Öksürük, Ses kısıklığı, Stridor	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Dönem 4(1 Saat) Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları tanısını koyar ve tedavisini verir.	TT-K	C. MASLAK
Ateş, Dispne, Göğüs ağrısı, Öksürük	Pnömoniler	Dönem 4 (1 Saat) Pnömoniler	Ateş-öksürük şikayetleri ile gelen çocukta pnömoniyi tanır, tetkiklerini yapar ve tedavisini verir.	TT-K	C. MASLAK
Ağızda Yara, Büyüme gelişme geriliği,	Primer İmmun Yetmezlikler	Dönem 4 (1 Saat) Primer İmmun Yetmezlikler	Ağızda Yara, Büyüme gelişme geriliği olan çocukta bağışıklık sistemi ile ilgili tetkikleri ister.	ÖnT	C. MASLAK
Denge/hareketle ilgili sorunlar		Dönem 4 (1 Saat) Ataksik Hastalıklar	Denge/hareketle ilgili sorunları tespit eder, ayırıcı tanıyı yapar.	ÖnT	C. MASLAK
Ateş, Deri döküntüleri/lezyonlar	Meningokoksemi	Dönem 4(1 Saat) Meningokoksemi	Meningokoksemi tanısını koyar, acil müdahalesini yapar. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	A-K	C. MASLAK
Konvülsiyonlar	Epilepsi	Dönem 4 (1 Saat) Epilepsi	Epilepsi tanısını koyar, acil müdahalesini yapar.	ÖnT-İ	C. MASLAK
Büyüme gelişme geriliği, Hışıltılı solunum, İnfertilite	Kistik Fibroz	Dönem 4 (1 Saat) Kistik Fibrozis	Büyüme gelişme geriliği, Hışıltılı solunum olan çocukta kistik fibrosis olacağını bilir. Testlerini yapar.	ÖnT	C. MASLAK
	Anaflaksi	Dönem 4 (1 Saat) Anaflaksi	Anaflaksi tanır ve acil durumda tedaviyi yapabilir, Anaflaksiden korunmak için gerekli önlemleri alabilir	A-K	C. MASLAK
Dispne, Öksürük, Siyanoz, Hışıltılı solunum	Astım	Dönem 4 (1 Saat) Astım	Öksürük-hışıltılı solunum şikayeti ile gelen çocukta astım tanısını koyar ve acil tedavisini yapabilir. Astım tedavisini düzenleyebilir ve korunma yöntemlerini sayabilir	TT-A-K	C. MASLAK
Boyunda kitle	Kabakulak	Dönem 4 (1 Saat) Kabakulak	Boyunda kitle ile gelen çocukta kabakulak ayırıcı tanısını yapar ve tetkiklerini ister. Kabakulaktan korunma yönetimini sağlayabilir	TT-K	C. MASLAK
Ateş, Dispne, Öksürük, Siyanoz	Boğmaca	Dönem 4 (1 Saat) Boğmaca	Ateş-öksürük şilkayeti ile gelen çocukta boğmacanın tipik öksürüğünü ayırt edebilir ve tedavisni verir. Boğmacadan korunma yönetimini sağlayabilir	TT-A-K	C. MASLAK
Ödem	Nefrotik Sendrom	Dönem 4 (1 Saat) Nefrotik Sendrom	Ödem ile gelen bir çocukta nefrotik sendrom nedeni ile tetkiklerini yapar ve tedavisni bilir.	T	B. SELVER

Ateş, Bulantı-kusma, Dizüri, Enürezis, Hematüri, Karın ağrısı, Pelvik ağrı, Pollakürinokturi, Üretral akıntı, Üriner inkontinans	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Dönem 4 (1 Saat) Üriner Sistem Enfeksiyonları	Üriner sistem enfeksiyonuna özgü şikayetleri bilir, tetkiklerini ister ve nedene yönelik tedavisine başlar. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K	B. SELVER
Çarpıntı, Halsizlik, Hipotermi/hipertermi, Konvülsiyon, Senkop, Tremor	Hipoglisemi	Dönem 4 (1 Saat) Hipoglisemi	Hipogliseminin klinik bulgularını bilir ve acil durumda tedavisini yapar.	A	B. SELVER
Hematüri, Poliüri	Tubulointerstisiyel Hastalıklar	Dönem 4 (1 Saat) Tubulointerstisiyel Hastalıklar	Hematüri-poliüri si olan çocukta tübul bozukluklarını bilir ve tetkiklerini ister.	ÖnT	B. SELVER
Anüri-Oligüri, Hematüri, Hipertansiyon, Ödem	Akut Glomerulonefritler	Dönem 4 (1 Saat) Akut Glomerulonefritler	Hematüri, Hipertansiyon, Ödem tespit edilen çocukta glomerulonefrit tanısı için gerekli testleri ister, ayırıcı tanı yapar.	T-A	B. SELVER
Anüri/ Oligüri, Bilinç değişiklikleri, Halsizlik, Kırmızı göz, Konvülsiyonlar, Parestezi, Tetani,	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	Dönem 4 (1 Saat) Sıvı Elektrolit Tedavisi	Sıvı Elektrolit tedavisini bilir, anormallikleri tespit eder.	T-A-K	B. SELVER
Ağız Kuruluğu, Anüri-Oligüri, Ateş, Baş dönmesi, Halsizlik, Hipotansiyon, Yanık		Dönem 4 (1 Saat) Dehidratasyon	Dehidrate çocuğu tanır, sıvı tedavisini verir. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-A-K	B. SELVER
Konvülsiyonlar	Febril Konvulsiyon	Dönem 4 (1 Saat) Febril Konvulsiyon	Febril Konvulsiyon tanısını koyar, acil müdahalesini yapar. Korunmasını yönetebilir.	TT-A-K	B. SELVER
		Dönem 4 (1 Saat) Üriner Sistemde Nükleer Tıp Uygulamaları	Üriner sistem enfeksiyonunda ileri tetkikler içerisinde nükleer tıp uygulamalarını bilir.		M. YILDIZ
Olguya dayalı öğretim		Dönem 4 (2 Saat) Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları	Çocuk bir olguya doğru yaklaşımı, ayırıcı tanı yapabilmeyi ve acil müdahale gerektiren olguları kanıta dayalı tıp uygulamaları kapsamında tartışabilir.		H. ÇETİN M. AKÇAM Ö. PİRGON E. KESKİN M. KESKİN C. MASLAK B. SELVER

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikosoyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	Doğum sonrası veya boğula yazma sonrası gelişen asfiksinin tanımını yapar. Yoğun bakımda takibini ve tedavisini uygular.
2	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Çocuklara yönelik şiddet sonrası oluşan fizik muayene bulgularını tanır, adli işlemleri ve çocuğun sosyal korumaya almasını sağlar.
3	Zehirlenmeler	Zehirlenme bulgularını tanır, tedavisini yapar.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık durumları		Öğrenme Hedefi
1	Anne ve çocuk sağlığı	Çocuk sağlığına yönelik koruma tedavilerini (aşılama, beslenme, vitamin takviyesi gibi) ve kontrol muayenelerini (işitme, kalça muayenesi gibi) yapar.
2	Bağışıklama	Aşı takvimini bilir, uygular ve yan etkilerini tanır.
3	Kronik hastalıkların önlenmesi	Çocuklarda ileride oluşabilecek kronik hastalıkları (talasemi, kistik fibroz gibi) tanır, takibini yapar.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Deri muayenesi	4	Deri muayenesi yapabilir	H. ÇETİN
2	Baş-boyun muayenesi	4	Baş-boyun muayenesi yapabilir	E. KESKİN
3	Solunum sistemi muayenesi	4	Solunum sistemi muayenesi yapabilir	C. MASLAK
4	Dolaşım sistemi muayenesi	4	Dolaşım sistemi muayenesi yapabilir	M. KESKİN
5	Nörolojik muayene	4	Nörolojik muayene yapabilir	M. AKÇAM
6	Ürogenital sistem muayenesi	4	Ürogenital sistem muayenesi yapabilir	Ö. PİRGON
7	Kas-iskelet sistemi muayenesi	4	Kas-iskelet sistemi muayenesi yapabilir	B. SELVER
8	Karın muayenesi	4	Karın muayenesi yapabilir	M. AKÇAM
9	Yenidoğan muayenesi	4	Yenidoğan muayenesi yapabilir	H. ÇETİN

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Ders saati	ÇEP programı	Öğretim Üyesi
08:00-08:50	Servis / poliklinik çalışması	Tüm öğretim üyeleri
09:00-09:50	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders) / vaka hazırlama	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50	Servis / poliklinik çalışması	Konsultan öğretim üyesi
11:00-11:50	Hekimliğe dayalı eğitim (Öğretim üyesi saati /Propedötik)	İlgili öğretim üyesi
12:00-13:00	Yemek	
13:00-13:50	Profesyonelliğe dayalı eğitim (seminer / makale / vaka tartışması)	Tüm öğretim üyeleri
14:00-14:50	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)	İlgili öğretim üyesi
15:00-15:50	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)	İlgili öğretim üyesi
16:00-16:50	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)	İlgili öğretim üyesi

Staj Öğrenme Kaynakları

1- Pediyatri (1.2. Cilt) Olcay Neyzi / 5.Baskı. Editörler: Prof. Dr. Feyza Darendeliler, Prof. Dr. Olcay Neyzi, Prof. Dr. Türkân Ertuğrul. Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevleri. 2020.
2- Nelson Textbook of Pediatrics (1, 2). 21th Edition. Eds: Robert M. Kliegman, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme, Nina F Schor. 2019.
3- Nelson Pediatri (Cilt 1-2), Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları , Çocuk Cerrahisi, Çeviri Editörü: Prof. Dr. Murat Yurdakök. 2021.
4- Uptodate

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı
2023-2024 Eğitim ve Öğretim Yılı
Dönem-4 Staj Kılavuzu

ISPARTA

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Levent DUMAN (A.D. Başkanı)
Prof. Dr. Mustafa Çağrı SAVAŞ
Dr. Öğr. Üye. Yeliz KART

Staj Kuralları

PROGRAMIN İŞLEYİŞİ

Teorik derslerde çocuk cerrahisinin temel konuları hakkında kuramsal bilgi aktarılır. Pratik eğitim hasta viziti, ameliyat, konsey ve olgu senaryolarının tartışılması şeklide yapılır.

GÜNLÜK ÖRNEK PROGRAM

08:00-08:50	Pratik eğitim	Tüm öğretim üyeleri
09:00-09:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi
10:00-10:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi
11:00-11:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi
12:00-13:00	Yemek	
13:00-13:50	Pratik eğitim	Tüm öğretim üyeleri
14:00-14:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi
15:00-15:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi
16:00-16:50	Teorik ders	İlgili öğretim üyesi

Staj Amacı

Bu stajın amacı, öğrencilerin çocuk hastaların sık karşılaşılan cerrahi sorunlarının tanı ve tedavilerini bilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Staj Hedefi

Öğrencilerin çocuk hastanın cerrahi açıdan anamnez alınması ve fizik muayenesinin yapılması, laboratuvar tetkikleri ve görüntüleme yöntemlerinin planlanması ve bunların sonuçlarının değerlendirilmesi neticesinde hastalığının tanısının konularak cerrahi tedavisinin yapılması için; Çekirdek Eğitim Programının gerektirdiği düzeylerde bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim Çıktıları

- Aile ile duyarlı iletişim kurabilmeli
- Öykü alabilmeli
- Cerrahi açıdan fizik muayenesini yapabilmeli (özellikle kasık muayenesi ve karın muayenesi)
- Soruna yönelik yaklaşım yapabilmeli
- Sorunları tanıma ve önemine göre sıralayabilmeli, kaydetmeyi yapabilmeli
- Ön tanıya/tanılara varabilmeli
- Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilmeli ve değerlendirebilmeli
- Tedaviyi planlayabilmeli, tedavinin yararını değerlendirebilmeli ve izleyebilmeli

Eğitim Ortamı

Derslik sayısı: 1
Uygulama alanları sayısı: Servis, poliklinik, ameliyathane, yenidoğan ve pediatrik yoğun bakımlar.

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Teorik ders (25 teorik ders saati) Vizit, ameliyat, konsey, olgu senaryosu (10 uygulama ders saati)
Toplam Teorik Ders Saati: 25 Toplam Uygulama Ders Saati: 10

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Yazılı Sınav	
Bilgiye Yönelik Eğitim	Çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınav.

Staj Geçme Kriteri

Yazılı sınav notunun 60/100 üzerinde olması.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Kasıkta/Skrotumda kitle, Kuşkulu genitalya, Dizüri, idrar retansiyonu	Kasık karın duvarı hernileri, Hidrosel, Testis torsiyonu, Testis tümörü, Varikosel, Hipospadias, Epispadias, Fimozis ve parafimozis, ,	İnguinoskrotal Bölge Hastalıkları (2 saat)	Çocuklarda kasık ve genital bölgenin cerrahi patolojilerinin tanısını koyarak acil durumları ayırt edebilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme.	ÖnT-T	Çağrı Savaş
Abdominal distansiyon, Bulantı/kusma, Karın ağrısı, Pelvik ağrı	Akut karın, Apandisit, İleus, İnvaginasyon	Çocuklarda Akut Karın (2 saat)	Karın ağrısında ön tanı koyabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme.	ÖnT-T	Levent Duman
Bulantı/Kusma, Kabızlık, Karında şişkinlik	Gastrointestinal konjenital anomaliler	Doğumsal GİS Anomalileri (2 saat)	Safrasız ve safralı kusan yenidoğanda ön tanı koyabilme	ÖnT-T	Yeliz Kart
Abdominal distansiyon, Bulantı/kusma	Yenidoğanda nekrotizan enterokolit, Yenidoğanda intestinal obstrüksiyon	NEK ve Mekonyum Hastalıkları (1 saat)	Yenidoğanda atrezi dışı intestinal obstrüksiyonlarda ön tanı koyabilme	ÖnT-T	Çağrı Savaş
Anuri/Oligüri	Dehidratasyon, Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları	Sıvı ve Elektrolit Dengesi **(2** saat)	Dehidratasyon tanısı koyma, idame veya defisit tedavisi düzenleme.	ÖnT-T	Çağrı Savaş
Dizüri, idrar retansiyonu, Anuri-oligüri, Ateş, Kolik ağrılar, Karında kitle	Obstruktif üropati, Üriner sistem infeksiyonları	Üriner Sistem Dilatasyonları (2 saat)	Çocuklarda üriner sistem dilatasyonlarında öntanı koyabilme ve hastayı çocuk ürolojisine yönlendirme.	ÖnT-T	Levent Duman
Boğaz ağrısı, Öksürük, Siyanoz, Stridor, Yabancı cisim (yutma/aspirasyon)	Yabancı cisim ile ilişkili problemler	Kostik Maddeler ve Yabancı Cisim Aspirasyonu (1 saat)	Yabancı cisim aspire etmiş çocuğa ilk müdahaleyi yapabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme.	ÖnT-T	Yeliz Kart
Boğaz ağrısı, Boyunda kitle	Guatr, Tortikollis, Baş boyun tümörleri, Tiroid tümörleri, Lenfoprolifetarif hastalıklar	Baş ve Boyun Bölgesi (2 saat)	Boyundaki kitlelere, kist ve sinüslere öntanı koyabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme.	ÖnT-T	Yeliz Kart

Göğüs ağrısı, Karın ağrısı, Hematüri	Toraks travmaları, karın travmaları, şok, sepsis, genitoüriner sistem travması	Pediatrik Travma (2 saat)	Travmaya maruz kalmış çocukta tanı koyabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme	ÖnT-T	Yeliz Kart
Yanık	Yanmalar	Çocuklarda Yanık (1 saat)	Yanığa maruz kalmış çocukta tanı koyabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirme	ÖnT-T	Yeliz Kart
Apne, Dispne, Siyanoz, Emme güçlüğü,	Yenidoğanın solunum güçlüğü, Diyafram hernileri Doğuştan yapısal anomaliler	Diyafram ve Karın Duvarı Defektleri (2 saat)	Konjenital diyafram hernisi, Omfalosel ve gastroşizis, Mesane ve Kloakal Ekstrofi tanısı koyabilme	ÖnT	Yeliz Kart
Karında kitle, Karında şişkinlik	Çocukluk çağı solid tümörleri	Pediatrik Tümörler (2 saat)	Karında kitlesi olan çocukta öntanı koyabilme ve hastayı çocuk cerrahına yönlendirebilme.	ÖnT-T	Çağrı Savaş
Sarılık	Yenidoğan sarılığı	Safra Yolu Atrezileri ve Koledok Kistleri (1 saat)	Sarılığı olan yenidoğanda ön tanı koyabilme, hastayı çocuk cerrahına yönlendirme.	ÖnT-T	Çağrı Savaş
Abdominal distansiyon, Bulantı/Kusma	İleus, Yenidoğanda intestinal obstrüksiyon, Doğuştan yapısal anomaliler	Anorektal Malformasyonlar (1 saat)	Konstipasyonu veya intestinal obstrüksiyonu olan yenidoğanda öntanı koyabilme	ÖnT-T	Levent Duman
Abdominal distansiyon, Fekal inkontinans, Kabızlık	Dışaatım bozuklukları, GİS motilite bozuklukları	Konjenital Megakolon (1 saat)	Konstipasyonu veya intestinal obstrüksiyonu olan yenidoğanda öntanı koyabilme	ÖnT-T	Levent Duman
Enurezis, Üriner inkontinans, İdrar retansiyonu	Üriner sistem infeksiyonları, Dışaatım bozuklukları, Nöral tüp defetleri	İşeme Bozuklukları (1 saat)	İşeme bozukluğu olan çocukta ön tanı koyabilme ve hastayı çocuk üroloğuna yönlendirme.	ÖnT-T	Levent Duman

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikosoyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Kazalar, yaralar ve yaralanmalar	Travmalı çocuğa ilk yaklaşımı bilir, ön tanıları koyar, hastayı uygun merkeze yönlendirir.
2	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Çocuklara yönelik şiddet sonrası oluşan fizik muayene bulgularını tanır, adli işlemleri ve çocuğun sosyal korumaya almasını sağlar.
3	Korozif madde maruziyeti	Korozif madde içiminde ilk yaklaşımı bilir, hastayı uygun merkeze yönlendirir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık durumları		Öğrenme Hedefi
1	Anne ve çocuk sağlığı , hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık	Çocukların cerrahi tedaviye gerek duyulan sağlık problemlerini tanır.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
4	Karın muayenesi	1	Karın muayenesi yapabilir	Yeliz Kart
20	Kasık ve genital bölge muayenesi	1	Kasık ve genital bölge muayenesi yapabilir	Yeliz Kart

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Ders saati	ÇEP programı	Öğretim Üyesi
08:00-08:50	Hekimlik uygulamalarına yönelik eğitim (vizit/ameliyat/muayene)	Tüm öğretim üyeleri
09:00-09:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi
10:00-10:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi
11:00-11:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi
12:00-13:00	Yemek	
13:00-13:50	Profesyonelliğe yönelik eğitim (konsey/seminer/literatür)	Tüm öğretim üyeleri
14:00-14:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi
15:00-15:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi
16:00-16:50	Bilgiye yönelik eğitim (teorik ders)	İlgili öğretim üyesi

Staj Öğrenme Kaynakları

1. Pediatric Surgery. Editor-in-Chief: Arnold G. Coran. Associate Editors: N. Scott Adzick, Thomas M. Krummel, Jean-Martin Laberge, Robert C. Lamberger, Anthony A. Caldamone. Elsevier Saunders 7th Edition (2012).

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 4
Öğrenim Çıktıları 4
Eğitim Ortamı 5
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 5
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 16
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 16
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 16
Staj Programı 17
Staj Öğrenme Kaynakları 18

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ömer Rıdvan TARHAN (Ana Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Recep ÇETİN (Cerrahi Onkoloji Bilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Mehmet Zafer SABUNCUOĞLU

Dr. Öğr.Üyesi İsa SÖZEN

Dr. Öğr. Üyesi Girayhan ÇELİK (Eğitim Sorumlusu)

Staj Kuralları

Prof. Dr. Ömer Rıdvan TARHAN
Ana Bilim Dalı Başkanı

Stajyerlerin Uyması Zorunlu Kurallar:

1. Genel davranış:

- Doktor, her konuşması, hareketi ve tavrı ile karsısındaki kişide saygı uyandıran bir insan olmalıdır. Kılık kıyafet konusuna titizlik gösterilmesi gerekmektedir.
- Siz veya sizin bir yakınınız hastaneye yattığında, diğer doktorların nasıl davranmasını istiyorsanız hastalara o şekilde davranınız.
- Doktorlar, kendi aralarındaki konuşmaların hasta ve hasta sahipleri tarafından duyulabileceğini her zaman akılda tutmalıdır (özellikle bankoda ve asansörlerde). Bu sebeple davranış ve konuşmalarınıza özen gösteriniz.
- Hastalardan, yatak numaraları ile değil, adları ile bahsedilmeli, onlara, güler yüzlü davranılmalıdır. Hasta ve yakınları bilgi istediğinde, bu konu uzmana veya ilgili öğretim üyesine iletilmelidir.
- Mesleki ortamda hemşirelere 'Hemşire hanım' veya ismiyle 'Ayşe hanım' şeklinde hitap ediniz.

2. Yanınızda Her An Bulundurmanız Gerekli Malzemeler

- İsim plaketi (hastaların, personelin sizi ismen tanımaları için)
- Not defteri ve tükenmez kalem (günlük işlerin kaydedilip, unutulmaması için)
- Steteskop (kalp, akciğer ve barsak seslerini kolayca, gerekli olduğu her an dinleyebilmeniz ve başkalarının stetoskopunu alma zahmetinden dolayı oskültasyon gibi önemli bir muayenenin ertelenmemesi için)
- Muayene eldiveni (yara, pansuman ve drenlerin kontrolünün gecikmesiz ve mikrop bulaşma riski olmaksızın yapılabilmesi için.

3. Açıklamalar

- Stajyerler hastaları 08:30'daki vizite hazırlamak üzere Genel Cerrahi kliniğine sabah saat 07:30'da gelmek zorundadır.
- Hasta muayeneleri, pansumanları ve tedavilerinin düzenlenmesi, tetkiklerinin yapılması, yapılan girişimleri izlemek gibi faaliyetlerden sorumludurlar.
- Çarşamba günü yapılan tüm konseylere katılım zorunludur.
- Stajyerler, servisteki hastalarının temel sorunlarını ve bunların son durumlarını bilmelidirler.
- Vizit sırasında hastanın ismi kullanılmalı ve şu şekilde sunum yapılmalıdır: Adı ve soyadı, yaşı, cinsiyeti. Ameliyat olmuşsa, önce hangi tanıyla ameliyata alındığı, sonra ameliyatta hangi işlemin yapıldığı belirtilmelidir. Sonra postoperatif kaçıncı gününde olduğu ifade edilmelidir. Vital parametrelerinden ateş, nabız, tansiyon, santral venöz basınç belirtilmelidir. Solunum sesleri, barsak sesleri, son 24 saatte verilmiş sıvılar ve miktarları,nazogastrik tüpten ve drenlerinden gelen sıvıların miktarları ve drenajın özellikleri belirtilmelidir. İnsizyonun durumu, en son laboratuar ve radyolojik tetkiklerinin patolojik bulguları sunulmalıdır. Varsa konsey kararı söylenmelidir. Varsa şu anki problemi, o gün hangi tetkiklerinin yapılacağı ve tedavisinde neler olduğu aktarılmalıdır.

Öğrencilerin gerek teorik gerekse pratik derslere düzenli ve zamanında katılması beklenir. Her staj dönemi içerisinde kendilerine verilen cerrahi yatakta tedavi ve takibi yapılan hastalardan ve cerrahi servisinde yatan diğer tüm hastalardan haberdar ve bilgi sahibi olması beklenir. Yatak başı pratik dersler sırasında kendi hastalarını en iyi şekilde sunabilmeli ve tetkik/tedavi/takip konularında tartışabilir düzeyde olmalıdır. Polikliniklerde bulunduğu süre içerisinde küçük müdahaleleri ve pansumanları izlemeli ve gerektiğinde bunları yapan kişilere yardım edebilmelidir. Hastaların fizik muayenelerini yapabilmelidir. Kendilerine önceden bildirilen günlerde ameliyathanede yapılan girişimleri izlemeli ve cerrahi yıkanma prensiplerini öğrenmelidir. Her öğrenciye staj başlangıcında staj süresince yapması hedeflenen becerilerin bir listesini içeren stajyer karnesi verilir. Staj süresinde uyguladıkları her beceri için onay imzası almaları beklenir.

Stajyer karnesindeki uygulamaları gerçekleştirecek ve karne açıklamaları konusunda azami özeni göstereceklerdir.

Önemli 1: Uygulamalar asistan gözetiminde gerçekleştirilir.
Önemli 2: Uygulamaların yapıldığını onaylayan imzalar, öğretim üyelerince atılacaktır.

Staj Amaç ve Hedefi

Yetişkin yaş grubunda rastlanabilecek gastrointestinal, hepatopankreatobiliyer, endokrin sistem ile meme hastalıkları başta olmak üzere çeşitli cerrahi konularda stajyerlere pratisyen ve koruyucu hekimlik ehliyeti verebilecek yeterli teorik ve uygulamalı eğitim vermektir. Bu sistemlere ait olabilecek acil durumlarda gerekli müdaheleyi azami şekilde yapabilecek ve gerekli tedbirleri alarak uygun şartlarda hastanın ya da hastaların naklini sağlayabilecek beceriye kavuşturmaktır.

Öğrenim Çıktıları

Genel Cerrahi stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilecek,
2. Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyabilecek, meme apsesi tanısı koyabilecek, mastit tanısı koyup tedavisini düzenleyebilecek,
3. Gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilecek,
4. Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklayabilecek,
5. Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlayabilecek,
6. Karın duvarı fıtıklarının tanısını koyabilecek,
7. Basit kesilerde sütür atabilecek, yara bakımı yapabileceklerdir.

Tüm bunları yaparken hekimliğin genel ilke ve esasları doğrultusunda hasta-hekim, hekim-hekim, hekim-yardımcı sağlık personeli ilişkilerini öğreneceklerdir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Servis : 1
Poliklinik : 2
Ameliyathane: 3
Kan Alma Merkezi: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Teorik Ders Saati: 110 saat

Uygulama Ders Saati: 40 saat

Hasta başı eğitim (vizit): 75 saat

Seminer/makale saati: 6 saat

Olgu refleksiyon Değerlendirmesi: 2 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Devamsızlık	Staj süresince yeterli katılım ve devam zorunludur. Öğrenci toplam eğitim oturumlarının (teorik ve pratik) %10'ununden daha fazlasına devam etmedi ise devamsız sayılır, stajı tekrarlamasına karar verilir
Sözlü (Pratik) sınav	Olguya dayalı ya da teorik bilgiye yönelik yarı yapılandırılmış sözlü sınav
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli ve/veya açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınav notunun %60'ı ve sözlü sınav notunun %40'ı toplanarak son değerlendirme notu bulunur. Sınav sonucu 100 puan üzerinden verilir ve final notu olarak kaydedilir. Staj geçme notu 60'dır.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Cerrahiye giriş, cerrahinin tarihçesi, cerrahinin felsefesi (2 saat)	Genel cerrahinin tarihçesini ve ortaya çıkış sürecini anlatabilir, cerrahi felsefeye hakim olabilir.		Prof. Dr. Recep Çetin
		Cerrahide muayene yöntemleri (Baş-Boyun Muayenesi) (1 saat)	Baş-boyun muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
		Cerrahide muayene yöntemleri (Meme Muayenesi) (1 saat)	Meme muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Prof. Dr. Recep Çetin
		Cerrahide muayene	Karın muayenesinin basamaklarını		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik

		yöntemleri (Karın Muayenesi) (1 saat)	eksiksiz ve sırayla sayabilir		
Anuri Oligori Bilinç değişikliği Halsizlik Konvülsiyon Tetani Zehirlenmeler	Sıvı elektrolik bozuklukları Dehitratasyon	Sıvı-elektrolit metabolizması, bozuklukları ve tedavisi (2 saat)	Sıvı ve elektrolit metabolizmasını tanımlayabilir, neden olacağı semptomları sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastaya tanı koyup acil müdahalesini ve tedavisini düzenleyebilir. Korunma yöntemlerini hastaya açıklayabilir	TT-A-K	Dr.Öğr. Üyesi İsa Sözen
		Cerrahide muayene yöntemleri (Fıtık Muayenesi) (1 saat)	Fıtık muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
		Cerrahide muayene yöntemleri (Perianal ve rektal muayene) (1 saat)	Perianal ve rektal muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
		Cerrahide tanı yöntemleri (1 saat)	Cerrahide kullanılan tanı yöntemlerini sayabilir		Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
		Cerrahide muayene yöntemleri (Toraks kalp ve ekstremite muayenesi) (1 saat)	Toraks, kalp ve ekstremite muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
		Cerrahi hastanın preoperatif hazırlanması, (1 saat)	Cerrahi hastanın preoperatif hazırlanma sürecini eksiksiz sayabilir.		Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
		Cerrahi hastanın postoperatif bakımı, order, reçete yazımı (1 saat)	Cerrahi hastanın post-operatif sürecinde neye dikkat etmesi gerektiğini sayabilir ve hastaya post-op reçete düzenleyebilir.		Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
Bası yarası, Bası yerinde renk değişikliği, Nekroz	Bası yaraları	Cerrahide yandaş sorunlar ve komplikasyonların yönetimi (1 saat)	Cerrahi sonrasında hastalarda görülebilen yandaş sorunları ve komplikasyonları tanıyabilir, tedavisini düzenleyebilir ve izlemini yapabilir. Cerrahi hastalarda oluşabilecek komplikasyonlara karşı hastaya korunma	TT-K-İ	Doç. Dr. M. Zafer Sabuncuoğlu

			yöntemlerini açıklayabilir.		
		Cerrahide kullanılan drenler, tüpler, anestezi uygulamaları (1 saat)	Cerrahide kullanılan ekipmanların kullanım nedenlerini, işlevlerini açıklayabilir.		Prof. Dr. Ömer R. Tarhan
Halsizlik Hipovolemi Hipotansiyon	Akut kronik kan kayıpları	Hemostaz, kan ürünleri, transfüzyon ve komplikasyonları (2 saat)	Hemostaz, kan ürünleri ve transfüzyonu ve komplikasyonlarını sayabilir	T-A-K	Prof. Dr. Ömer R. Tarhan
Bası yarası, Bası yerinde renk değişikliği, Nekroz	Bası yaraları Yara iyileşmesi	Yara iyileşmesi (2 saat)	Cerrahi yara iyileşmesinin mekanizmalarını sayabilir, bası yaralarını tanıyıp tedavisini düzenleyebilir, hasta izlemini yapabilir ve gerekli durumlarda hasta ve yakınlarını konuyla ilişkili bilgilendirme yaparak korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
		Cerrahi hastanın monitorizasyonu (2 saat)	Cerrahi hastanın monitorizasyonunda sık kullanılan parametreleri açıklayabilir.		Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
		Cerrahide sütür materyalleri, asepsi, antisepsi (1 saat)	Cerrahide sık kullanılan sutür materyallerini sayabilir, kullanım alanlarına göre farklarını belirtebilir. Asepsi ve antisepsi ilkelerini sayabilir.		Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
		Cerrahide temel işlemler ve temel teknikler (1 saat)	Cerrahide sık kullanılan temel işlemler ve temel tekniklerin genel ilkelerini sayabilir.		Doç. Dr. M. Zafer Sabuncuoğlu
Hipotansiyon, Bilinç değişikliği, Anüri-oligoüri	Şok	Şok ve tedavisi (2 saat)	Şokun semptomlarını sayabilir, tanısını koyabilir ve acil müdahalesini yapabilir.	T-A	Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
Atalektazi	ARDS Hipertermi MI Ses kısıklığı Pulmoner emboli DVT	Cerrahi hastalarda komplikasyonlar (2 saat)	Cerrahi hastalarda sık görülen komplikasyonların acil müdahalelerini yapabilir ve korunma yöntemlerini tartışabilir.	A-K	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Amenore Hipotermi/hipertermi Kabızlık Kas güçsüzlüğü Kilo artışı/kilo kaybı Ödem	Hipotiroidi Hipertiroidi	Tiroid nodülüne yaklaşım (1 saat)	Tiroid nodül saptanan hastaların incelemesini yapabilir. Hipotiroidi olan hastaların tedavisini düzenleyip	TT-İ ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi İsa Sözen

Saç dökülmesi Unutkanlık Uyku ile ilgili sorunlar Ellerde titreme			izlemini yapabilir. Hipertiroid saptanan hastaları uzman hekime yönlendirebilir.		
Karın ağrısı	Mezenter arter embolisi	Mezenter vasküler hastalıklar (1 saat)	Karın ağrısı ile gelen hastada ayırıcı tanı da mezenter arter embolisini değerlendirebilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Kazalar Yaralanmalar	Travma (çoklu travma) Crush yaralanması	Travmaya metabolik ve endokrin yanıt (2 saat)	Travma sonrası vücudun verdiği metabolik ve endokrin yanıt mekanizmalarını açıklayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Ateş Ağrı Lokal ısı artışı Hiperemi	Post operatif enfeksiyonYumuşak doku enfeksiyonu	Cerrahi enfeksiyonlar ve antibiyotik kullanımı (2 saat)	Post operatif süreçte hasta bakımında asepsi ve antisepsi kurallarının önemini kavrar, akılcı antibiyotik kullanım ilkelerini benimser	TT-A-K-İ	Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
Bilinç değişikliği Konvülsiyon	Asit-baz dengesi, bozuklukları	Asit-baz dengesi, bozuklukları ve tedavisi (2 saat)	Asit baz denge bozukluğu ile gelen hastanın acil durumunu tanımlayarak acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.	A	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Abdominal distonsiyon Bulantı kusma Karın ağrısı	Akut Karın	Akut Karın (2 saat)	Abdominal distansiyon, bulantı kusma ve karın ağrısı ile başvuran hastada akut karın ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	T-A	Doç. Dr. M. Zafer Sabuncuoğlu
Splenomegali	Hemolitik Anemiler İdiopatik Trombositopenik Purpura	Dalak hastalıkları (2 saat)	Splenomegali ile başvuran hastada ayırıcı tanıları değerlendirebilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Bulantı Kusma Abdominal distansiyon Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Melena/hematemez Sarılık	Pilor stenozu GİS Kanserleri	İntestinal obstrüksiyonlar, sebepleri ve tedavisi (1 saat)	İntestinal obstrüksiyon nedenlerini sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, GİS kanserlerinden korunma yöntemlerini başvurtan /hastaya açıklayabilir.	ÖnT -K	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
Bulantı/kusma Halsizlik Melen/hematemez	Alt/ÜstGİS Kanamalar	GİS Kanamaları (2 saat)	Gis kanama nedenlerini sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	T-A	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Bulantı/kusma Disfaji	Reflü Leomyom	Özefagusun benign hastalıkları	Özefagus bening hastalıklarını	ÖnT	Doç. Dr. Mehmet

	Akalazya	ve diyafragma hernileri (2 saat)	sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.		Zafer Sabuncuoğlu
Hematokezya/rektal kanama Disfaji Kabızlık Karın ağrısı Melena / Hematemez	Polipler Menitrier hastalıkalr Divertiküller	Mide ve duodenumun benign hastalıkları ve tedavisi (1 saat)	Mide ve duodenum bening hastalıklarını sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Disfaji Dispepsi Göğüs ağrısı Karın ağrısı Melena / Hematemez	Peptik ülser	Peptik Ulser ve tedavisi (1 saat)	Peptik ülser semptomlarını tanır, bu semptomlarla gelen hastada yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanısını koyabilir, tedavini planlayabilir ve izlemini yapabilir. Ayrıca başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Bulantı/ Kusma Diyare Karın ağrısı	Akut Pankreatit /Kronik Pankreatit	Akut pankreatit /Kronik pankreatit (3 saat)	Bulantı/ Kusma, Diyare Karın ağrısı semtomları ile başvuran hastada pankreatitleri değerlendirebilir ve ayırıcı tanısını yapabilir ve uzmana yönlendirebilir.	ÖnT	Prof Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
Kilo kaybı Anemi Halsizlik İştahsızlık Ödem	Malnutrisyon	Cerrahi hastalarda beslenme (2 saat)	Cerrahi hastalarda beslenmenin temel ilkelerini sayabilir.	TT-K-İ	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
Kilo kaybı Anemi Halsizlik İştahsızlık Ödem	Malnutrisyon	Kısa barsak sendromu	KBS'nu tanımlayabilir, KBS ile başvuran hastaya gerekli bilgilendirmeyi yapabilir.	TT-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Diyare Hematokezya/rektal kanama Karın ağrısı Melena / Hematemez	İnflamatuar Barsak Hastalıkları Crohn Ülseratif Kolit	İnflamatuar barsak hastalıkları (2 saat)		ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Kazalar Yaralanmalar Travma	Çoklu travma Karın travması Kafa travması GÜS travması Toraks travması Crush yaralanması	Travma Kinetiği, Multi-Travmalı hastaya yaklaşım, İzole organ travmalarına yaklaşım (3 saat)	Travma kinetiğini tanımlayabilir, multi travma ve izole organ travmaları sonrasında ortaya çıkabilecek semptomları tanıyabilir, hastalara ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir,	ÖnT- A	Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan

			gerekirse acil müdahalelerini yapabilir.		
		Olgu refleksiyonu	Serviste yatan hastaların bulgularına ve yönetim süreçlerinden faydalanarak öğrenmesini derinleştirebilir.		Dr. Öğr. Girayhan Çelik
		Cerrahi hastalarda ağrı ve palyasyonu (1 saat)	Cerrahi hastalarda ağrı ve palyasyonun genel ilkelerini açıklayabilir. Birinci basamakta başvuran/hastayı ağrı yönetimi ve palyasyon konusunda bilgilendirip yönlendirebilir.	K	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
		Stomalar ve komplikasyonları (1 saat)	Cerrahi hastalarındaki stomalar ve bunların komplikasyonlarını sayabilir, birinci basamakta başvuran/hastayı bilgilendirip yönlendirebilir.		Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Anorektal ağrı Hematokezya/rektal kanama	Anal fissür Perianal abse Hemoroid Rektal prelapsus	Anal kanal, perianal bölge ve pelvik taban hastalıkları (2 saat)	Anal kanal, perianal bölge ve pelvik taban hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir.Anal fissür ve hemoroid tedavisini düzenleyebilir, hasta izlemini yapabilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir. Perianal abse ve rektal prolapsus ile başvuran/hastaları yönlendirebilir.	TT-K-İ ÖnT TT-K-İ ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Boyunda kitle	Tiroit Kanserleri	Tiroid bezinin malign hastalıkları ve tedavisi (2 saat)	Tiroit bezinin malign hastalıklarının semptomlarını bilir, olası bir durumda ön tanısını koyarak hastayı uzman hekime yönlendirir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.	Önt-K	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Deri ve yumuşak doku değişiklikleri	Deri tümörleri	Malign Melanom, Yumuşak doku tümörleri (1 saat)	Deri ve yumuşak dokudaki farklılıkların farkına varabilir, deri tümörlerinin semptomlarını sayabilir, deri ve yumuşak doku tümörlerinde hastaya	ÖnT-K	Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan

			ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.		
Jinekomasti, Meme akıntısı Memede kitle	Meme hastalıkları ve Tümörleri	Meme kitlesine yaklaşım (1 saat), Bening meme hastalıkları (2 saat), Meme kanseri ve tedavisi (2 saat)	Meme hastalıklarının ve kanserlerinin toplumda görülme sıklığını anlatabilir, Meme muayenesinin basamaklarını eksiksiz sayabilir, meme akıntısı, memede kitle jinekomasti gibi semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda meme hastalıkları ve tümörlerini değerlendirebilir, hastaya ön tanı koyarak gerekli tetkiler ve tedaviler için hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Meme kanseri cerrahi tedavisi sonrası hasta bakımında dikkat edilmesi gerekenleri bilir ve birinci basamakta başvuran/hastaları bilgilendirebilir. Ayrıca hastalık oluşmadan önce korunma yöntemlerini başvuranlara/ hastalara anlatabilir, kendi kendine meme muayenesi eğitimi planlayıp verebilir.	ÖnT-K ÖnT-K ÖnT-K	Prof. Dr. Recep Çetin,
Hematokezya/rektal kanama Kabızlık Karın ağrısı Melena / Hematemez Abdominal distansiyon Diyare	Poliposis İBH Adenomatöz polip	Kolonun benign ve prekanseröz hastalıkları (2 saat)	Kolon hastalıklarının ve malignite oranlarının toplumda görülme sıklığını açıklayabilir, Hematokezya/rektal kanama,Kabızlık,Karın ağrısı,Melena / Hematemez, Abdominal distansiyon, Diyare gibi semptomlarla başvuran hastanın ayırıcı tanısında Polipozis, İBH ve adenomatöz polip hastalıklarını	ÖnT-K	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik

			değerlendirebilir. Başvuran/hastalarda kolon hastalıkları malignitesi konusunda hastaları bilinçlendirerek, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		
Sarılık Bulantı/ Kusma Deri ve tırnak değişiklikleri Halsizlik Hepatomegali Tremor	Akut/Kronik Hepatitler Kist Hidatik Hepatik Koma	Karaciğer Hastalıkları (2 saat)	Karaciğer hastalıklarına dair semptomları sayabilir, hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklayabilir. Akut/kronik hepatitlerin ve kist hidatiğin semtomplarını tanır ve hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Hepatik komanın acil müdahalesini yapabilir.	T-K/ ÖnT-K ÖnT-K A	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Mide ağrısı, Karında kitle, Melena / Hematemez	GİS Kanseri	Mide kanseri ve tedavisi (2 saat)	Mide kanserine ait semptompalrı sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda mide kanserlerini değerlendirebilir. Hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları mide kanserinden korunmaya dair bilgilendirebilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Amenore Hipotermi/hipertermi Kabızlık Kas güçsüzlüğü Kilo artışı/kilo kaybı Ödem Saç dökülmesi Unutkanlık Uyku ile ilgili sorunlar Ellerde titreme	Tiroidit Hipotiroit Hipertiroit	Tiroid bezinin benign hastalıkları (2 saat)	Tiroid bezinin anatomisini ve fizyolojisini açıklayabilir. Tiroid hastalıklarının olası tanı yöntemlerini ve lab sonuçlarını tartışabilir. Hipotiroidi olan hastaların tedavisini düzenleyip izlemini yapabilir. Hipertiroid saptanan hastaları uzman hekime yönlendirebilir.	TT-İ ÖnT ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen

Ödem Dispne Göğüs ağrısı Hemoptizi Öksürük	Derin Ven Trombozu Pulmoner emboli	DVT, Pulmoner emboli, mekanik ventilasyon (1 saat)	Ödem, Dispne, Göğüs ağrısı, Hemoptizi, Öksürük semptomlarıyla başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları korunmaya dair bilgilendirebilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K ÖnT-K	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Bulantı kusma Disfaji Dispepsi Göğüs ağrısı Öksürük Ses kısıklığı	Gis Kanserleri	Özefagus kanseri ve tedavisi (2 saat)	Özefagus kanseri semptomplarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda özefagus kanserlerini değerlendirebilir. Hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları özefagus kanserinden korunmaya dair bilgilendirebilir ve özellikle özefagus kanseri prekanseröz hastalığı olan kişilere korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
Sarılık Splenomegali İştahsızlık Kanama Eğilimi Kaşıntı Ödem Tremor	Portal Hipertansiyon Karaciğer Siroz Hepatik Koma	Portal hipertansiyon ve cerrahi tedavisi (2 saat)	Sarılık, Splenomegali, İştahsızlık, Kanama, Eğilimi, Kaşıntı, Ödem, Tremor semptomları ile başvuran hastanın ön tanısın koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir. Ayrıca karaciğer sirozu düşünülen hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir ve hepatik koma halindeki hastanın acil müdahalesini yaparak uygun şartlarda sevkini sağlayabilir.	ÖnT ÖnT-K A	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
		Cerrahi Onkoloji, Tümör belirteçleri ve kanserde tarama (2 saat)	Toplumda sık görülen kanserleri ve demografik bulgularını açıklayabilir. Kanserden korunma	K	Prof. Dr. Recep Çetin

			da kullanılan tarama testlerini sayabilir ve başvuran/hastalara bu testleri uygulayarak sonuçlarını açıklayabilir.		
Bulantı/ Kusma Dispepsi Kolik ağrılar Sarılık	Kolesistit/kolelithiasis	Safra kesesi ve benign safra yolu hastalıkları (2 saat)	Bulantı/ Kusma, Dispepsi, Kolik ağrılar, Sarılık semptomlarıyla gelen hastanın ayırıcı tanısında Kolesistit / kolelithiasisi değerlendirebilir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen
Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Sarılık	Pankreas Kanserleri GİS kanserleri	Cerrahi sarılık Pankreas ve periampuller bölge tümörleri (4 saat)	Cerrahi sarılık nedenlerini sayabilir, ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Sarılık	Gis Kanserleri Divertiküller	İnce Barsak Hastalıkları ve karsinoidler (2 saat)	İnce barsak hastalıkları ve karsinoidlerin ön tanısın koyabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
		Transplantasyon (2 saat)	Transplantasyonun genel ilkelerini bilir, transplante hastalarda dikkat edilmesi gerekenleri sayabilir ve post operatif süreçte hasta bakımını takip edebilir. Birinci basamakta konu ile ilgili hastalarını bilgilendirebilir.	K-İ	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu
Karında kitle, Kasıkta/ skrotumda kitle	Karın duvarı ve kasık Hernileri	Karın duvarı anatomisi ve Karın duvarı hernileri, inguinal ve femoral herniler (2 saat)	Karın duvar anatomisin açıklayabilir, karın ön duvar defektlerinin muayenesini yapabilir, tanısını koyabilir, acil durumlarda sevk edebilir.	T-A	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Abdominal distonsiyon Bulantı kusma Karın ağrısı	Akut Karın Apandisit	Akut apandisit (1 saat)	Abdominal distansiyon, bulantı kusma ve karın ağrısı ile başvuran hastada akut karın ayırıcı tanısını yapabilir, Akut apandisitin muayene bulgularını ve muayene basamaklarını eksiksiz sayabilir ve gerekirse acil müdahalesini yapıp, uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Sözen

		Laparoskopik Cerrahi (1 saat)	Laparoskopik cerrahi genel ilkelerini bilir, laparoskopik cerrahi sonrasında post operatif süreçte hasta bakımında dikkat edilmesi gerekenleri sayabilir ve birinci basamakta konu ile ilgili hastalarını bilgilendirebilir.	K	Prof. Dr. Ömer Rıdvan Tarhan
Anorektal ağrı, Hematokezya/rektal kanama, Diyare-Kabızlık, Karın ağrısı, Karında kitle, Melena / Hematemez,	Gis Kanserleri Kolorektal kanserler	Kolon ve rektum kanserleri (2 saat)	Kolon ve rektum hastalıklarının malignite oranlarını, toplumda görülme sıklığını açıklayabilir. Hematokezya/rektal kanama,Diyare-Kabızlık,Karın ağrısı,Melena / Hematemez, Anorektal ağrı gibi semptomlarla başvuran hastanın ayırıcı tanısında Gis ve kolerektal kanseri değerlendirebilir. Başvuran/hastalarda kolon ve rektum hastalıkları malignitesi konusunda bilinçlendirerek, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Amenore, Halsizlik, Hipertansiyon, Hirsutizm, Kas güçsüzlüğü, Kilo artışı/fazlalığı, Kilo kaybı, Çarpıntı, Hipertansiyon	Adrenal yetmezlik Cushing Feokromasitoma	Sürrenal hastalıkları (1 saat)	Sürrenal hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir. Adrenal yetmezlik durumlarında acil müdahaleyi yapabilir, hastayı sevk edebilir.	T-A ÖnT ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Konvülsiyonlar, Tetani,	Hipoparatiroidizm Hiperparatiroidizm	Paratiroid hastalıkları (1 saat)	Paratiroid hastalıklarının ön tanısın koyabilir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Karın ağrısı	Peritonit	Peritonit ve intraabdominal enfeksiyonlar (2 saat)	Karın ağrıs ile başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Doç. Dr. Mehmet Zafer Sabuncuoğlu

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik	Multi travma ve izole organ travmaları sonrasında ortaya çıkabilecek semptomları tanıyabilir, hastalara ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir, gerekirse acil müdahalelerini yapabilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Toplumun sağlık sorunlarını ve sağlık hizmeti gereksinimini belirleme	Toplumda sık görülen Meme Ca, Gastro-intestinal sistem kanserleri gibi malign hastalıkların tanısında toplumsal taramanın ve erken tanının önemini açıklayabilir, tarama testlerini kullanabilir ve sonuçlarını hastaya açıklayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Hasta izleme ve sunma, tetkiklerin ve tedavinin takibi	3	Karmaşık olmayan olguların hasta dosyasını hazırlayabilir, Hasta izlemini, tetkiklerin ve tedavinin takibini yapabilir ve hastayı sunabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Postoperatif takip	3	Post operatif süreçte hasta bakımının genel ilkelerini açıklayabilir ve uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Order yazma, reçete yazma	4	Reçete yazmanın ve order vermenin genel kurallarını açıklayabilir ve yazabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Steril olarak ameliyata girme	4	Ameliyathane kurallarını benimser. Asepsi/ antisepsi kurallarına riayet ederek steril olabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Pansuman yapma	4	pansuman kurallarına eksiksiz uyarak pansuman yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Kan alma	3	Karmaşık olmayan olgulardan venöz kan alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Damar yolu açma ve serum takma	3	Karmaşık olmayan olgularda damar yolu açabilir ve serum seti hazırlayıp uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
8	İM enjeksiyon yapma	3	Karmaşık olmayan olgularda IM enjeksiyon yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Rektal tuşe ve Kolostomi bakımı	3	Karmaşık olmayan olgularda dagital rektal muayene yapabilir ve kolostomi bakımı yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Nazogastrik sonda uygulama	3	Karmaşık olmayan olgularda nazogastrik sonda uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Foley sonda takabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda kadın ve erkeklerde foley sonda uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Sütür atma	3	Karmaşık olmayan olgularda sütür atabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Sütür alma (en az 5 sütür)	3	Karmaşık olmayan olgularda sütür alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Santral venöz basınç ölçme	3	Karmaşık olmayan olgularda Santral venöz basınç ölçebilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Pazartesi		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-12:00	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	ÖĞLE TATİLİ	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-16:30	SERBEST ÇALIŞMA	
16:30-17:30	Öğretim üyesi viziti	
Salı		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
11:00-11:50	Teorik ders	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-16:30	Serbest çalışma	
16:30-17:00	Öğretim üyesi viziti	
Çarşamba		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
09:00-09:50	BÜYÜK VİZİT	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Konsey (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	
11:00-11:50	Seminer ve makale saati	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:30-14:20	Teorik Ders	
14:30-15:30	Teorik Ders	
15:30-16:30	Serbest çalışma	
Perşembe		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-12:00	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	Öğle tatili	

13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-15:50	Teorik ders	
16:00-16:50	Serbest Çalışma	
17:00-17:30	Öğretim üyesi viziti	
Cuma		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
09:00-09:50	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
11:00-11:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-15:50	Serbest çalışma	
16:00-16:50	Öğretim üyesi viziti	

Staj Programı dönem 4 eğitim sorumlu tarafından gruplara göre düzenlenmiş güncel hali ile internet sitesinde yayınlanmaktadır.

Staj Öğrenme Kaynakları

A. Schwartz's Principles of Surgery. Brunicardi FC (ed). McGraw-Hill Co., New York, 10th edition, 2015.

B. Temel Cerrahi. Sayek İ (ed). Güneş Kitabevi, Ankara. 3.üncü baskı, 2004.

C. Current Diagnosis & Treatment Surgery. Doherty GM (ed) Mc Graw Hill Co., New York, 13th edition, 2009.

D. Sabiston Textbook of Surgery. Townsend CM (ed) Saunders, New York, 18th edition, 2007.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA
2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 14
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 14
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 15
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 15
Staj Programı 16
Staj Öğrenme Kaynakları 16

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Altuğ Şenol

Prof. Dr. Muhammet Cem Koçkar

Prof. Dr. Rengin Elsürer Afşar

Prof. Dr. Barış Afşar

Prof. Dr. Mehmet Şahin

Prof. Dr. Hakan Korkmaz

Doç. Dr.Z. Dilek Erzengin

Doç.Dr. Atalay Doğru

Doç. Dr. Atila Altuntaş

Doç. Dr. Alparslan Merdin

Doç.Dr. Demircan Özbalcı

Dr. Öğr. Üyesi Emine Güçhan Alanoğlu

Görevli Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Öğretim Üyesi

Staj Kuralları

- Genel Dönem IV staj kuralları geçerlidir.
- Pratik uygulamalar 08:00'da başlar.
- Vizit öncesi stajyerler hastalarını hazırlamalı ve muayenelerini hastalarını sunabilecek düzeyde tamamlamış olmalıdır.
- Stajyerlerin beyaz önlükleri ile ve steteskopları ile eğitim faaliyetlerine katılmaları beklenmektedir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, öğrencilerimizin ülkemizin iç hastalıkları sorunlarını bilen, koruyucu, önleyici hekimliği önemseyen, sık karşılaşılan ve/veya acil/rutin/poliklinik olmak üzere iç hastalıkları ile ilgili hastalıkların tedavisini yapabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Staj Hedefi

Öğrencilerimizden çekirdek eğitim programı temelinde, yeterli düzeylerde (bilgi sahibi olma, tanı koyma, tedavi etme, koruma ve acil tıbbi girişimlerde bulunma) yatan veya ayaktan takip edilen hastaların öyküsünü alabilme, organ sistemlerinin sistematik fizik muayenelerinin yapabilme, tetkikleri (laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri) planlayabilme, sonuçlarını değerlendirebilme ve tedavilerin planlayabilmeleri beklenmektedir.

Öğrenim Çıktıları

- Başvuran/Hasta ile iletişim kurabilmeli
- Öykü alabilmeli
- Tüm sistemlerin fizik muayenesini yapabilmeli
- Öykü ve muayene bulgularını kaydedebilmeli
- Başvuran/Hasta sunabilmeli
- Başvuran/Hasta İzlemi yapabilmeli
- Soruna yönelik yaklaşım yapabilmeli
- Sorunları tanıma ve önemine göre sıralayabilmeli, kaydetmeyi yapabilmeli
- Ön tanıya/tanılara varabilmeli
- Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilmeli ve değerlendirebilmeli
- Tedaviyi planlayabilmeli, tedavinin yararını değerlendirebilmeli ve izleyebilmeli

Eğitim Ortamı

- Derslik sayısı: 1
- Uygulama alanları sayısı: 6 Servis,
- Poliklinik: 10 (1 Organ Nakli Polikliniği, Diyabet Eğitim Polikliniği)
- Diyaliz ünitesi: 1
- Endoskopi ünitesi: 1
- Ayaktan kemoterapi ünitesi:1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Ders: 98 saat

Uygulama (poliklinik/servis/ yapılandırılmış bağımsız çalışma saatleri) : 284 saat

Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları olgu tartışmaları ve sunumu: 18 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	Sözlü %40 (yarı- yapılandırılmış sözlü sınav)
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli yazılı sınav %60

Staj Geçme Kriterleri

Çoktan seçmeli yazılı sınavın %60'ı ve sözlü sınavın %40'ı toplanır. Stajdan başarılı sayılmak için toplam puanın 60 ve üzeri olması beklenir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Ağız kuruluğu Poliüri Polidispi Soğuk/sıcak intoleransı Terleme Titreme Çarpıntı Kilo kaybı Hirsutizm Abdominal distansiyon Hipertansiyon		Endokrinolojiye giriş (1 saat)	Endokrinolojik hastalıklarının genel tanı yöntemlerini sayar, ayırıcı tanısını yapar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan korkmaz
Terleme Titreme Çarpıntı Kilo kaybı Soğuk/sıcak intoleransı	Hipotiroidi, hipertiroidi	Tiroid fonksiyon testleri (1 saat)	Tiroid fonksiyon testlerinin yorumlar, ayırıcı tanısın yapar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan korkmaz
Ağız kuruluğu Poliüri/polidipsi/pollaküri Enürezis İmpotans Kilo kaybı Üriner inkontinans	Diyabetes Mellitus Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları	Endokrinoloji – Kanıta Dayalı Tıp - Diabetes Mellitus (2 saat) Diabetes Mellitus Komplikasyonları (1 saat)	Diyabetes mellitus hastalığını sınıflayabilir, ayırıcı tanısın yapar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan korkmaz

Ağız kuruluğu Poliüri/polidipsi/pollaküri Enürezis İmpotans Kilo kaybı Üriner inkontinans	Diyabetes Mellitus	Diyabetes mellitüs-Tedavi (2 saat)	Diyabetes mellitus hastalığının tedavisini düzenleyebilir, izlemini yapabilir. İlaçların yan etkilerini sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Bilinç değişikliği Senkop Çarpıntı Terleme/Titreme Baş dönmesi Halsizlik	Hipoglisemi	Hipoglisemiler (1 saat)	Hipogilisemi tanımlar, ayırıcı tanısını yapar, acil tedavisini yapar, korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Abdominal Distansiyon Hipertansiyon Hepatomegali Hirsutizm	Obezite	Obezite + PKOS (1 Saat)	Obezite ve PCOS hastalıklarının tanısını koyar, ayırıcı tanısın yapar, korunma yöntemlerini sayabilir, tedavisi ve izlemini yapabilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Konvülsiyon Latent Tetani Poliüri Halsizlik Anksiyete/ Agresyon Sinirlilik Kemik ağrıları Kaşıntı	Hipoparatiroidizm Hiperparatiroidizm	Kalsiyum metabolizma hastalıkları (1 saat)	Kalsiyum metabolizma hastalıklarının tanımlar, ayırıcı tanısın yapar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Kas iskelet sistemi ağrıları	Osteoporoz Osteopeni Osteomalazi	Kemik metabolizma hastalıkları (1 saat)	Kemik metabolizma hastalıklarını tanımlar, ayırıcı tanısı yapar, tedavisini bilir, korunma yöntemlerini sayar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Anamnez Alma, Özgeçmiş, soygeçmiş sorgulama, ilaç hikayesi sorgulama		İç Hastalıkları ve Anamnez (1 saat)	İç hastalıklarında anamnez almanın genel ilkelerini sayabilir, hasta ile iletişim kurabilir, hangi sistemleri hangi sorular ile sorgulaması gerektiğini bilerek etkin anamnez alabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Alparslan Merdin
Halsizlik Yorgunluk Bacaklarda ağrı Pika	Demir eksikliği anemisi	Demir eksikliği anemisi (1 saat)	Demir eksikliği anemisinin ön tanısını ve tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma yöntemlerini bilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	E. Güçhan Alanoğlu
		Romatolojide seroloji (1 saat)	Romatolojik hastalıkların tanısında kullanılan serolojik testleri sayabilir, sonuçları yorumlayabilir ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
		Nefrolojik Hastaya yaklaşım (1 saat)	Nefrolojik hastaya genel yaklaşımın temel yaklaşımlarını	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atila Altuntaş

			ve spesifik semptomlarını ayırt edebilir tartışabilir.		
Halsizlik Yorgunluk Baş dönmesi Senkop	Hemolitik anemi	Hemolitik anemi	Hemolitik aneminin ön tanısını koyar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
Halsizlik Yorgunluk İkter Baş dönmesi Senkop	Kronik Hastalık Anemisi	Kronik hastalık anemisi	Kronik hastalık anemisinin ön tanısını koyar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Alparslan Merdin
Amenore Galaktore Hipogilsemi Poliüri/Polidipsi	Hipotalamus Hipofiz hastalıkları	Hipotalamus-hipofiz hastalıkları (2 saat)	Hipotalamus hipofiz hastalıklarının ön tanısını koyar, ayırıcı tanısını yapabilir ve tanısını koyabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan korkmaz
Halsizlik Kaşıntı İştahsızlık Kanama Baş ağrısı	Myeloproliferatif hastalıklar	Myeloproliferatif hastalıklar (2 saat)	Myeloproliferatif hastalıkların semptomlarını tanır ve bu semptomlarla gelen hastayı ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Güçhan Alanoğlu
Çarpıntı Terleme Titireme Kilo kaybı		Tirotoksikoz (1 saat)	Tirotoksikoz semptomlarını tanır ve bu semptomlarla gelen hastayı ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Ağrı Ateş Halsizlik	Orak hücre anemisi	Orak hücre anemisi (1 saat)	Orak hücre anemisi toplumda çok sık karşılaşılan bir hastalıktır, bu nedenle bu dersin sonunda öğrenciler Orak hücre anemisi etyolojisini, neden olduğu semptomları açıklayabilmeli, bu semptomlarla başvuran hastada yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyabilmeli ve tedavisini düzenleyebilmelidir. Korunma yöntemlerini Başvuran/hastaya açıklamalaıdır.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
Karın ağrısı, Kilo kaybı,	GİS kanserleri ve koleraktal kanserler	Gastroenteroloji – Kanıta Dayalı Tıp - Gİ kanal tümörleri (2 saat) Kolorektal Kanserler (1saat)	GİS kanal tümörleri ve kolorektal tümörlerden korunma yöntemlerini bilir ve başvuran/hastaya açıklar ve tarama testlerine yönlendirir. GİS kanserlerinin türlerini ve semptomlarını sınıflandırabilir ve bu semptomlarla başvuran hastalara ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Ayaklarda şişlik Bulantı Kusma Halsizlik İdrarda köpüklenme Hematüri Gece idrara çıkma	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik böbrek yetmezliği (2 saat)	Kronik böbrek yetmezliğinin tanısını koyar, hasta izlemini yapar, korunma yöntemlerini	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Barış Afşar

			başvuran/hastaya açıklayabilir.		
Kanser		Kanser hastasına yaklaşım. Kanser tanı ve tedavisinin temel prensipleri (1 saat)	Kanser hastasına yaklaşımı tartışır, kanser tanı ve tedavisinin temel prensiplerini tartışır.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Görevli Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Öğretim Üyesi
Sarılık Hepatomegali	Kronik viral hepatit	Kronik viral hepatit (2 saat)	Kronik viral hepatitlerin semtomplarını sayabilir, tanı koymak için kullanılan yardımcı tanı yöntemlerini sınıflandırabilir, sonuçlarını yorumlayabilir. Tanı koyduğu hastaları uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastalara uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
LAP	Maligniteler Lösemiler Enfeksiyonlar	LAP, Splenomegali, Hepatomagali (1 saat)	LAP, Splenomegali ve Hepatomegali etyopatolojisini açıklayabilir, bu semptomlarla hastalıklarla ilişkilendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	E.Güçhan Alanoğlu
Anüri Oligüri Bilinç değişiklikleri	Sıvı relektrolit denge bozuklukları	Sıvı Elektrolit bozuklukları (2 saat)	Sıvı elektrolit bozukluklarının acili ve hayatı tehdit eden bozuklukların tedavilerini düzenleyebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atila Altuntaş
Allerjik reaksiyonlar, anafilaksi	İmmün yetmezlikler, immünglobulin eksiklikleri, herediter anjioödem	İmmun sistem (2 saat)	İmmun sisteme genel yaklaşımı açıklayabilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Hirsutizm Hipertansiyon Hipotansiyon Hipoglisemi	Adrenal bez hastalıkları, Hipertansiyon Hipotansiyon Hipoglisemi	Adrenal bez hastalıkları (2 saat)	Adrenal bez hastalıklarının semptomlarını sayabilir ve ayırıcı tanılarını yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Bilinç değişiklikleri İştahsızlık Bulantı Kusma Taşipne	Asit baz dengesi bozuklukları	Asit baz dengesi bozuklukları (2 saat)	Asit baz denge bozukluklarının genel algoritmasını tartışır. Acil müdahalelerini yapabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atila Altuntaş
Eklem ağrısı/şişliği Eklemlerde hareket kısıtlılığı Eklemde ısı artışı Eklemde Döküntü	Artrit	Artritli hastaya yaklaşım (1 saat)	Artrit semptomlarını sayabilir ve ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Polidipsi, Poliüri Polifaji Kilo kaybı	Diyabetes Mellitus Kanıta Dayalı Tıp uygulamaları	Endokrinoloji – Kanıta Dayalı Tıp - Diabetes Mellitus (2 saat)	Kılavuzlar eşliğinde diyabetes mellitus vakalarının değerlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Hepatocellular yetersizliğe bağlı semptomlar Portal hipertansiyona bağlı semptomlar	KC Sirozu	KC sirozu (2 saat)	Karaciğer sirozu semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla gelen hastayı KC sirozu yönünden değerlendirebilir ve hastayı uzman hekime	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar

			yönlendirebilir. Ayrıca KC Sirozunun komplikasyonlarını ayırt edebilir, acil yaklaşımın önemini kavrar ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir. KC Sirozu korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.		
Splenomegali Hipersplenizm Asit Özafagus varisleri	Portal Hipertansiyon	Portal hipertansiyon (1 saat)	Karaciğer fizyopatolojisini açıklayabilir. Portal hipertansiyon ön tanısını koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
Halsizlik Kanama Ateş	Aplastik anemi, MDS	Aplastik anemi, MDS (1 saat)	Aplastik anemi ve MSD'nin ön tanılarını koyabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Alparsla n Merdin
Halsizlik Kanama	Megaloblastik anemi Porfiria	Megaloblastik anemi,Porfiria (1 saat)	Megaloblastik anemi ön tanı ve tanısını koyar, tedavisini planlar. Porfirianın ön tanısın koyar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
İdrarda protein kaçağı	Primer Glomeruler Hastalıklar	Primer Glomeruler Hastalıklar (2 saat)	Primer glomerüler hastalıkların (nefrotik ve nefritik sendromların) ayrımını yapabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Rengin Elsürer Afşar
Tekrarlayan abortus Tekrarlayan tromboz	Antifosfolipid antikor sendromu	Antifosfolipid antikor sendromu (1 saat)	Antifosfolipid antikor sendromuna ait semptomları sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastaları uzman hekime yönlendirebilir. Bu tanıyı alan hastalara birinci basamak düzeyinde bilgilendirme yapabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Bulantı Kusma Nefes darlığı	Kanser hastasında sistemik sorunlar , İlaç yan etkileri, Kanıta Dayalı tıp	Kanser hastasında sistemik sorunlar (1 saat), Kanıta Dayalı Tıp (1 saat)	Kanser hastasında sistemik sorunların ön tanısını koyar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Görevli Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Öğretim Üyesi
Ağızda yara Gentital bölgede yara Deri döküntüleri	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı (2 saat)	Behçet hastalığını semptomlarını sayabilir, tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
Anüri Oligüri Hipertansiyon Hematüri Dispne	Akut Böbrek Hasarı Kanıta dayalı tıp uygulamaları	Nefroloji – Kanıta Dayalı Tıp - Akut Böbrek Hasarı (2 saat)	Akut böbrek hasarında hayatı tehdit edebilen sıvı elektrolit bozukluklarının acil tedavisin yapabilir, korunma yöntemlerin açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atila Altuntaş
Baş ağrısı Burun kanaması Bilinç kaybı Baş dönmesi Kulakta uğultu Nefes darlığı	Primer Hipertansiyon	Primer Hipertansiyon (1 saat)	Primer hipertansiyonun tanısını koyar tedavisini düzenler, hasta izlemini yapar, Başvuran/hastayı korunma konusunda bilgilendirir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atila Altuntaş

Sarılık Hepotomegali Kilo kaybı	GİS kanserleri	Karaciğer tümör ve kistleri (1 saat)	Karaciğer kitlelerine yaklaşımın ilkelerini sayabilir. Danışan hastalarda bening malign ayrımını yapabilir. ÖnT koyduğu hastaları uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Karın ağrısı	GİS kanserleri	Pankreas Kitleleri (1 saat)	Pankreas kitlelerine yaklaşımın temel ilkelerini sayabilir. ÖnT koyduğu hastaları uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Baş Ağrısı Baş Dönmesi	Lipit metabolizma bozuklukları	Lipit metabolizma bozuklukları (1 saat)	Lipit metabolizma bozukluklarının ön tanısını koyabilir. Tarama yöntemlerini ve hedef kitleyi tanımlayabilir. Tedavisini planlayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Kas güçsüzlüğü	Paraneoplastik sendromlar	Paraneoplastik sendromlar ve onkolojide destek tedavisi (1 saat)	Paraneoplastik sendromlarda ve onkolojide destek tedavilerini planlar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Görevli Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Öğretim Üyesi
Kanama eğilimi Nefes darlığı Serrebrovasküler olaylar Peteşi purpura ekimoz	Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma Sendromu, trombofiliye yaklaşım, tromboza yaklaşım	Yaygın damar içi pıhtılaşma sendromu (1 saat)	Yaygın damar içi pıhtılaşma sendromunun ön tanısını koyabilir. DVT/VTE tedavisini ve ayrıcı tanılarını ve etiyopatogenezini bilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
Sol kadran ağrısı Kanlı/ cerrahatlı dışkılama Sağ alt kadran ağrısı Diyare Halsizlik Kilo Kaybı	İnflamatuvar İlaç yan etkileri Chron Hastalığı Ülseratif Kolit	İnflamatuar barsak hastalıkları (2 saat)	İnflmatuar barsak hastalıklarına yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir, kullanılan ilaçların yan etkilerini sayabilir ve birinci basamakta başvuran/hastayı bu yönden değerlendirebilir. Toksik megakolon, eklem cilt-göz tutulumu ve kanser gibi komplikasyonlarını sayabilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
Proteinüri	Nefrotik Sendrom, Nefritik Sendrom, İdrarda proteinüri	Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumu (Diyabetik Nefropati hariç) (1 saat)	Böbrek hasarın neden olan hastalıkların ayırıcı tanısın yapabilir, korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Rengin Elsürer Afşar
Boyunda şişlik Kilo kaybı Ateş Gece terlemesi	Lenfoma, Non-Hodgkin lenfoma,	Hematoloji – Non Hodgkin Lenfoma (1 saat), Hodgkin lenfoma (1 saat)	Lenfoma ve Non-Hodkgin Lenfoma olgularının klinik başvurma nedenlerini sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Alparslan Merdin
Karın ağrısı Bulantı/kusma Diyare	Akut/ kronik pankreatit	Akut ve kronik pankreatit (2 saat)	Karın ağrısı ve diyare ile başvuran hastalarda ayırıcı tanıda pankreatitleri değerlendirebilmeli ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Kas güçsüzlüğü Deri Döküntüleri	Kas hastalıkları) myozitler)	İnflamatuar miyozitler (1 saat)	İnflamatuar miyozitlere ait semptomları sayabilir ve bu semptomlarla gelen hastayı uzman	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru

			hekime yönlendirebilir.		
Boğaz ağrısı, Eklemde ağrı/şişlik Ateş	Akut Romatizmal Ateş	ARA (1 saat)	ARA semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla gelen hastalarda yardımcı tanı yöntemlerini kullanabilir, tanısı koyduğu hastaları uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastalara hastalık gelişmeden önce korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
	Transfüzyon endikasyonları ve güncel transfüzyon kuralları, transfüzyon reaksiyonları	Kan ve kan ürünleri ile tedavi (2 saat)	Kan ve Kan ürünleri ile tedavi ve tedaviye bağlı yan etkiler ve bulaşıcı hastalıkları açıklayabilir. Hangi hastalıklarda bu ürünlerin kullanıldığını sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Güçhan Alanoğlu
Halsizlik Baş dönmesi Solukluk	Anemi etiyoloji, Anemi tedavisi, Anemiye yaklaşım	Talassemi (1 saat), Anemi etiyoloji, Anemi tedavisi, Anemiye yaklaşım, demir şelasyon tedavileri	Talassemiye ait semptomları sayabilir ve bu semptomlarla gelen hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
Halsizlik Ateş Kanama		Akut lösemiler (2 saat)	Akut lösemilere ait semptomları sayabilir ve bu semptomlarla gelen hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya bu hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Demircan Özbalcı
Asit		Asitli hastaya yaklaşım (1 saat)	Asit fizyopatolojisini açıklayabilir, semptomlarını ve komplikasyonlarını sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
	İlaç Etkileşimleri	Geriatrik Hastaya Yaklaşım	Geriatrik hastaların muayenesini yapar, anamnezini alabilir. İlaç etkileşimleri ile ilgili bilgi sahibi olur	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Z.D.Erzengin
		Baş-Boyun Muayenesi	Dahiliye hastalarının baş-boyun muayenesini yapar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Z.D.Erzengin
		Geriatrik Sendromlar	Geriatrik Sendromları tanır, ön tanı belirtebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Z.D.Erzengin
Melena Hematemez Hematokezya Şok bulguları Hipotansiyon	Peptik ülser Alt/Üst GİS Kanamaları ve kanserleri	Gastroenteroloji – Kanıta Dayalı Tıp (2 saat)	Olgu tartışması	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
Melena Hematemez Hematokezya Şok bulguları Hipotansiyon	Alt/ Üst GİS kanamaları	GİS kanaması (2 saat)	GİS kanamasına neden olan semptomları sayabilir, acil tedavisini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.	T-A	Cem Koçkar

Sarılık	Hepatik Dubin-Johnson Sendromu Rotor Sendromu Gilbert Sendromu Crickler Nashar Sendromu	Sarılıklı hastaya yaklaşım (1 saat)	Sarılıklı hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir. Fizyopatolojiye hakimdir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
		Karaciğer Biyokimyasal Testlerinin Yorumlanması (1 saat)	KC hastalıklarıda kullanılan yardımcı tanı yöntemlerini ve biyokimyasal testleri yorumlayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
Eklem ağrısı/şişliği Eklemlerde hareket kısıtlılığı	Spondiloartripatiler (ankilozan spondilit) , inflamatuar romatizmal hastalıklar	Spondilartritler (2 saat)	Spondilartritlere ait semptomları sayabilir bu semptomlarla	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
Enflamatuar bel ağrısı	İnflamatuar romatizmal hastalıklar		başvuran hastada yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyarak, hafif düzey olgularda ağrı tedavisi veya egzersiz tedavisini düzenleyebilir, daha ağır seyreden olguları uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
İştahsızlık Bulantı Poliüri Noktüri	Tubulointerstisyel hastalıklar	Tubulointerstisyel hastalıklar (1 saat)	Tübülointerstisyel hastalıklara neden olabilecek etyolojik faktörleri sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Rengin Elsürer Afşar
Sırt ağrısı Sık idrar yolu enf Hipertansiyon Tekrarlayan böbrek taşı hikayesi	Böbreğin kistik hastalıkları , Polikistik böbrek	Herediter / kistik Böbrek Hastalıkları (1 saat)	Sırt ağrısı Sık idrar yolu enf Hipertansiyon Tekrarlayan böbrek taşı hikayesi olasmn hastalarda böbreğin kistik hastalıklarını ayrıt edebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Rengin Elsürer Afşar
Yutma Zorluğu Ses Kısıklığı Boyunda Kitle	Tiroid kanseri,Tiroidde nodüllere yaklaşım	Ötiroid guatr ve Tiroid Maligniteleri (1 saat)	Tiroid muaynesini yapabilir, guatr evrelendirmesini yapabilir. Tiroid nodülü olan hastalarda malignite kriterlerini sayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz
Eklemlerde ağrı/şişlik Eklemlerde hareket kısıtlılığı Eklemlerde şekil bozukluğu	Romatoid Artrit	Romatoloji – Kanıta Dayalı Tıp - Artritli hasta ve Romatoid artrit (2 saat)	Olgular eşliğinde romatoid artrit semptomlarını sayabilir bu semtptomlarla başvuran hastalarda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyabilir ve tedavisini başlayabilir. Ağır seyreden hastaları uzman hekime yönlendirebilir, tedavi altında olan hastaların izlemini yapabilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin

Hepatomegali	Hepatosteatoz	Hepatosteatoz ve Toksik Hepatit (1 saat)	Başvuran /hastada hepatosteatoz sınıflandırmasını yapabilir. Grade'i yüksek olan hastalarda hastalığın prognozunun önemini kavrar ve hastaları uzman hekime yönlendirebilir. Toksik hepatit nedenlerini ve korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Epigastrik ağrı Bulantı/Kusma Doygunluk hissi	Peptik ülser/ gastrit	Peptik ülser ve gastritler (2 saat)	Peptik ülser ve gastrit semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla gelen hastalarda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyar, tedavisini planlar ve hasta izlemini yapar. Oluşabilecek	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
			komplikasyonları takip edebilir, yönetilemeyen komplikasyonlarda uzman hekime yönlendirir. Korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.		
Eklemlerde ağrı/şişlik Eklemlerde eritem Böbrek taşı	Gut	Gut (1 saat)	Gut hastalığı semptomlarını sayabilir bu semptomlarla başvuran hastalarda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyabilir, tedavisini düzenleyebilir. Korunma yöntemlerini hastaya açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Reynaud Fenomeni Eklemlerde hareket kısıtlılığı Deri ve tırnak değişiklikleri	Skleroderma, vaskülit	Skleroderma (1 saat)	Skleroderma /vaskülit semptomlarını sayabilir bu semptomlarla başvuran hastanın ön tanısını koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Poliüri Noktüri Ödem Hipertansiyon	Diyabetin kronik komplikasyonlar	Diyabet ve böbrek (1 saat)	Diyabetik hastada nefropati tarama yaklaşımlarını değerlendirebilir. Koruyucu önlemler konusunda başvuran/hastayı bilgilendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Barış Afşar

Ateş, Döküntü, Eklem ağrısı, Eşlik eden karın ağrısı	Ailevi Akdeniz Ateşi Amiloidoz, diğer inflamatuar peritonitler	FMF-Amiloidoz (1 saat)	FMF /amiloidoz/ inflamatuar semptomları sayabilirler ve bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyarak tedavi düzenleyebilir, tedavi altındaki hastalara izlem yapabilir. Amiloidoz semptomlarını sayabilir ve bu semptomlarla başvuran hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K- İ-A- ÖnT-T	Mehmet Şahin
Deri döküntüleri Vaskulit Ateş Eklem ağrısı Sistemik semptomlar	Vaskulit	Vaskülitler (2 saat)	Vaskulit semptomlarını sayabilir ve bu semptomlarla başvuran hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin
Baş Ağrısı Halsizlik Görme kayıpları Serebrovasküler olay Koma	Plazma hücre hastalıkları	Plazma hücre hastalıkları (2 saat)	Plazma hücre hastalıkları semptomlarını sayabilir ve bu semptomlarla başvuran hastaya ön tanı koyarak uzman	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Güçhan Alanoğlu
			hekime yönlendirebilir.		
Kök Hücre Nakli	Lösemiler	Kök hücre nakli (1 saat)	Kök hücre nakli endikasyonlarını Sayabilir, kök hücre nakli fizypatolojisi ve kimlere nakil gerekebileceği ile ilgili bilgi sahibi olur	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Alparslan Merdin
Bilinç Kaybı	Hepatik Koma	Hepatik Ensefalopati ve Fulminan Karaciğer Yetmezliği (1 saat)	Bilinç kaybı ile başvuran hastada ayırıcı tanı yapabilmeli, karaciğer sirozu komplikasyonlarını sayabilir. Acil müdahalelerini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Karın Ağrısı		Karın ağrılı hastaya yaklaşım (1 saat)	Karın ağrılı hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir. Ayırıcı tanı yapabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Ağız kuruluğu Göz kuruluğu	Sjögren Sendromu	Sjögren Sendromu (1 saat)	Sjögren Sendromu semptomlarını sayabilir ve bu semptomlarla başvuran hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Atalay Doğru
Amenore Erektil Disfonksiyon	Hipogonadizm + Hirsutizm	Hipogonadizm + Hirsutizm (1 saat)	Hipogonadizm + Hirsutizm semptomlarını sayabilir ve bu semptomlarla başvuran hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Hakan Korkmaz

Kanama	Kanamalı hastaya yaklaşım	Kanamalı hastaya yaklaşım (1 saat)	Kanamalı hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Güçhan Alanoğlu
Onkolojik Aciller	Onkolojik Aciller	Onkolojik Aciller	Onkolojik acillerin ön tanısını koyar.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Görevli Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Öğretim Üyesi
Regurgitasyon Retrosternal yanma Disfaji Odinofaji Salivasyon Öksürük Farenjit Larenjit Astım semptomları Göğüs ağrısı Dışkıda mukus artışı Kabızlık/Diyare Kabızık	Gastroözafagial reflü İrritabl Barsak Sendromu	Gastroözafagial reflü – irritabl barsak send.(2 saat)	Gastroözafagial reflünün semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastanın tanısını koyarak, tedavisini planlayabilir ve hasta izlemini yapabilir. Semptomların şiddetlerine göre uzman hekime yönlendirebilir. Gastroözafagial reflü hastalığından korunma yöntemlerini başvuran/hastalara açıklayabilir. İrratabl barsak hastalığının semptomlarını sayabilir, bu	TT-K-İ-A-ÖnT-T TT-K-İ	Cem Koçkar
Diyare ile eşlik eden Karın ağrısı	Gastroeneterit		semptomlarla başvuran hastanın tanısını koyarak, tedavisini planlayabilir ve hasta izlemini yapabilir. Semptomların şiddetlerine göre uzman hekime yönlendirebilir. Irratabl barsak hastalığından da korunma/ tedavi yöntemlerini başvuran/hastalara açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Altuğ Şenol
Anorektal ağrı Rektal kanama ve Rektal akıntı Rektal kaşıntı	Anal fissür Hemoroid	Anorektal Hastalıklar (1 saat)	Anal fissür ve hemoroid semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastaya tanı koyar ve tedavisini planlayabilir. Hastayı ne zaman uzman hekime yönlendirmesi gerektiğini açıklayabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Cem Koçkar
Deri döküntüleri (Malar rash) Eklem ağrısı/şişliği Ağızda yara	SLE	SLE (2 saat)	Sistemik Lupus Eritramazos semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalarda ön tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir, tedavi verilmiş hastanın izlemini ve sistemik sağlığının takibini yapabilir.	TT-K-İ-A-ÖnT-T	Mehmet Şahin

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Zehirlenmeler ve ilaç toksikasyonları	Zehirlenme ve ilaç toksikasyonlarına tedavi yaklaşımlarını öğrenirler.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Bağışıklama, aşılama	İmmunsupresif hastalarda /geriatrik hastalarda, bağışıklama /aşılama kurallarını bilebilir ve uygulayabilirler
2	Ağız ve diş sağlığı	Romatoid hastalıklarda ağız yaralarını semptomların arasında sayabilir, Sjögren Sendromu, Sistemik Lupus Eritamazosus ve Behçet hastalığında görülen periodontal semptomları sayabilir, normal dokudan ayırt edebilir.
3	Gebelik ve yaşlılık	Romatoid hastalıkların gebelik ve yaşlılıkla ilgili seyirlerinde gözlenen farklılıkları sayabilir
4	Egzersiz ve fiziksel aktivite	Diyabet ve obezite hastalarında egzersiz ve fiziksel aktivite konusunda hastaları bilgilendirebilir.
		Ankilozan spondilit hastalarının tedavisinde egzersiz ve fizik tedavi önerisinde bulunabilir.
5	Kronik hastalıkların önlenmesi	Akılcı ilaç kullanımı konunda başvuran/hastayı bilgilendirebilir. Prediyabeti k ve obez hastalara yaşam yarzu değilşikli konusunda hasta/başvuranı bilgilendirebilir. Hepatosteoz ve akut hepatik proflaksisi konusunda hasta/başvuran hastayı bilgilendirebilir. Sigaranın zararlarını sigara içen hastalarına anlatırlar ve sigara içen hastalarıa sigara içmemesini önermeleri gerektiğini öğrenirler.
6	Sağlığın geliştirilmesi	Demir eksikliği ve megaloblastik anemilerde nutrisyon önerilerilerinin sayılabilmesi Hipertansiyondan korunma ve kan basıncı regülasyonu için tuz tüketimini azaltırması.
7	Sağlıklı beslenme ve yaşam tarzının değiştirilmesi	Hastalara, diyet, beslenme, güvenli cinsel ilişki , spor, egzersiz, ve obez veya DM hastalarınayaşam tarzı değişiklikleri konularında hastaları bilgilendirebilir. HT hastalarına / KBH hastalarına uygun diyet önerileri vermeyi öğrenirler.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	Akut lösemi ve lenfoma hastalığının etyopatogenezinde çevresel farklılıkların değerlendirilebilir. Sigaraya bağlı hastalıkları öğrenirler. Meslek hastalıklarını öğrenirler.
2. Göç ile ilgili sorunlar	Göç süreci ile artan bulaşıcı hastalıklarda korunma yöntemlerini kullanabilir ve hastaya / başvurana açıklayabilir
3. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Sağlık personelinde hepatit taramasının önemini açıklayabilir. İş güvenliği ile ilgili ilgili yönetmeliklerde ve ilgili işlerde belirlenmiş kuralları öğrenirler.
4. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Orak hücreli anemi, akut lösemi ve lenfoma hastalarında ilaç bağımlılığının değerlendirilmesi Alkol kullanımının karaciğer hastalıları üzerine etkilerini sayabilir ve başvuran/hastayı konuyla ilgili bilgilendirebilir. Bağımlılık açısından gereğinde hastalarını sorgulayıp gereğinde bağımlılık ile ilgili birimlere hastaların

	svevk edilmesi gerektiğini öğrenirler.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
2	Periferik yayma sonuçlarının değerlendirilmesi	3	Karmaşık olmayan olgularda periferik yayma sonuçlarının değerlendirebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
3	Kan merkezinin tanıtımı ve görev ve sorumluluklarına dair biligilendirme	1	Kan merkezinin tanıtımı ve görev ve sorumluluklarının sayılabilmesi	Sorumlu Öğretim Üyeleri
4	Baş boyun muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda Baş boyun muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
5	Bilinç değerlendirme ve ruhsal durum muayensi	3	Karmaşık olmayan olgularda Bilinç değerlendirme ve ruhsal durum muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
6	Batın muayenesi	4	Batın muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
7	Genel durum ve vital bulguların belirlenmesi	4	Genel durum ve vital bulguların belirleyebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
8	Deri muayenesi	4	Deri muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
9	Solunum muayenesi	4	Solunum muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
10	Dolaşım muayenesi		Dolaşım muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
11	Hasta dosyası hazırlama	4	Hasta dosyası hazırlayabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
12	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme	4	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
13	Diyabet eğitimi	4	Diyabet eğitimi verebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
14	Ödem muayenesi yapabilme	4	Ödem muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
15	Arteryel kan basıncı ölçebilme	4	Arteryel kan basıncı ölçebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
16	Arteryel kan gazı alabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda Arteryel kan gazı alabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
17	OGTT değerlendirme	3	Karmaşık olmayan olgularda OGTT değerlendirebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
18	Dexametazon supresyon testi sonuçlarını değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda dexametazon supresyon testi sonuçlarını değerlendirebilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
19	Uzamış açlık testi sonuçlarını değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda uzamış açlık testi değerlendirebilme	Sorumlu Öğretim Üyeleri
20	Su kısıtlama testi sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda Su kısıtlama testi sonuçlarını yorumlayabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
21	Gaitata gizlı kan incelemesi yapabilme	4	Gaitata gizlı kan incelemesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
22	Kas iskelet sistemi muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda Kas iskelet sistemi muayenesi yapabilir	Sorumlu Öğretim Üyeleri
23	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme (ASO, Sedim CRP,)	3	Karmaşık olmayan olgularda tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir (ASO, Sedim CRP)	Sorumlu Öğretim Üyeleri
24	Direkt radyografi sonuçlarını yorumlayabilme (Özellikle Akciğer ve eklem grafilerinde)	3	Karmaşık olmayan olgularda direkt radyografi sonuçlarını yorumlayabilme (Özellikle Akciğer ve eklem grafilerinde)	Sorumlu Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Staj programı tarihleri gruplara göre değişmektedir. Güncel staj programı Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi internet sitesinde yayımlanmaktadır.

Staj Öğrenme Kaynakları

- Fauci, Braunwald, Kasper, Hauser, Longo, Jameson, Loscalzo, Harrison İç Hastalıkları Çeviri Editörü Prof. Dr. Kadir Biberoğlu, Nobel tıp Kitabevi, 2013.
- Ivor Benjamin, Cecil İç Hastalıkları, Çeviri Editörü Prof. Dr. Serhat ÜNAL, Güneş Tıp kitapevleri, 2016.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

Kadın Hastalıkları ve Doğum Ana Bilim Dalı

2023 - 2024

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023 (Versiyon 2)

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri (2023) 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 4
Staj Hedefi 4
Öğrenim Çıktıları 4
Eğitim Ortamı 5
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 6
Staj Geçme Kriterleri 6
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 6
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 15
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 15
Çevresel/Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 17
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 17
Küçük Grup Çalışmaları / Makale Saati 18
Dönem IV Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı Ders Programı 19
Staj Öğrenme Kaynakları 30

Staj Sorumlu Öğretim Elemanları (2023)

Prof. Dr. Gökhan BAYHAN

Prof. Dr. Hilmi Baha ORAL

Prof. Dr. Mehmet Okan ÖZKAYA

Prof. Dr. Mekin SEZİK (Eğitim Sorumlusu)

Prof. Dr. Evrim ERDEMOĞLU

Prof. Dr. İlker GÜNYELİ

Uzm. Dr. Tülay ŞAHANDAR

Uzm. Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN

Staj Kuralları

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJYERLERİNİN SORUMLULUKLARI

Her staj grubumuza tekrarladığımız üzere, stajımıza başlamadan önce dikkatle okumanızı rica ediyoruz.

Kadın Hastalıkları ve Doğum dalı, genel hekimlik ilkelerine sahip olmakla beraber, öğrencinin alacağı diğer stajlardan belirli farklar göstermektedir. Öncelikle, "mahrem" olarak nitelendirilen bir alan ile uğraşmaktadır. Hikâye alınması esnasında hastalara "istisnai" birçok soru yönlendirilmektedir. Bu nedenle, gebe ve hastaların özeline azami dikkat etmemiz gerekmektedir. Stajyerlerin bunların bilincinde olarak sorumluluk sahibi hekim adayları olarak davranmaları beklenmektedir.

Aşağıda stajı alan öğrencilerin sorumlulukları özetlenmiştir. Lütfen bunları dikkatle okuyunuz.

1. Kılık Kıyafet:

- Temiz, lekesiz, abartısız giyim önerilmektedir: Erkek öğrencilerde koyu renkli kumaş pantolon ve açık renkli desensiz gömlek; kız öğrencilerde etek veya koyu renkli kumaş pantolon.
- Erkek öğrencilerin günlük sakal tıraşlı olmaları beklenmektedir.
- Tüm öğrencilerin isim ve soyadlarını içeren yaka kartı takmaları zorunludur.

2. Hasta mahremiyeti:

- Muayene (ultrasonografi dahil) veya müdahale yapılan odalara izinsiz girip çıkmamanız gerekmektedir. Odaya girmek ve çıkmak için muayene/müdahalenin sonlandırılması beklenmelidir.
- Hastanın sözlü veya yazılı onayının olmadığı veya uygulayıcıların uygun olmadığını düşündüğü durumlarda muayene odası, müdahale odası veya ameliyathane ortamından, gözlemcilerin çıkması talep edilebilir.
- Muayene ve müdahaleler esnasında size söz verilmeden aranızda veya hasta ile konuşmanız uygun olmayacaktır.
- Kendi aranızdaki konuşmaların hasta ve hasta sahipleri tarafından duyulabileceği her zaman akılda tutmalıdır (özellikle bankoda ve asansörlerde). Bu sebeple davranış ve konuşmalarınıza özen gösteriniz.
- Hastalara ait (isim verilmeden dahi olsa) özel bilgilerin, fotoğrafların veya dosya bilgilerinin internet ve benzeri sosyal paylaşım ağlarında eğitim dışı amaçlar ile tartışılmasının da uygun olmadığını hatırlatmak isteriz.

- Yazılı veya dijital hastane kayıtlarının kötüye kullanımının da suç oluşturabileceğini unutmayınız. Bu kayıtların eğitim dışı amaçlar ile kullanılmaması önem taşımaktadır.

3. Staj devamı

Stajyer öğrencilerimiz, staj boyunca tüm işgünlerinde mesai saatleri boyunca hastane ortamında bulunmak ve sorumlu öğretim üyeleri ile araştırma görevlileri gözetiminde program doğrultusunda poliklinik, yataklı servis, küçük müdahale, ameliyathane gibi hasta başı ortamlarda bulunmakla yükümlüdür. Ders programına uygun olarak tüm teorik oturumlara katılmanız da beklenmektedir. İzinsiz devamsızlık durumunda bunları telafi etmeniz talep edileceği gibi staj sonu sınavına da alınmayabilirsiniz.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, ülkemizin kadın hastalıkları ve gebelikle ilgili sorunlarını bilen, koruyucu, önleyici hekimliği önemseyen, sık karşılaşılan ve acil jinekolojik ve obstetrik durumların ve hastalıkların tedavisini yapabilen, risk grubu içinde olmayan gebelikleri takip etme yetisi olan ve gebelikte gelişebilecek riskli durumları tanıyıp bir merkeze refere edebilen hekimlerin yetişmelerini sağlamaktır

Staj Hedefi

Öğrencilerimize yatan veya ayaktan takip edilen hastaların öyküsünün alınması, jinekolojik ve obstetrik fizik muayenelerinin yapılması ve tetkiklerin (laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri) planlanması, sonuçlarının değerlendirilmesi, tedavisinin planlanması ve takibi konusunda; Çekirdek Eğitim Programı temelinde, gereken düzeylerde (bilgi sahibi olma, tanı koyma, tedavi etme, koruma ve acil tıbbi giriş imlerde bulunma) bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim Çıktıları

- ✓ Detaylı obstetrik ve jinekolojik anamnez alabilmeli,
- ✓ Spekulum takabilmeli, aynı yoldan elde edilen (vajinal yol) smear, vajinal kültür, HPV tiplemesi için spesmen gibi) bazı spesmenleri alabilmeli,
- ✓ Vajinal muayene sırasındaki bazı sık gözlenen patolojileri tanımlayabilmeli ve önemini (akıntılar, servikal erozyon, servikal polip, gardner vajen duvar kistleri gibi) açıklayabilmeli,
- ✓ Obstetrik ve transvaginal ultrasonografide ele alınan anatomik planları (uterus, endometrium, over, kistler gibi) kavrayabilmeli, genel bilgi sahibi olabilmeli (basit kist, endometrioma ayrımı gibi) ve tanımlayabilmeli,
- ✓ Gebe takibinde kullanılan NST cihazını gebeye bağlayabilmeli (ÇKS probunun fetal kalbe, kontraksiyon probunun fundusa), çıkan test sonucunu yorumlayabilmeli,
- ✓ Preeklampsi gibi bazı özel grup hastalara yaklaşımları (sessiz karanlık odaya alınması, sık TA takibi, her an eklamptik nöbet ihtimaline karşı hasta yanında sürekli birisi ve airway, diazem vs bulundurulması gibi) söyleyebilmeli,
- ✓ Normal doğumdaki aşamaları, yapılan işlemleri, acil müdahaleleri (omuz takılması vs durumunda) anlayabilmeli ve uzmana sevk edebilmeli,
- ✓ Küretaj işleminin kimlere ve hangi durumlarda ve ne amaçla yapılması (fetüs tahliyesi, polip çıkartılması, endometrium kanseri tanısı konması gibi) gerektiğini söyleyebilmeli,

- ✓ Mezuniyet sonrasında 1.basamak sağlık hizmeti veren kuruluşlarda Aile Planlaması danışmanlığı, infertil hastanın değerlendirilmesi verebilmeli,
- ✓ 1. Basamağa başvuran hastalardaki bazı semptomların (kanlı akıntı, hızlı büyüyen şişlikler, vulvada uzun süreli kaşıntı gibi) kanser ön belirtisi olduğunu anlayabilme ve onkoloji kliniklerine sevkini erken ve hızlı sağlayabilmeli,
- ✓ Menopoz hastasını tanımlama, tahlillerinin tam olarak yapılması, uygun tedavinin planlanması ve Mamografi ile Kemik mineral dansitesi (BMD) sonuçlarını yorumlayabilmeli,
- ✓ Adet görmeyen (Amenore) bir hastaya yaklaşımın algoritmasını sayabilmeli, yönlendirmeyi, muayenesini kavrayabilmeli, tahlil istemlerini yapabilmeli,
- ✓ Akut veya Kronik pelvik ağrı nedenlerini jinekolojik ve non-jinekolojik nedenlerini ayırt edebilmeli uygun triajı yapabilmeli,
- ✓ Cinsel yolla bulaşan hastalık grubunun genel semptomlarını sayabilmeli, bunlara yaklaşımı ve tanı esaslarını, bu hastalıkların hastalar üzerindeki olası morbiditelerini (infertilite gibi) ve erken tedavilerini genel olarak kavrayabilmeli,
- ✓ Kadın Doğum Kliniklerine acil başvuru nedenlerini (akut karın, over torsiyonu, dış gebelik, erken doğum, abondan vajinal kanama gibi) ve bunlara genel yaklaşımları söyleyebilmeli,
- ✓ Kadın hastaların dile getirmekte zorlandıkları rahim sarkması idrar kaçırma gibi (ürojinekoloji) problemleri hasta anlatmasa da rutin anamnezde sorabilmeli uygun triajı sağlayabilmelidir.

Eğitim Ortamı

Derslik sayısı: 1

Uygulama alanları sayısı: 1 servis, 1 NST odası,
1 IVF ünitesi, 3 ameliyathane,
3 Ultrason odası, 1 müdahale ve doğum odası,

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Bilgiye Yönelik Eğitim (Teorik Ders /S unum) (65 saat)*

Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma (36 saat)*

Hastabaşı Eğitim / Vizit (18 saat)

Seminer / Makale (21 saat)

Ameliyathane Gözlemi (10 saat)

Servis / Poliklinik Çalışması (10 saat)

Servis Pratik Eğitim / Tıbbi Uygulamalar (10 saat)

Toplam Teorik: 65 saat

Toplam Uygulama: 70 saat

Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saati: 36 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Yazılı ve Uygulamalı Sınav	
	Staj sonunda 40 soru teorik bilgiye, 40 soru pratik uygulamaya ait (olgulara dayalı) toplam 80 sorudan oluşan çoktan seçmeli sınav yapılması esastır. Buna ek olarak, tercihen OSCE ve yapılandırılmış sözlü sınav yöntemleri kullanılarak uygulamalı kazanımların değerlendirildiği pratik sınav eklenmesi söz konusu olup staj programının başında gerekli bilgilendirme öğrencilerimize yapılacaktır.

Staj Geçme Kriterleri

Bitirme sınavlarından 60 ve üzeri puan alan öğrenciler Kadın Hastalıkları ve Doğum stajından başarılı sayılmaktadır. Soru iptali durumunda, ana bilim dalı akademik kurul kararı ile öğrenci lehine gerekli düzeltmenin yapılması esastır.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Abdominal distansiyon Dismenore Pelvik ağrı	Pelvik kitle	Dönem IV (1 saat) Uterin korpusun benign hastalıkları,	Uterus korpusun üç adet benign hastalığı olan myoma uteri, adenomyosis ve endometrial polipler arasında ön tanı yapabilmelidir. Toplum prevalansı oldukça yüksek olan bu üç hastalığa ait semptomlar/klinik durumlar hakkında yeterli bilgiye sahip olmalıdır.	ÖnT	Dr. Baha Oral
Abdominal distansiyon Dismenore Pelvik ağrı	Pelvik kitle	Dönem IV (1 saat) Uterin sarkomlar	Pelvik kitle ile gelen hastayı tanıyıp uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr. Evrim Erdemoğlu
Abdominal distansiyon Üretral akıntı Vajinal Akıntı Vajinal kanama	Pelvik kitle Serviks Kanseri Vajen Kanseri Vulva kanseri	Dönem IV (2 saat) Vulva, vajen ve serviksin pre-invaziv hastalıkları	Vulva, vajen ve serviksin Premalign lezyonlarını tanımlayabilir, malign forma dönüşmeden alınacak tedbirleri uygulayabilir. Genital premalign lezyonların önemini kavrayabilir. Şüpheli lezyonları bir üst merkeze sevk edebilir.	A-ÖnT-İ-K	Dr. İlker Günyeli
Abdominal distansiyon	Pelvik kitle Deri tümörleri	Dönem IV (1 saat)	Vulva ve vajenin malign hastalıklarının risk	ÖnT-K	Dr. Evrim Erdemoğlu

		Vulva ve vajinanın malign hastalıkları	faktörleri klinik semptomlarını bilebilmeli ve uzmana yönlendirebilmeli, bu hastalıklardan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmalı		
Abdominal distansiyon	Serviks kanseri	Dönem IV (1 saat) Serviks kanseri	Serviks kanserinin klinik bulgularını ve risk faktörlerini taanımlayabilmeli ve serviks kanseri tanı ve tdavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, serviks kanserinden korunma yöntemlerini sıralayabilmeli	ÖnT-K	Dr. Evrim Erdemoğlu
Ağızda yara Dismenore Dizüri Genital bölgede yara İnfertilite Üretral akıntı Üriner inkontinans Vajinal akıntı Vajinal kanama	Genital Enfeksiyonlar	Dönem IV (2 saat) Alt genital sistem enfeksiyonları	Alt genital sistem enfeksiyonu ile gelen hastanın bulgularını sayabilmeli ve hastaya tanı koyup korunması için gereken yöntemleri sıralayabilmeli	T-K	Dr. İlker Günyeli
Ağızda yara Dismenore Dizüri Genital bölgede yara İnfertilite Üretral akıntı Üriner inkontinans Vajinal akıntı Vajinal kanama	Cinsel yolla Bulaşan hastalıklar	Dönem IV (1 saat) Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ve PID	Cinsel temasla bulaşan hastalıkların klinik ve laboratuar bulgularını ve tedavi yöntemlerinin bilebilmeli ve korunması için gereken yöntemleri sıralayabilmeli	TT-K	Dr. Baha Oral
Amenore Kuşkulu Genitalya Toplumsal cinsiyet ve sağlık Yeme davranışı sorunları Çevresel / Küresel Durumlar Kilo artışı / fazlalığı	Amenore Dismenore Pelvik ağrı Kriptomenore	Dönem IV (1 saat) Amenore	Amenore tiplerini, tanımını, sebeplerini, sınıflandırmalarını, tedavilerini ve gerektiğinde üst merkezlere yönlendirme triajını kavrayabilir, sayabilir, uygulayabilir.	A-ÖnT-T-TT-İ-K	Dr. İlker Günyeli
Amenore Dismenore Hirsutizm İnfertilite Saç dökülmesi	Polikistik Over Sendromu	Dönem IV (1 saat) Polikistik over sendromu	Üreme çağındaki kadınlarda sık görülen ve ana semptomları adet düzensizliği ve hiperandrojenizm olan Polikistik over sendromunun ön tanısını ve birinci basamak şartlarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli	ÖnT-İ	Dr. Baha ORAL
Hirsutizm	Hirsutizm,	Dönem IV (1saat) Hirsutizm	Toplum prevalansı %15'lere kadar çıkabilen hirsutizmin öntanısını yapabilmeli, Vücudun 9 bölgesindeki kıl dağılımını esas alan modifiye Ferriman-Gallwey skorlama sistemine göre normal dışı kıllanma varlığından şüphelenmeli, endokrin	ÖnT-İ	Dr. Baha Oral

			nedenlerinin araştırılması için üst merkezlere sevkini yapabilmelidir. Temel tedavisini uzun süreli hormon ilaçları kullanımı oluşturacağından uzun süreli izlemini yapabilmelidir.		
Amenore Dismenore İnfertilite	Endometriozis	Dönem IV (1 saat) Endometriozis	Endometriozis ile gelen hastayı tanıyıp uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr. Baha Oral
Amenore Karın ağrısı Pelvik ağrı Vajinal kanama	Ektopik gebelik	Dönem IV (1 saat) Ektopik gebelik	Ektopik gebelik klinik bulgularının tanıyıp uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr. Okan ÖZKAYA
Amenore Büyüme gelişim geriliği İnfertilite İşitme bozukluğu Jinekomasti Mikro-makrosefali Puberte bozuklukları	Kormozom hastalıkları (sık görülen)	Dönem IV (1 saat) Sık görülen kromozom hastalıkları: Prenatal tarama testleri	Gebelikte başta Down Sendromu olmak üzere sık görülen kromozomal bozukluklar hakkında bilgi sahibi olmalı, riskli grup gebeleri uygun uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT-T	Dr. Okan ÖZKAYA
Anemi Halsizlik	Menstruasyon Bozuklukları	Dönem IV (1 saat) Menstrual Siklus Bozuklukları	Menstruasyon bozukluğuna neden olabilecek sebepleri ve tanı için gereken yöntemleri sıralayabilmeli	T	Dr. Baha Oral
Anemi Halsizlik	Gebelikte hematolojik hastalıklar	Dönem IV (1 saat) Gebelikte Kardiyovaskuler Hastalıklar	Gebelikte kalp hastalıklarının semptomlarının farklı olduğunu bilerek, gebe bir hastada kalp hastalığını tanıyabilmeli.	ÖnT	Dr. Okan ÖZKAYA
Anemi Halsizlik	Gebelikte hematolojik hastalıklar	Dönem IV (1 saat) Gebelikte hematolojik hastalıklar	Gebelikte oluşabilecek başta anemi olmak üzere kan hastalıklarını tanıyabilmeli, gerektiğinde tedavi edebilmeli, gerektiğinde uygun uzmana sevkini ayarlayabilmeli.	ÖnT-T-TT	Dr. Okan ÖZKAYA
Anksiyete Karın ağrısı Pelvik ağrı	Premenstrual sendrom	Dönem IV (1 saat) Dismenore ve premenstrual sendrom	Dismenore ve PMS' nin tanıyabilmeli ve tedavi eebilmeli, PMS'e neden olabilecek durumları bilebilmeli	TT-K	Dr. Baha Oral
Apne Dispne Emme Güçlüğü Stridor	Yenidoğanda solunum güçlüğü ARDS	Dönem IV (1 saat) Yenidoğanda solunum güçlüğü: RDS önlenmesi	Yenidoğanda solunum güçlüğü gelişmesini önlemek için gebelikte alınabilecek önlemeleri bilmeli	A	Dr. Mekin SEZİK
Ateş Bulantı/ Kusma Dizüri Enurezis Hematüri Karın ağrısı Pelvik ağrı Pollaküri Üretral akıntı Üriner inkontinans	Üriner sistem enfeksiyonları	Dönem IV (1 saat) Üriner sistem enfeksiyonu	Rekürren üriner trakt enfeksiyonlarının etyopatogenezini, risk faktörlerini, tedavisini ve profilaksisini tanımlayabilir, tedavi edebilir	A-ÖnT-T-TT-İ-K	Dr. İlker Günyeli
Ateş Emme güçlüğü Peteşi Purpura Ekimoz	Yenidoğanda Sepsis ve Menenjit	Dönem IV (1 saat) Koryoamnionit ve yenidoğanda sepsis	İntrauterin enfeksiyon bulguları ile gelen gebeyi tanıyabilmek ve bu enfeksiyonlardan korunma yöntemlerini bilmek	ÖnT-K	Dr. Gökhan Bayhan

Bulantı/ Kusma	Hiperemezis Gravidarum	Dönem IV (1saat) Gebeliğin Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Gebelikte gastrointestinal sistemle ilgili oluşabilecek hastalıkları tanıyabilmeli ve tedavisini yapabilmeli	TT	Dr. Mekin SEZİK Dr. Kadriye Nilay Özcan
Büyüme gelişme geriliği	İntrauterin büyüme geriliği	Dönem IV (1 saat) Fetal büyüme kısıtlılığı	İntrauterin gelişme geriliğinin risklerini bilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirmeli	T-K	Dr. Gökhan Bayhan
Büyüme gelişme geriliği Dismenore Emme güçlüğü İşitme bozukluğu Konvülsiyon Mikro-makrosefali Tetani	Doğuştan metabolik hastalıklar, Yenidoğanda metabolik hastalıklar	Dönem IV (1 saat) Doğuştan Metabolik hastalıklar ve yapısal anomaliler	Doğuştan metabolik hastalık risk faktörlerini ve uzmana yönlendireceği hastalıkları bilmek	ÖnT-K	Dr. Gökhan Bayhan
Denge/hareket ile ilgili sorunlar Dispne Emme güçlüğü Parezi/Paralizi Siyanoz	Serebral palsi	Dönem IV (1 saat) Doğumda Asfiksi ve Serebral Palsi	- Serebral palsinin tıbbi ve toplumsal önemini ifade eder - Serebral palsiyi sınıflandırır. - Serebral palsinin etyolojik nedenlerini isimlendirir. - Serebral palsinin antenatal nedenleri ve sonuçlarını analiz eder. - Doğumda asfiksi ve ilişkili lezyonları tanımlar.	T	Dr. Mekin SEZİK
Görme bozukluğu/kaybı İşitme bozukluğu Mikro-makrosefali	İntrauterin enfeksiyonlar	Dönem IV (1 saat) İntrauterin enfeksiyonlar	Gebelikte olabilecek intrauterin enfeksiyonların klinik bulgularını bilebilmeli ve uzmana yönlendirmeli, bu durumlarda korunma yöntemleri sıralayabilmeli	ÖnT-K	Dr. Mekin SEZİK
Hipertansiyon Konvülsiyon Ödem	Eklampsi, preeklampsi, HELLP sendromu	Dönem IV (1 saat) Preeklampsi ve eklampsi	Gebe kadında preeklampsi ve eklampsi bulgularını bilmeli, acil müdahaleleri yapabilmeli, uygun kuruma sevkini yapabilmeli.	T-A	Dr. Okan ÖZKAYA
İnfertilite	İnfertilite	Dönem IV (1 saat) İnfertilite tanısında kullanılan tanısal terapotik işlemler ve jinekolojide endoskopi	İnfertilitede yapılacak gerekli testler için hastayı uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr. Evrim Erdemoğlu
İnfertilite	İnfertilite	Dönem IV (1 saat) İnfertil hastanın değerlendirilmesi	İnfertilite tedavisindeki başarıyı belirleyen en önemli kriter kadın yaşı olduğundan, bu çok önemli toplumsal problemin erken ön tanısı ve ilgili üst merkezlere hızlı sevki önemlidir. Birinci basamak şartlarında ön tanıyı yapabilmelidir	ÖnT	Dr. Baha Oral
İnfertilite	İnfertilite	Dönem IV (1 saat) Ovulasyon İndüksiyonu	Kadın infertilitesinin en önemli sebebi olan anovulasyonun ön tanısını yapabilmelidir. Ayrıca ilgili üst merkezlerce yapılan ovülasyon indüksiyonu tedavilerinin ciddi bir	ÖnT	Dr. Baha Oral

			komplikasyonu olan ovaryen hiperstimülasyon sendromunu tanıyabilmeli ve hızlıca sevkini yapabilmelidir.		
Jinekomasti Memede kitle Meme akıntısı	Meme hastalıkları ve tümörleri	Dönem IV (1 saat) Benign meme hastalıkları ve meme kanseri	Kadınlarda meme kitleleri hakkında bili sahibi olmalı, laktasyon dönemi benign meme patolojilerini tanıyıp tedavi edebilmeli.	ÖnT-T	Dr. Okan ÖZKAYA
Karın ağrısı Pelvik ağrı	Over kanseri	Dönem IV (4 saat) Overin epitelyal tümörleri, germ hücreli tümörleri, sex-kord stromal tümörleri	Over kanserine ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli, korunma ve risk faktörlerini sayabilmeli	ÖnT-*T*-*K*	Dr. Evrim Erdemoğlu
Pelvik ağrı Vajinal kanama	Abortus	Dönem IV (2 saat) Erken gebelik kaybı, abortuslar ve tekrarlayan gebelik kayıpları	- Düşük nedenlerini ve semptomatolojisini ifade eder - Düşüklerin sınıflandırmasını tanımlar - Düşüklerin ayırıcı tanısını analiz eder - Tekrarlayan düşüklerin nedenlerini listeler - Düşüklere klinik yaklaşımın genel ilkelerini tartışır	ÖnT	Dr. Mekin SEZİK
Pelvik ağrı	Jinekolojik onkolojide aciller	Dönem IV (1 saat) Jinekolojik onkolojide aciller	Jinekolojik acil durumu tanımlayarak uzmana yönlendirebilmeli	A	Dr. Evrim Erdemoğlu
Kuşkulu genitalya Puberte bozuklukları	Anormal seksüel gelişim	Dönem IV (1 saat) Anormal seksüel gelişim	Anormal seksüel gelişim ve hermofroditizm hakkında yeterli bilgiye sahip olmalı ve bu bebek ve kız çocuklarını uygun uzmana yönlendirebilmeli.	T	Dr. Okan ÖZKAYA
Puberte bozuklukları	Puberta tarda/prekoks-	Dönem IV (1 saat) Puberta ve puberta anomalileri	Normal pubertal süreç ve patolojik durumları bilebilmeli ve uzmana yönlendirmeli	ÖnT	Dr. Gökhan Bayhan
Doğuştan yapısal anomaliler	İlaç yan etkileri Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Teratoloji ve Fetusu Etkileyen İlaçlar	Gebelikte kullanılmaması gereken ilaçlar ve bu ilaçların gebelikte oluşturabileceği yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmalı	TT-A-K-İ	Dr. Gökhan Bayhan Dr. Tülay Şahandar
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Çoğul Gebelikler	Çoğul gebeliklerin anne ve fetüs üzerinde oluşturabileceği komplikasyonları bilmek	ÖnT	Dr. Gökhan Bayhan
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Rh Uyuşmazlığı	Rh uyuşmazlığını tanıyabilmeli, korunma ve takip yöntemlerini bilebilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirmeli	T-K	Dr. Gökhan Bayhan
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat)	Riskli gebeliklerde fetüsün hangi testlerle	T-K	Dr. Gökhan Bayhan

		Fetal İyilik Hali Testleri	izlenmesi gerektiğini ve bu testleri değerlendirilmesini bilmeli		
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (2 saat) Gebelik ve Diabetes Mellitus	Gebelikte diabet taramasını yapabilmeli, diabet tanısını koyup, bu gebelerde uygun şeker takibini ayarlayabilmeli.	TT-İ	Dr. Okan ÖZKAYA
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Gebelikte Tarama Testleri	Gebelikte başta Down Sendromu olmak üzere sık görülen kromozomal bozukluklar hakkında bilgi sahibi olmalı, riskli grup gebeleri uygun uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT-T	Dr. Okan ÖZKAYA
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Gebelikte Kritik Bakım ve Travma	Gebelikte travma ve acil durumlara müdahale edebilmeli ve uygun kuruma sevkini ayarlayabilmeli.	A	Dr. Okan ÖZKAYA
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Konjenital Kalp Hastalıkları: Prenatal Tanı	Hangi gebelerde konjenital kalp hastalığı riskinin fazla olduğunu bilmeli ve bu hastaları ayırt edebilmeli	ÖnT	Dr. Okan ÖZKAYA
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Türkiye ve Dünyada Maternal ve Perinatal Mortalite/Kadın Hastalıkları ve Doğum Tarihçesi	-Kadın hastalıkları ve doğum alanındaki gelişmeleri tarihsel bir perspektif ile değerlendirir - Terminolojinin temellerini analiz eder. - Türkiye'de ve dünyada maternal ve perinatal mortalite ve morbiditenin ana nedenlerini sayar. - Maternal mortalitenin nedenlerine yönelik çözümleri tartışır.	T-K	Dr. Mekin SEZİK
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Sezaryen ve Diğer Operatif Doğumlar	-Sezaryen ve operatif doğumların (forseps ve vakum) kullanım neden ve amaçlarını sayar - Sezaryen ve operatif doğumların uygulama koşullarını bilir ve analiz eder. - Farklı sezaryen uterus insizyon türlerini açıklar. -Sezaryen ve forseps/vakum komplikasyonlarını belirtir ve klinik nedensellik ilişkisini kurar. - Sezaryen ve forseps/vakum için temel uygulama basamaklarını sayar.	T-K	Dr. Mekin SEZİK
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Gebelikte Akciğer Hastalıkları	- Gebelikte akciğerde oluşan fizyolojik değişiklikleri tarif eder. - Gebelikte astım, pnömoni ve tromboembolinin klinik bulgularını listeler.	T-K	Dr. Mekin SEZİK Dr. Kadriye Nilay Özcan

			- Gebeliğin astım, pnömoni ve tromboemboliye etkilerini ve bunların gebeliğe etkilerini tartışır. - Gebelikte pnömoni, astım ve tromboemboli tedavisini tanımlar. - Gebelik öncesi ve sırasında astım, pnömoni ve tromboemboliden korunma tedbirlerini sayar.		
Sağlıklılık Durumları Mikro-makrosefali Doğumda asfiksi Doğumda fetal distres Doğuştan yapısal anomaliler Obezite Sorunlu doğum eylemi	Doğuştan yapısal anomaliler	Dönem IV (1 saat) Prezentasyon Anomalileri ve Distosiler	Normal vajinal doğum sırasında oluşabilecek Presentasyon anomalilerini ve nedenlerini tarif edebilir. Distosilerde manevraları uygulayabilir, gerektiğinde üst merkezlere refere edebilir.	A-ÖnT-T-TT-İ-K	Dr. İlker Günyeli
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) İntrapartum Değerlendirme	- İntrapartum değerlendirmenin (İPD) tanımını yapar - İPD gerekliliğini ve kısıtlılıklarını analiz eder - İPD yöntemlerini listeler ve özet bilgi aktarır. - Belli başlı İPD yöntemlerini yorumlar.	T-K	Dr. Mekin SEZİK
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Preterm Doğum ve Erken Membran Rüptürü (PROM)	- Preterm doğum (PTD) ve erken membran rüptürünü (pEMR) tanımlar. - PTD ve pEMR etyopatogenezini sınıflar ve yorumlar. - PTD ve pEMR tanı basamaklarını sayar. - Gerçek ve yalancı doğum eylemi birbirinden ayırır. - PTD önleme ve öngörüsünde kullanılan yaklaşımları ifade eder. - PTD ve pEMR tedavisinin ana ilkelerini açıklar. - Antenatal kortikosteroit ve magnezyum sülfat kullanımı endikasyon ve gerekliliğinin farkına varır.	T-K	Dr. Mekin SEZİK
Riskli gebelik	Doğum Travması	Dönem IV (1 saat) Doğum Travması	Normal doğum ve sezaryen sırasında anne ve fetusta oluşabilecek durumları ve oluşmaması için alınacak önlemleri sıralayabilmeli	T-K	Dr. İlker Günyeli
Riskli gebelik	Riskli gebelik	Dönem IV (1 saat) Postterm gebelikler	Postterm gebeliği tanıyabilmeli ve	T-K	Dr. Mekin SEZİK

			gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli		
Üriner inkontinans	Pelvik organ prolapsusu	Dönem IV (1 saat) Pelvik organ prolapsusu ve inkontinans	Kadınlarda çok yaygın, sosyal, toplumsal ve hijyenik bir sorun olan idrar kaçırmanın ve pelvik organ prolapsusunun dikkatli bir anamnezle ön tanısını yapabilmeli, cerrahi/medikal tedavi için ilgili uzmana yönlendirebilmelidir. Kabızlığın, ağır kaldırmanın önlenmesi gibi tedbirlerle birincil korunma önlemi yanında sıvı alımı kısıtlaması şeklindeki hayat tarzı değişiklikleri ve pelvis kas egzersizleri eğitimi ile ikincil korunma önlemlerini uygulayabilmelidir.	ÖnT-K	Dr. Baha Oral
		Dönem IV (1 saat) Jinekolojide ve Obstetride İnsizyonlar	Jinekoloji ve obstetride kullanılan insizyon tiplerini bilebilmeli, insizyonla ilgili olabilecek sorunlara tanı koyup tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı	ÖnT-T	Dr. Evrim Erdemoğlu
		Dönem IV (1 saat) Post Op Bakım	Postoperatif olabilecek acil durumları tanıyıp gerekli acil tedaviyi yapabilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli	A-ÖnT-T	Dr. Evrim Erdemoğlu
Ateş Ödem İştah artışı	Maternal Fizyoloji	Dönem IV (1 saat) Maternal Fizyoloji	Gebelikte oluşabilecek fizyolojik değişikliklerin neler olabileceğini ve patolojik durumlardan ayırıcı tanısını yapabilmeli	T-ÖnT	Dr. Gökhan Bayhan
Vajinal akıntı Yabancı cisim Genitoüriner sistem travması Vajinal kanama (gebelikte, postpartum, post menopozal, diğerleri)	Yabancı cisim Genitoüriner sistem travması ve cinsel istismar İhmal ve İstismar	Dönem IV (1 saat) Genitoüriner sistem travması ve cinsel istismar	Delici ve künt genitoüriner travmaların oluş mekanizmalarını, semptomlarını tanımlayabilir. Gerekli tahlilleri isteyebilir, üst merkezlere refere edebilir.	A-ÖnT-İ-K	Dr. İlker Günyeli
Vajinal kanama	Endometrium kanseri-	Dönem IV (1 saat) Endometrium kanseri	Endometrium kanserini risk faktörlerini ve korunma yöntemlerini sayabilmeli, endometrium kanserini ön tanısını koyabilmeli, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı	ÖnT-K-T	Dr. Evrim Erdemoğlu
Vajinal kanama	Trofoblastik hastalık-	Dönem IV (1 saat) Trofoblastik hastalıklar	- Trofoblastik hastalıkların nedenlerini ve semptomlarını ifade eder - Trofoblastik hastalıkların sınıflandırmasını tanımlar - Trofoblastik hastalıkların ayırıcı tanısını analiz eder		Dr. Mekin SEZİK

			- Parsiyel ve komplet molün ayrımını yapar. - Trofoblastik hastalıklara klinik yaklaşımın genel ilkelerini tartışır		
Vajinal kanama	Antepartum kanamalar-	Dönem IV (1 saat) Gebelikte kanamalar	Gebeliğin üçüncü trimesterinde görülebilen ve acil önem arzeden plasenta dekolmanı(Ablasyo plasenta) ve plasenta previa gibi obstetrik acil patolojilerin tanısını koyabilmeli tedavileri hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri(damar yolu erişimi, volüm replasmanı vd) yaptıktan sonra üst merkeze hızlı sevkini yapabilmeli	A-T	Dr. Baha Oral Dr. Tülay Şahandar
Vajinal kanama	Postpartum kanama-	Dönem IV (1 saat) Postpartum kanamalar	Postpartum kanamlı gelen hastayı tanıyabilmeli, acil tedavisi yapabilmeli, riskli hastaları tanıyabilmeli, uzmana yönlendirmeli	A-T-K	Dr. Gökhan Bayhan
Kadın genital sistem anatomisi	Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi (Kadın Genital Sistem) (1 saat)	Kadın pelvis çaplarını, tiplerini doğumla ilişkisini, jinekolojik ameliyatların uygulandığı mihenk noktalarını tanımlayabilir. Anatomik stress üriner inkontinans (SUİ) ameliyatlarının anatomik noktalarını tanımlayabilir.	Ön T-K	Dr. İlker Günyeli
- -Premenstrüel sendrom - Kontrasepsiyon yöntemlerini doğru uygulayabilme ve kullanıcıları izleyebilme -Wilson Hastalığı -Yaygın damar içi pıhtılaşma -Akne Vulgaris	Üreme sağlığı ve hakları	Aile Planlaması ve Kontraseptif Yöntemler İlaç yan etkileri (1 saat)	Aile planlaması kavramını, tarihçesini tanımlayabilir. Aile planlamasının önemini tartışabilir. Tüm modern ve geleneksel kontraseptif yöntemleri ve özelliklerini tanımlayabilir. Cerrahi (Tüp ligasyonu ve Histeroskopik yöntemler haricinde) uygulayabilir. Uygun kontraseptif yöntem seçimini yapabilir. Aile planlaması danışmanlığı yapabilir.	TT-A-İ-K	Dr. İlker Günyeli

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	-Serebral palsinin tıbbi ve toplumsal önemini ifade eder -Serebral palsiyi sınıflandırır. -Serebral palsinin etyolojik nedenlerini isimlendirir. --Serebral palsinin antenatal nedenleri ve sonuçlarını analiz eder. -Doğumda asfiksi ve ilişkili lezyonları tanımlar
2	Agresyon (Sinirlilik)	-Menopozu tanımlayabilir. -Menopozda istenmesi gereken tahlil ve tetkikleri isteyebilir. -Menopoz hastasının duygu-durumunu anlayabilir. -Her yönüyle Hormon Replasman tedavisini (HRT) ve kanserle ilişkisi açısından bilebilir. -Tip 1 postmenopozal osteoporozun tanımı ve tedavilerini sayabilir. -Kemik dansitometrisi ve DEXA ölçümlerini değerlendirebilir, tedavi planı yapabilir. -Osteoporoza sekonder kemik kırıklarını önleyebilmek amacıyla tedbirler alabilir
3	Alkol ve madde kullanımına ait sorunlar ve bağımlılık	
4	Hukuki durumlar / sorumluluklar	Delici ve künt genitoüriner travmaların oluş mekanizmalarını, semptomlarını tanımlayabilir. Gerekli tahlilleri isteyebilir, üst merkezlere refere edebilir
5	İntihar (Düşüncesi, girişimi)/Kendine zarar verme	Delici ve künt genitoüriner travmaların oluş mekanizmalarını, semptomlarını tanımlayabilir. Gerekli tahlilleri isteyebilir, üst merkezlere refere edebilir
6	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Delici ve künt genitoüriner travmaların oluş mekanizmalarını, semptomlarını tanımlayabilir. Gerekli tahlilleri isteyebilir, üst merkezlere refere edebilir
7	Yeme davranışı sorunları	Dismenore ve PMS' nin tanıyabilmeli ve tedavi eebilmeli, PMS'e neden olabilecek durumları bilebilmeli

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi		
1	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Ergenlik	Normal pubertal süreç ve patolojik durumları bilebilmeli ve uzmana yönlendirmeli	

2	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Gebelik	Gebelikte oluşabilecek fizyolojik değişikliklerin neler olabileceğini ve patolojik durumlardan ayırıcı tanısını yapabilmeli	
3	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Normal Doğum	Normal vajinal doğum evrelerini, başın anatomik manevralarını, Leopold manevralarını, pelvis çaplarını sayabilir. Travay sürecini, Epizotomi endikasyonlarını sayabilir.NST takiplerini ve deselerasyonların önemini ve yaklaşımı tanımlayabilir. Normal vajinal ve makadi doğumu yaptırabilir. Doğum indüksiyonu tiplerini, servikal olgunlaşma ve Bishop skorlarını sayabilir. Amniotomi ve uygulama nedenlerini sayabilir.	Dr. İlker Günyeli
4	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm) Sağlıklı beslenme ve yaşam tarzının değiştirilmesi Sağlıklı cinsel yaşam	Menopoz	Menopozu tanımlayabilir. Menopozda istenmesi gereken tahlil ve tetkikleri isteyebilir. Menopoz hastasının duygu-durumunu anlayabilir. Her yönüyle Hormon Replasman tedavisini (HRT) ve kanserle ilişkisi açısından bilebilir. Tip 1 postmenopozal osteoporozun tanımı ve tedavilerini sayabilir. Kemik dansitometrisi ve DEXA ölçümlerini değerlendirebilir, tedavi planı yapabilir. Osteoporoza sekonder kemik kırıklarını önleyebilmek amacıyla tedbirler alabilir.	Dr. İlker Günyeli
5	Sağlıklı cinsel yaşam	Sağlıklı cinsel yaşam ve aile planlaması	Aile planlaması kavramını, tarihçesini tanımlayabilir. Aile planlamasının önemini tartışabilir Aile planlaması danışmanlığı yapabilir.	Dr. İlker Günyeli
6	Üreme sağlığı ve hakları	Aile Planlaması ve Kontraseptif Yöntemler	Aile planlaması kavramını, tarihçesini tanımlayabilir. Aile planlamasının önemini tartışabilir. Tüm modern ve geleneksel kontraseptif yöntemleri ve özelliklerini tanımlayabilir. Cerrahi (Tüp ligasyonu ve Histeroskopik yöntemler haricinde uygulayabilir.	

			Uygun kontraseptif yöntem seçimini yapabilir. Aile planlaması danışmanlığı yapabilir.	

Çevresel/Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

	Çevresel/Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1	Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	-Amenore tiplerini, tanımını, sebeplerini, sınıflandırmalarını, tedavilerini ve gerektiğinde üst merkezlere yönlendirme triajını kavrayabilir, sayabilir, uygulayabilir. -Gebelikte kullanılmaması gereken ilaçlar ve bu ilaçların gebelikte oluşturabileceği yan etkiler hakkında bilgi sahibi olmalı. -İnfertilitede yapılacak gerekli testler için hastayı uzmana yönlendirebilmeli. -İnfertilite tedavisindeki başarıyı belirleyen en önemli kriter kadın yaşı olduğundan, bu çok önemli toplumsal problemin erken ön tanısı ve ilgili üst merkezlere hızlı sevki önemlidir. Birinci basamak şartlarında ön tanıyı yapabilmelidir.
2	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	-Cinsel temasla bulaşan hastalıkların klinik ve laboratuar bulgularını ve tedavi yöntemlerinin bilebilmeli ve korunması için gereken yöntemleri sıralayabilmeli.
3	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	-Amenore tiplerini, tanımını, sebeplerini, sınıflandırmalarını, tedavilerini ve gerektiğinde üst merkezlere yönlendirme triajını kavrayabilir, sayabilir, uygulayabilir
4	Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	-Gebe kadında preeklampsi ve eklampsi bulgularını bilmeli, acil müdahaleleri yapabilmeli, uygun kuruma sevkini yapabilmeli. -İntrauterin gelişme geriliğinin risklerini bilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirmeli.
5	Yoksulluk ve işsizlikle ilgili sorunlar	

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Smear	3	Smear alabilir	E. ERDEMOĞLU
2	Rutin gebelik takibi	3	Rutin gebelik muayenesi yapabilir.	O.ÖZKAYA
3	Jinekolojik muayene	3	Rutin jinekolojik muayene yapabilir.	İ. GÜNYELİ
4	Ürogenital sistem muayenesi	3	Ürogenital sistem muayenesi yapabilir.	İ. GÜNYELİ
5	Karın muayenesi	3	Karın muayenesi yapabilir.	İ. GÜNYELİ
6	Yenidoğan muayenesi	1	Yenidoğan muayenesi yapabilir.	G. BAYHAN
7	Jinekolojik kanamalı hasta muayenesi	2	Jinekolojik kanamalı hastada ilk muayene ve müdahaleyi yapabilir.	B. ORAL
8	Obstetrik kanamalı hasta muayenesi	2	Obstetrik kanamalı hastada ilk muayne ve müdahaleyi yapabilir.	M.SEZİK

**Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
*Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir.	

Küçük Grup Çalışmaları

Staja gelen öğrenciler, öğretim üyesi sayısında gruba bölünerek, bir öğretim üyesi danışmanlığında küçük grup çalışmalarına katılmaktadır. Küçük grup çalışmaları, sorumlu öğretim üyesi tarafından, belirli esaslar çerçevesinde yapılandırılır ve ders programında "küçük grup çalışması" olarak belirtilen saatlerde gerçekleştirilir. Küçük grup çalışmalarında, öğrencilere yönelik mentörlük/danışmanlık işlemleri de yürütülür. Bu çalışmalara, eksiksiz katılım esastır. Katılım sağlayamacak öğrencinin, ilgili öğretim üyesine önceden mazeretini belirterek bilgi vermesi beklenmektedir. Öğretim üyesi tarafından, grup çalışması öncesi ve sonrasında ödev verilebilir; öğrencilerin tartışılması planlanan konu veya klinik duruma hazırlıklı gelmeleri istenebilir. Küçük grup çalışmaları, elektronik posta ve mesajlaşma uygulamaları kullanılarak desteklenmektedir. Öğretim üyelerinin, her öğrenciye staj orta döneminde (yaklaşık 2-3. hafta) yarı yapılandırılmış geri bildirim vermesi beklenmektedir.

Makale Saati

Makale saati, her Çarşamba saat 08.00-09.50 arasında tüm öğretim üyesi, araştırma görevlileri ve intörnlerin katılımı ile yapılmaktadır. Dönem 4 Staj öğrencilerin, makale saatlerine katılımı zorunlu olmamakla beraber katılımları teşvik edilmektedir. Makale saatlerinde, sunulan makalenin konusu ile ilgili kısa bir teorik sunum da yapılmaktadır. Küçük grup çalışması sorumlu öğretim üyeleri, kendi gruplarındaki öğrencilerden belirli makale saatine katılımlarını talep edebilir.

Dönem IV Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı Ders Programı

1. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Teorik: Maternal ve Perinatal Mortalite	Dr. Mekin SEZİK
10:00-10:50	Teorik: Kadın Genital Sistem Anatomisi	Dr. İlker GÜNYELİ
11:00-11:50	Teorik: Siklus Fizyolojisi	Dr. Baha ORAL
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Maternal Fizyoloji	Dr. Tülay ŞAHANDAR
15:00-15:50	Teorik: İmplantasyon, Embriyogenez ve Plasenta Gelişimi	Dr. Kadriye Tülay ÖZCAN
16:00-16:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Teorik: Jinekoloji ve Obstetride İnsizyonlar	Dr.Evrim ERDEMOĞLU
14:00-14:50	Teorik: Postoperatif bakım	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Çarşamba	
08:00-08:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Fetüsün Hemolitik Hastalığı	Dr. Gökhan BAYHAN
11:00-11:50	Teorik: Gebelikte Akciğer ve Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
14:00-14:50	Teorik: Puerperium	Dr. Tülay ŞAHANDAR
15:00-15:50	Teorik: Ektopik Gebelikler	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Teorik: Dismenore ve Premenstrual Sendrom	Dr. Baha Oral

10:00-10:50	Teorik: Polikistik Over Sendromu ve hirsutizm	Dr. Baha ORAL
11:00-11:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Endometriozis	Dr. İlker Günyeli
15:00-15:50	Koordinatörlük Saati	
16:00-16:50	Koordinatörlük Saati	
	Cuma	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Vulva / Vajen ve Serviksin Preinvazif Hastalıkları	Dr. İlker GÜNYELİ
11:00-11:50	Teorik: Trofoblastik Hastalıklar	Dr. Mekin SEZİK
14:00-14:50	Teorik: Fetal İyilik Hali Testleri	Dr. Gökhan BAYHAN
15:00-15:50	Teorik: Doğum Travması	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN

2. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Teorik: Gebelik İzlemi	Dr. Gökhan BAYHAN
10:00-10:50	Teorik: Normal Doğum 1	Dr. Tülay ŞAHANDAR
11:00-11:50	Teorik: Normal Doğum 2	Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Puberte ve Puberte Anomalileri	Dr. Gökhan BAYHAN
15:00-15:50	Teorik: Anormal Seksüel Gelişim	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Teorik: Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ve Pelvik İnflamatuvar Hastalık	Dr. İlker GÜNYELİ
14:00-14:50	Teorik: İntrauterin Enfeksiyonlar	Dr. Mekin SEZİK
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Çarşamba	
08:00-08:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Uterin Korpusun Benign Hastalıkları	Dr. Baha ORAL
11:00-11:50	Teorik: Prolapsus- İnkontinans	Dr. Baha ORAL
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
14:00-14:50	Teorik: Gebelikte Tarama Testleri	Dr. Okan ÖZKAYA
15:00-15:50	Teorik: Gebelikte Anemi ve Hematolojik Hastalıklar	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Postpartum Kanamalar	Dr. Gökhan BAYHAN
11:00-11:50	Teorik: Sezaryen ve Diğer Operatif Doğumlar	Dr. Mekin SEZİK
13:00-13:50	Teorik: Overin Epitelial Tümörleri- 1	Dr. Evrim ERDEMOĞLU

14:00-14:50	Teorik: Overin Epitelial Tümörleri- 1	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
15:00-15:50	Koordinatörlük Saati	
16:00-16:50	Koordinatörlük Saati	
	Cuma	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Teorik: Erken Gebelik Kayıpları ve Tekrarlayan Düşükler	Dr. Mekin SEZİK
14:00-14:50	Teorik: Çoğul gebelik	Dr. Gökhan BAYHAN
15:00-15:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
16:00-16:50	Serbest Zaman	

3. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Teorik: İnfertilitede Kullanılan Tanısal ve Tedaviye Yönelik İşlemler ve Jinekolojide Endoskopi	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
10:00-10:50	Teorik: İnfertil Hastanın Değerlendirilmesi	Dr. Baha ORAL
11:00-11:50	Teorik: Ovulasyon İndüksiyonu	Dr. Baha ORAL
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Amenore	Dr. İlker GÜNYELİ
15:00-15:50	Teorik: Menopoz ve Osteoporoz	Dr. İlker GÜNYELİ
16:00-16:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Teorik: Vulva ve Vajinanın Malign Hastalıkları	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
14:00-14:50	Teorik: Endometrium kanseri	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Çarşamba	
08:00-08:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
11:00-11:50	Teorik: Preterm Doğum- Erken Membran Rüptürü	Dr. Mekin SEZİK
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Prezentasyon Anomalileri	Dr. İlker GÜNYELİ
15:00-15:50	Teorik: Distosi	Dr. İlker GÜNYELİ
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Gebelikte Kanama	Dr. Tülay ŞAHANDAR
11:00-11:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri

13:00-13:50	Teorik: Over Germ Hücreli Tümörleri	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
14:00-14:50	Teorik: Overin Seks-Kord Stromal Tümörleri	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
15:00-15:50	Koordinatörlük Saati	
16:00-16:50	Koordinatörlük Saati	
	Cuma	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Teorik: Fetal Büyüme Kısıtlılığı	Dr. Gökhan BAYHAN
11:00-11:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Gebelik ve Diabetes Mellitus	Dr. Okan ÖZKAYA
15:00-15:50	Teorik – Gestasyonel Diabet	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN

4. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Teorik: İntrapartum Değerlendirme	Dr. Mekin SEZİK
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Preeklampsi ve Eklampsi - 1	Dr. Okan ÖZKAYA
15:00-15:50	Teorik: Preeklampsi ve Eklampsi -2	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Küçük Grup Çalışması)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Teorik: Aile Planlaması	Dr. İlker GÜNYELİ
14:00-14:50	Teorik: Kontraseptif Yöntemler	Dr. İlker GÜNYELİ
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Çarşamba	
08:00-08:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
13:00-13:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Gebelikte Kardiyovasküler Hastalıklar	Dr. Okan ÖZKAYA
15:00-15:50	Teorik: Konjenital Kalp Hastalıkları ve Prenatal Tanısı	Dr. Okan ÖZKAYA
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Teorik: Genitoüriner Sistem Travması ve Cinsel İstismar	Dr. İlker GÜNYELİ
10:00-10:50	Teorik: Üriner Sistem Enfeksiyonları	Dr. İlker GÜNYELİ
11:00-11:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri

13:00-13:50	Teorik: Serviksin Preinvazif Lezyonları	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
14:00-14:50	Teorik: Serviks kanseri	Dr. Evrim ERDEMOĞLU
15:00-15:50	Koordinatörlük Saati	
16:00-16:50	Koordinatörlük Saati	
	Cuma	
08:00-08:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Teorik: Benign Meme Hastalıkları ve Meme Kanseri	Dr. Okan ÖZKAYA
15:00-15:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
16:00-16:50	Serbest Zaman	

5. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Postpartum kanamalar	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Postpartum kanamalar	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Küçük Grup Çalışması - 1	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Küçük Grup Çalışması - 2	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Küçük Grup Çalışması - 3	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Küçük Grup Çalışması – 4	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Tüm Öğretim Üyeleri
	Çarşamba	
08:00-08:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
13:00-13:50	Küçük Grup Çalışması - 5	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Küçük Grup Çalışması - 6	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri

13:00-13:50	Küçük Grup Çalışması - 7	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Küçük Grup Çalışması - 8	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Koordinatörlük Saati	
16:00-16:50	Koordinatörlük Saati	
	Cuma	
08:00-08:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Küçük Grup Çalışması - 10	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri

6. HAFTA

	Pazartesi	
08:00-08:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Aile planlaması	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Aile planlaması	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Beceri Uygulaması: Spekulum takılması	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
14:00-14:50	Beceri Uygulaması: Spekulum takılması	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
15:00-15:50	Beceri uygulaması: Servikovajinal smear/HPV-DNA örnek alınması	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Beceri uygulaması: Servikovajinal smear/HPV-DNA örnek alınması	Tüm Öğretim Üyeleri
	Salı	
08:00-08:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Üriner sistem enfeksiyonları	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Kanıta dayalı tıp uygulaması: Üriner sistem enfeksiyonları	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Asistan Semineri/Makale Saati	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	Dr. Tülay ŞAHANDAR Dr. Kadriye Nilay ÖZCAN
	Çarşamba	
08:00-08:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
13:00-13:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Perşembe	
08:00-08:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri
09:00-09:50	Uygulama (Büyük Vizit)	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	Tüm Öğretim Üyeleri
11:00-11:50	Uygulama (Öğretim Üyesi Viziti)	Tüm Öğretim Üyeleri

13:00-13:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
14:00-14:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
15:00-15:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
16:00-16:50	Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma	Tüm Öğretim Üyeleri
	Cuma	
09:00-10:30	**STAJ SONU SINAVI**	Tüm Öğretim Üyeleri

Staj Öğrenme Kaynakları

- Schaffer, Williams Jinekoloji, Çeviri Editörleri Dr.Gökhan Yıldırım, Dr. Gonca Yetkin Yıldırım, Dr. İbrahim Polat, Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Cunningham, Leveno, Bloom, Spong, Dashe, Hoffman, Casey, Sheffield, Williams Obstetrik, Çeviri Editörleri Dr.Gökhan Yıldırım, Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Marc A. Fritz - Leon Speroff, Speroff Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite Çeviri Editörü Prof. Dr. Serdar Günalp,Güneş tıp Yayınları, 2013
- Berek, Berek & Novak Jinekoloji, Doç. Dr. Ahmet Erk , Prof. Dr. Fazlı Demirtürk Çeviri Editörleri Nobel Tıp Kitabevleri,2017.

*Teorik dersler yüzyüze ve/veya uzaktan gerçekleştirilecektir. Yapılandırılmış bağımsız çalışma saatleri ters-yüz sınıf modeli kullanılarak yapılandırılabilecektir.

Hafta içi resmi tatil günlerindeki program, stajın son haftasında gerekli değişiklikler yapılarak telafi edilecektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi AD

Dönem 4 Staj Klavuzu

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KALP VE DAMAR CERRAHİSİ

DÖNEM 4 KONULARINI ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ

PROF. DR. ŞENOL GÜLMEN	***6 SAAT***
PROF. DR. TURHAN YAVUZ	***8 SAAT***
PROF. DR. ERDOĞAN İBRİŞİM	***6 SAAT***
DOÇ. DR. DİNÇER UYSAL	***6 SAAT***
DR. ÖĞR. ÜYESİ KADİR BURHAN KARADEM	***6 SAAT***

Toplam teorik ders saati 32 saat

Toplam pratik ders saati 8 saattir

Her gün 1 saat yapılandırılmış bağımsız çalışma saati vardır.

Her gün 1 saat pratik ders yapılacaktır.

SINAVLAR:

Stajın son günü uygulanır. Teorik ve Sözlü sınav olarak iki bölümdedir. Puanlama, ilgili sınavın toplam puanlamaya etkisi sınav komisyonunca belirlenir.

Sözlü sınavına girmeyen bir öğrenci teorik sınava katılamaz

			2022-2023 KDC GRUP A-B-C-D DERS PROGRAMI			
TARİH		DERS SAATİ	DERS KONUSU		ÖĞRETİM ÜYESİ	
STAJIN 1. GÜNÜ		8--9	Akut arter tıkanıklığına yaklaşım		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir Burhan Karadem	
		9--10	Akut arter tıkanıklığına yaklaşım		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir Burhan Karadem	
		10--11	Böbrek yetmezliği(vasculer axess)		Doç.Dr. Dinçer Uysal	
		11--12	Böbrek yetmezliği(vasculer axess)		Doç. Dr. Dinçer Uysal	
		13--14	Aort anevrizması ve rüptürü tanı ve yaklaşım		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		14--15	Aort anevrizması ve rüptürü tanı ve yaklaşım		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		15--16	Aort Diseksiyonu tanı ve yaklaşım		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir Burhan Karadem	
		16--17	Aort Diseksiyonu tanı ve yaklaşım		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir Burhan Karadem	
		17-18	Yapılandırılmış bağımsız çalışma saati		Tüm Öğretim Üyeleri	
		18-19	pratik eğitim(hastabaşı teorik eğitim)		Doç. Dr. Dinçer Uysal	
STAJIN 2. GÜNÜ		8--9	Arter ven yaralanmaları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		9--10	Arter ven yaralanmaları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		10--11	Koroner bypass		Doç.Dr. Dinçer Uysal	
		11--12	Koroner bypass		Doç.Dr. Dinçer Uysal	
		13--14	Kalp Kapak Hastalıkları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		14--15	Kalp Kapak Hastalıkları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		15--16	Vasküler acillere cerrahi yaklaşımlar		Doç. Dr. Dinçer Uysal	
		16--17	Vasküler acillere cerrahi yaklaşımlar		Doç.Dr. Dinçer Uysal	
		17-18	Yapılandırılmış bağımsız çalışma saati		Tüm Öğretim Üyeleri	
		18-19	pratik eğitim(yoğun bak.hastabaşı pratik eğitim)		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir Burhan Karadem	
STAJIN 3. GÜNÜ		8--9	Konjenital kalp hastalıkları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		9--10	Konjenital kalp hastalıkları		Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
		10--11	Periferik arter hastalığına yaklaşım		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		11--12	Periferik arter hastalığına yaklaşım		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		13--14	Perikardiyal effüzyon/tamponad		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		14--15	Perikardiyal effüzyon/tamponad		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
		15--16	Pulmoner Emboli		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		16--17	Pulmoner Emboli		Porf. Dr. Turhan Yavuz	
		17-18	Yapılandırılmış bağımsız çalışma saati		Tüm Öğretim Üyeleri	
		18-19	pratik eğitim(servis hastası hazırlama)		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
STAJIN 4. GÜNÜ		8--9	Kronik venöz yetmezlik		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		9--10	Kronik venöz yetmezlik		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		10--11	Tromboflebit		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir B Karadem	
		11--12	Tromboflebit		Dr. Öğr. Üyesi. Kadir B Karadem	
		13--14	Lenfödem		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		14--15	Lenfödem		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		15--16	Derin ven trombozu		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		16--17	Derin ven trombozu		Prof. Dr. Turhan Yavuz	
		17-18	Yapılandırılmış bağımsız çalışma saati		Tüm Öğretim Üyeleri	

		18-19	pratik eğitim(yoğun bak.hastabaşı pratik eğitim)		Prof. Dr. Şenol Gülmen	
STAJIN 5. GÜNÜ		8--9				
		10--11	SINAV			
					Prof. Dr. Erdoğan İbrişim	
					Kapl ve Damar Cerrahisi AD. Bşk	

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

Kardiyoloji Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 6
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 6
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 6
Staj Programı 6
Staj Öğrenme Kaynakları 6

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ercan Varol
Prof. Dr. Ahmet Altınbaş
Prof. Dr. Mustafa Karabacak
Doç. Dr. Fatih Aksoy
Doç. Dr. Bayram Ali Uysal (Eğitim Sorumlusu)
Doç. Dr. Mevlüt Serdar Kuyumcu
Doç. Dr. Ali Bağcı

Staj Kuralları

Stajyerlerin genel dönem IV staj kurallarına uymaları beklenmektedir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, öğrencilerin kardiyovasküler sağlık sorunlarını bilen, koruyucu, önleyici hekimliği önemseyen, UÇEP-2014 kapsamında sık karşılaşılan ve acil kardiyovasküler hastalıklarının tedavisini yapabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Staj Hedefi

Öğrencilerimizin yatan veya ayaktan takip edilen hastaların öyküsünü almaları, kardiyovasküler sistem muayenesi yapmaları, UÇEP-2014 temelinde toplumda sık görülen kardiyovasküler hastalıklara yönelik tetkikleri (laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri) planlamaları, sonuçlarını değerlendirmeleri ve hastalıkların tedavisinin planlanması ve takibi konusunda; gereken düzeylerde (bilgi sahibi olma, tanı koyma, tedavi etme, koruma ve acil tıbbi girişimlerde bulunma) bilgi, beceri ve tutum kazandırmaları hedeflenmektedir.

Öğrenim Çıktıları

ÖÇ 1 Kardiyovasküler sisteme yönelik detaylı anamnez alabilmeli ve fizik muayene yapabilmeli
ÖÇ 2 Kardiyovasküler hastayı takip edebilmeli
ÖÇ 3 Kardiyovasküler hastayı tanıyarak gerekirse acil müdahaleyi yapmalı gerekirse hastayı uygun merkeze sevk edebilmeli
ÖÇ 4 Kardiyovasküler semptomların (göğüs ağrısı, nefes darlığı, çarpıntı, bayılma, ödem) oluşum mekanizmalarını, nedenlerini ve diğer sitemlerle ilişkilerini açıklayabilmeli
ÖÇ 5 Uygun teknikle EKG çekebilmeli ve EKG, Ekokardiyografi sonuçlarının yorumlayabilmeli
ÖÇ 6 Kardiyovasküler acil durumların (Miyokard infarktüsü, kardiyojenik şok, vb) teşhis edebilmeli ve ilk müdahalelerini yaparak ve uygun şekilde sevk edilebilmeli
ÖÇ 7 Koroner arter hastalığını, kalp yetmezliğini ve aritmilerin ön teşhisini koyabilmeli, Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilmeli ve değerlendirebilmeli
ÖÇ 8 Koroner arter hastalığını, kalp yetmezliği, hipertansiyon gibi KV hastalıkların birinci basamak düzeyinde takip ve tedavi edebilmeli.
ÖÇ 9 Kapak hastalıklarının ön tanısını koyabilmeli
ÖÇ 10 Kardiyovasküler risk faktörlerini tanıyabilmeli ve primer koruma tedavilerini uygulayabilmeli

Eğitim Ortamı

Derslik sayısı: 1
Poliklinik : 2
Servis: 1
Koroner yoğun Bakım: 1
Ara yoğun bakım: 1
Eko kardiyografi lab. : 2
Anjiografi lab.: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Bilgiye Yönelik Eğitim (Sınıf dersi/Sunum) (37 saat)
Hekimlik uygulamalarına yönelik Eğitim (14 saat)
Profesyonelliğe Yönelik Eğitim (16 saat)
Hastabaşı eğitim/vizit (24 saat)
Yapılandırılmış olgu tartışması (10 saat)
Servis / poliklinik çalışması (40 saat)
Servis pratik eğitim/tıbbi uygulamalar (12 saat)
Öğretim üyesi görüşme (8 saat)
Toplam Teorik Ders Saati:37 Toplam Uygulama Ders Saati: 30

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınavlar, eşleştirme sorularından oluşan sınavlar
	Olgulara dayalı çoktan seçmeli veya modifiye yazılı sınavlar
	Uzun ve kısa cevaplı klasik yazılı sınavlar, doğru-yanlış tipi soru sınavları, boşluk doldurma sorularıyla yapılan sınavlar.

Staj Geçme Kriterleri

Staj sınavı sonrasında yüz üzerinden en az 60 puan almış olmak staj geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Anuri-oligüri Çarpıntı Dispne Halsizlik Hipotansiyon İştahsızlık Kalpte üfürüm Ödem	Kalp Yetersizliği	Kalp yetersizliği (2 saat)	ÖÇ4, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8	T-A-K-İ	E. VAROL
Ateş Eklem ağrısı şişliği Kalpte üfürüm	Akut Romatizmal Ateş	Akut romatizmal ateş (1 saat)	ÖÇ1	T-K	M.S. KUYUMCU
Ateş Çarpıntı Deri ve tırnak değişiklikleri Kalpte üfürüm Splenomegali	Endokardit	Enfektif endokardit (2 saat)	ÖÇ1	ÖnT-K	M. S. KUYUMCU
Baş ağrısı Burun akıntısı, tıkanması Burun kanaması Çarpıntı Hipertansiyon	Esansiyel hipertansiyon	Esansiyel hipertansiyon (2 saat)	ÖÇ1, ÖÇ8	TT-A-K-İ	A ALTINBAŞ
Baş dönmesi	İlaç yan etkisi	İlaç yan etkileri (2 saat)	ÖÇ1, ÖÇ6	TT-A-K-İ	B. A. UYSAL
Hipotansiyon Çarpıntı Senkop	Kalp ritim bozuklukları	Aritmiler (3 saat)	ÖÇ1, ÖÇ4, ÖÇ6	ÖnT	M. S. KUYUMCU

Siyanoz Bilinç değişikliği Pupil değişiklikleri Senkop	Kardiyopulmoner arrest	Kardiyopulmoner arrest (1 saat)	ÖÇ4, ÖÇ6	A	F. AKSOY
Büyüme gelişme geriliği Çarpıntı Çomak parmak Deri ve tırnak değişiklikleri Dispne Emme güçlüğü Kalpte üfürüm Siyanoz	Konjenital kalp hastalıkları	Konjenital kalp hastalıkları (1 saat)	ÖÇ1	ÖnT	A.BAĞCI
Çarpıntı Siyanoz Hemoptizi Dispne	Kalp kapak hastalıkları	Kalp kapak hastalıkları (3 saat)	ÖÇ4, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ9	ÖnT-K	E. VAROL
Kalpte üfürüm Çarpıntı	Miyokardit / kardiyomiyopati	Miyokardit / kardiyomiyopati (2 saat)	ÖÇ1, ÖÇ3	ÖnT	B. A. UYSAL
Dispne Hışıltılı sonumu Wheezing Öksürük	Akciğer ödemi	Akciğer ödemi (1 saat)	ÖÇ4, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8	A	A.BAĞCI
Dispne	Pulmoner hipertansiyon,	Pulmoner hipertansiyon (2 saat)	ÖÇ1,ÖÇ3	ÖnT	F. AKSOY
Göğüs ağrısı	Akut koroner sendrom Anjna pectoris Pulmoner emboli Perikardiyal efüzyon Aort diseksiyonu Plevral efüzyon	Göğüs ağrılı hastaya yaklaşım (1 saat)	ÖÇ1,ÖÇ 3, ÖÇ4, ÖÇ5, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ10	T-A-K T-A-K ÖnT-K ÖnT ÖnT ÖnT	M.KARABACAK
Göğüs Ağrısı Dispne Tütün kullanımı	Akut koroner sendrom	Akut koroner sendrom (3 saat)	ÖÇ1,ÖÇ 3, ÖÇ4, ÖÇ5, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ10	T-A-K	A.ALTINBAŞ
Göğüs Ağrısı Dispne Hipotansiyon	Perikardiyal efüzyon / tamponad	Perikardiyal efüzyon/ tamponad (1 saat)	ÖÇ1,ÖÇ3	ÖnT	M. S. KUYUMCU
Göğüs ağrısı Kalpte üfürüm Karın ağrısı	Aort disseksiyonu	Aort disseksiyonu (1 saat)	ÖnT	ÖÇ1,ÖÇ3	B. A. UYSAL
Göğüs ağrısı Kalpte üfürüm Karın ağrısı	Aort anevrizması Aort rüptürü	Aort anevrizması (1 saat)	ÖnT	ÖÇ1, ÖÇ3	B. A. UYSAL
Göğüs ağrısı Tütün kullanımı Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Angina pektoris	Angina pektoris (1 saat)	T-A-K	ÖÇ1,ÖÇ 3, ÖÇ4, ÖÇ5, ÖÇ6, ÖÇ7, ÖÇ8, ÖÇ10	M.KARABACAK

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Sigaranın bırakılması	ÖÇ 10
2	Egzersiz ve fiziksel aktivite	ÖÇ 10
3	Kronik hastalıkların önlenmesi	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
4	Öncelikli ve riskli / incinebilir gruplara yönelik sağlık hizmetleri	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
5	Sağlığın geliştirilmesi	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
6	Sağlık göstergelerinin belirlenmesi ve kullanımı	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
7	Sağlıklı beslenme ve yaşam tarzının değiştirilmesi	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
8	Toplumun sağlık sorunlarını ve sağlık hizmeti gereksinimini belirleme	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10
9	Yaşlı Sağlığı	ÖÇ3, ÖÇ6, ÖÇ10

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	ÖÇ 10

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Dolaşım sistemi muayenesi	4	Dolaşım sistemi muayenesi yapabilir	B.A. UYSAL
2	Elektrokardiyogarfi	4	Uygun teknikle EKG çekebilmeli ve EKG, Ekokardiyografi sonuçlarının yorumlayabilmeli	F. AKSOY

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Ders Saati	Ders Programı	Öğretim Üyesi
08:00-09:50	Hasta başı eğitim / Vizit	Tüm öğretim üyeleri
10:00-11:00	Pratik / Uygulama Eğitimi	Tüm öğretim üyeleri
11:00-12:00	Servis / poliklinik / Görüntüleme çalışması	Konsultan öğretim üyesi
12:00-13:00	Yemek	
13:30-14:15	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)	Tüm öğretim üyeleri
14:30-16:00	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)	İlgili öğretim üyesi
16:15-17:00	Bilgiye Dayalı Eğitim (Teorik Ders)/ Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saati	İlgili öğretim üyesi

Staj Öğrenme Kaynakları

Klinik Kardiyoloji Tanı ve Tedavi Kamil Adalet İstanbul Tıp Kitabevi,2019

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023-2024

Eğitim-Öğretim Yılı

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 6
Staj Programı 7
Staj Öğrenme Kaynakları 7

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Doç. Dr. Fuat Uslusoy (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Selman Hakkı Altıntaş

Staj Kuralları

Dönem IV genel staj kuralları geçerlidir.
07:30'da Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi servisi vizitine tüm stajyerlerin katılması beklenmektedir.
Staj başlangıcında stajyerler 3 gruba ayrılır. Grupların görev yerleri Servis, Ameliyathane, Polikliniktir. Stajyer grupları sırasıyla görev yerlerini değiştirerek tüm alanlarda aktif olarak pratik eğitimlerine devam ederler.
Servisteki tüm hastalar öğrenciler tarafından paylaşılarak vizitlerde sunulacak düzeyde hasta hazırlığı yapılmalı ve sunulmalıdır.
Tüm stajerlerin programlarında olan pratik uygulamalara ve teorik derslere katılmaları beklenmektedir.

Staj Amaç ve Hedefi

Dönem IV Plastik Cerrahi stajında sık karşılaşılan plastik ve rekonstrüktif cerrahi hastalıklarının tanınması, birinci basamak tedavilerinin düzenlenmesi, tedaviye dirençli vakaların ileri tetkik ve tedavi gerektiren durumlarda uzman hekime yönlendirilebilmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları

1. El ve üst ekstremitenin klinik anatomisini açıklayabilir
2. El travması ile başvuran hastalarda anamnez sorgulamasını doğru ve teşhise yönelik olarak yapabilir.
3. Elin travmalarında sinir yaralanmalarını ve hangi sinire ait yaralanma olduğunu teşhis edebilir
4. Elin tendon yaralanmalarında fizik muayeneyi doğru yapabilir ve hangi tendona ait kesi olduğunu teşhis edebilir.
5. Elin damar yaralanmalarında dolaşımı değerlendirebilme ve gerektiğinde acil yönlendirme yapabilir.
6. El yaralanmalarında kemik dokulara ait problemlerde fizik muayene ve görüntüleme yöntemleri ile doğru tanı koyabilir.
7. Dudak damak yarığı ve damak yarığı arasındaki farkları söyleyebilir.
8. Dudak damak yarıklı yeni doğanın ilk değerlendirilmesini yapabilir. Beklenen sorunlar hakkında aileyi doğru bilgilendirebilir.
9. Dudak damak yarıklı bireyin okul öncesi okul çağı adolesan ve gençlik sorunlarını söyleyebilir.
10. Baş-boyun bölgesinin klinik anatomisini açıklayabilir.
11. Maksillofasiyal travması olan hastada anamnez, fizik muayene ve gerekli görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı koyabilir
12. Yanıklı hastada anamnez alabilir, fizik muayene yapabilir ve acil müdahaleyi yapabilir.
13. Genel yara bakımı yapabilir
14. Yara iyileşme mekanizmalarını açıklayabilir ve patolojik durumların tanısını koyabilir.
15. Basit cerrahi enstrüman ve materyalleri tanıyıp karmaşık olmayan olgularda bunları kullanabilir.
16. Greftler ve Flepler konusunda genel teorik bilgisi olur. Greft ve flep gereksinimi olan hastaları ayırtedebilir ve uzmanına yönlendirebilir.
17. Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi branşınının genel ilgi alanlarını öğrenir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 3
Servis:1 (19 yatak)
Ameliyathane: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersleri: Teorik bilgilerin paylaşıldığı oturumlardır.

Hasta başı uygulama (Vizit/Lokal Müdahale Odası/ Servis/ poliklinik/ Ameliyathane) : Olgu temelli uygulamaların yapıldığı ve olguların tartışıldığı oturumlardır.

Ameliyathane: Ameliyathane de olgu gözlemlerinin yapıldığı oturumlardır.

Seminer/Makale/Vaka Sunum: Ana bilim dalı içerisinde uzmanlık öğrencileri ya da Öğretim üyelerince paylaşılan Seminer/Makale/Vaka Sunum saatine stajyerlerinde katılmaları sağlanmaktadır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	**Olguya dayalı ve teorik içerikli sözlü sınav**
Yazılı Sınav	**Çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı ve klasik yazılı sınav.**
Vizit Ödevi	Vizitlerde hasta sunumu sırasında yapılan interaktif tartışmalarda stajyerlerin eksik olduğu konularda bilgilerini tamamlamaları için süre verilir.

Staj Geçme Kriterleri

Sözlü yada yazılı sınav birlikte yapılabileceği gibi sadece sözlü yada sadece yazılı sınav yapılabilir. Sınav sadece sözlü yada yazılıdan birisi olarak yapılacaksa puanın 60 ve üzeri olması, sözlü ve yazılı sınav birlikte yapılacaksa sözlü sınavın %40'ı ve yazılı sınavın %60'ı toplanarak toplam puanın 60 ve üzeri olması stajdan başarılı sayılmak için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
			El ve üst ekstremitenin klinik anatomi bilgilerine hâkim olabilme.		Dr. Öğr. Üyesi Selman Hakkı ALTUNTAŞ
			Baş-boyun bölgesinin klinik anatomik bilgisine sahip olma		Dr. Öğr. Üyesi Selman Hakkı ALTUNTAŞ
Büyüme gelişme geriliği Beslenme Bozukluğu	Yarık Damak ve Dudak	Yarık Damak ve Dudak (2 saat)	Dudak damak yarıklı yeni doğanların anne sütüyle beslenebilmesi için gerekli önerileri yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olma Dudak damak yarıklı çocuğun işitme ve konuşma sorunlarını tanıma ve uygun şekilde yönlendirme bilgisine sahip olma. Pierre Robin Sekans komponenti olan damak yarıklarını tanıyabilme ve beklenen sorunları yönetebilme bilgi ve becerisine sahip olma.	T-K	Dr. Öğr. Üyesi Selman Hakkı ALTUNTAŞ
Eklem ağrısı şişliği Hareket kısıtlılığı	Ekstremite Travma (yaralanma ve yaralar)	El Cerrahisi (2 saat)	Amputasyon ve dolaşımı olmayan durumlarda hastanın ve ampute parçanın hızlı ve uygun	T-A	Dr. Öğr. Üyesi Selman Hakkı ALTUNTAŞ

Kazalar	Arter /ven yaralanmaları		koşullarda transportu için gerekli kararları verebilme' Tendon yaralanmalı hastada hangi tendon kesisinin olduğunun teşhisini koymak için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma El travmalarında kemik yapılara ait problemlerin fizik muayene ve uygun görüntüleme yöntemleri ile teşhis edecek bilgi ve beceriye sahip olma		
Kazalar	Deri yaralanmaları	Yara İyileşmesi (2 saat)	Yara iyileşme bozukluklarını teşhis ederek hastayı bilgilendirme ve yönlendirebilme. Genel yara bakımı bilgisiyle hastanın yarasına müdahale konusunda gerekli yeteneğe sahip olma.	T-A-	Doç. Dr. Fuat USLUSOY
Baş ağrısı Çift görme Bilinç değişikliği Baş dönmesi Yüzde ağrı Hemoraji Travma	Ekstremite travması	Maksillofasiyal Travmalar (2 saat)	Maksillo fasiyal travmalı hastada mandibula, maksilla, zigoma ve orbita kırıklarını anamnez fizik muayene ve gerekli görtüntüleme yöntemleri ile teşhis edebilir.	T	Doç. Dr. Fuat USLUSOY
Kazalar Yanık	Yanık	Yanık (2 saat)	Yanıklı hastada yanık yüzdesi ve derecesini tespit ederek gerekli sıvı hesaplamaları ve hastanın durumunun ağırlığının tespit edilerek gerekli ilk müdahale ve ilgili yerlere transportu için karar verebilme.	TT-A	Doç. Dr. Fuat USLUSOY
Kaza, Kanser	Doku Defektlri	Greftler – Flepler (2 saat)	Çeşitli sebeplerle oluşmuş doku defektli hastada defekti kapatmak için hangi doku ile greft veya flepe ihtiyacı olduğunu anlama, acil yara bakımı ihtiyacını sağlama ve uygun uzmana yönlendirme.	A-Önt- T	Doç. Dr. Fuat USLUSOY

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
	Genel ve soruna yönelik anamnez alma Kas-iskelet sistemi muayenesi	4 3	El travmalı hasta ile ilk karşıtlaşmada uygun anamnez ve fizik muayene yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olma	Tüm öğretim üyeleri
	Direkt radyografi okuma Hastayı uygun şekilde sevk etme	3 4	El yaralanmalı hastada fizik muayene ve radyolojik tetkikler ile elin dolaşımı ile ilgili karar verebilme ve gerekirse acil yönlendirme yapabilme	Tüm öğretim üyeleri
	Nörolojik muayene	3	El ve üst ekstremite yaralanmalı hastalarda sinir kesilerini ve hangi sinir olduğunu fizik muayene ile teşhis edebilme ve uygun yönlendirme yapabilme	Tüm öğretim üyeleri
	Sütur atma ve alma becerisi	3	Basit cerrahi enstrüman ve materyalleri tanıyıp bunları kullanabilir.	Tüm öğretim üyeleri
	Yarık Damak Dudak Hastaları	1	Dudak damak yarıklı yeni doğanların anne sütüyle beslenebilmesi için gerekli önerileri yapabilme, Dudak damak yarıklı çocuğun işitme ve konuşma sorunlarını tanıyabilme ve uygun şekilde yönlendirme bilgisine sahip olur. Pierre Robin Sekans komponenti olan damak yarıklarını tanıyabilme ve beklenen sorunları yönetebilme bilgi ve becerisine sahip olur.	Tüm öğretim üyeleri
	Yanık Hastaları	2, 3	Yanık Hastanın tanısı, derecelendirilmesi, acil ve idame sıvı tedavisi, yatırma sevk edilme kriterlerini bilir.	Tüm öğretim üyeleri
	Doku defekti olan Hastalar.	1, 2	Doku defekti oluşmuş olan hastaların acil müdahalesini yapar, greft veya flep ihtiyacı olduğuna karar vererek uzman doktora sevkini sağlar.	Tüm öğretim üyeleri
	Maksillofacial yaralanması olan Hastalar.	1,2	Maksillofacial yaralanması-kırığı olan hastayı fizik muayene ve grefileri ile tanısını koyar, acil müdahalesini yapar ve uzman doktora yönlendirir.	Tüm öğretim üyeleri
	Yara İyileşmesi, Skar, Keloid, Hipertrofik Skar.	1,2	Yara iyileşmesi mekanizmasını, fazları, normal skar ve anormal skarları(keloid, hipertrofik skar) tanır. Tedavi takibi için genel bilgiye sahip olur.	Tüm öğretim üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

https://tip.sdu.edu.tr/assets/uploads/sites/101/files/2023-2024-donem-4-plastik-08082023.pdf

Staj Öğrenme Kaynakları

Prof. Dr. Atilla ARINCI (Çeviri Editörü), Plastik Cerrahinin Sırları, 2007
Doç. Dr. Zekeriya Tosun , Plastik Cerrahide Temel İlkeler, Nobel Tıp Kitabevleri, 2007.
Ders Notları- slaytlar.
Teorik ve pratik derste anlatılan bilgiler.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Adli Tıp Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 6
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 7
Staj Programı 8
Staj Öğrenme Kaynakları 8

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. S. Serhat GÜRPINAR	e-mail: serhat.gurpinar@gmail.com
Prof. Dr. Çetin Lütfi BAYDAR	e-mail: sduadlitip@gmail.com
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir YILDIZ	e-mail: kadiryildiz05@yahoo.com

Staj Kuralları

Staj başlangıç saati 09:30'dur.
Otopsi salonunda ve poliklinikte önlük giymek gerekmektedir.
Staj programına uyulması gerekmektedir.

Staj Amaç ve Hedefi

Hekimlik yaşamında sağlık hukuku ile ulusal ve ulusal üstü mevzuat düzenlemelerini bilen, karşılaşacağı adli olgularda nasıl davranması gerektiğini, bilirkişilikle ilgili sorumluluk ve yetkilerini bilen ve uygulayabilen hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Çıktıları

Staj sonunda öğrencilerden
1. Adli bilimlerin neler olduğu, bunların neler ile uğraştığı, bunlar içerisinde Adli Tıp'ın yerinin ne olduğu hakkında bilgi sahibi olunması
2. Hekimlerin yasal sorumluluklarının neler olduğunu ve bilirkişiliğin ne olduğunu, yasal dayanaklarını bilmesi ve uygulayabilmesi
3. Adli raporun ne olduğunu, düzenlenirken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilmesi ve uygulayabilmesi
4. Yaralanmalarla ilgili yasal düzenlemeleri bilmesi
5. Yaraların ayırıcı tanısını yapabilmesi
6. Bölgesel yaralanmalarda meydana gelebilecek lezyonları bilmesi
7. Asfiksi çeşitlerini, nasıl meydana geldiğini, nasıl ölüme sebebiyet verdiğini, hangi asfiksi çeşidinde ne gibi belirtiler beklediğimizi bilmesi
8. Suda bulunan bir cesede yaklaşımı bilmesi
9. Cinsel saldırı ve istismar olgularında yapılması ve yapılmaması gerekenleri, nasıl örnek alınacağını, nasıl muayene yapılacağını öğrenmesi
10. Adli psikiyatrik değerlendirmenin neye göre, nasıl yapıldığını öğrenmesi
11. Ölümün tanısının nasıl konulduğunu, organ transplantasyonu hakkındaki yasal düzenlemeleri, beyin ölümünün, agonin ne olduğunu, bunların yasal açıdan değerlendirilmesinin nasıl yapılması gerektiğini öğrenmesi
12. Ölümün erken ve geç belirtilerini bilmesi
13. Ölüm zamanı hakkında bilgi sahibi olması
14. Çocuk ölümlerinin nasıl meydana geldiği, bu durumlardan nasıl korunabileceği ve çocuk ölümleri ile yetişkin ölümleri arasında yapılması gerekenler açısından farklılıkları bilmesi
15. Ani – doğal - zorlamalı ölümler hakkında bilgi sahibi olması
16. Zehirlenmelerin nasıl meydana gelebileceği, spesifik özelliklerini öğrenmesi
17. İnsan hakları ihlalleri ve işkence olgularının nasıl değerlendirilmesi gerektiğini, bu kapsamda İstanbul Protokolünü bilmesi ve uygulayabilmesi
18. Harici ölü muayenesi ve otopsi işlemlerinin nasıl yapılması gerektiğini, bulguların nasıl değerlendirilmesi gerektiğini öğrenmesi,
19. Vücuttan biyolojik materyal şeklinde kanıt elde edilmesi ve bu kanıtların saklanmasını, laboratuvara gönderilme şekillerini bilmesi beklenmektedir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 1
Otopsi salonu: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf Dersi: Teorik ve kuramsal didaktik dersler sınıf derslerinde işlenecektir.

Otopsi/ Poliklinik Uygulamaları: Adli Tıp polikliniğine başvuran kişilerin adli süreçlerinin yönetilmesinin gözlemlenmesi ve eğitici eşliğinde rapor yazma vb. uygulamaların yapılması sağlanacaktır.

Rol oynama: Adli süreç yönetiminde hasta hekim ilişkileri, etik uygulamalar, adli olay çözümleme, rapor yazma vb. uygulamaların çeşitli rol oynama etkinlikleri ile pekiştirilmesi ve geri bildirimlerle öğrenenlerin derin öğrenme becerilerini geliştirmek hedeflenmektedir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Summatif ÖÇD	
Yazılı Sınav **Sözlü Sınav**	Çoktan seçmeli yazılı sınav Adli rapor uygulama sınavı ve sözlü sınav
Biçimlendirici ÖÇD	
	Adli Rapor (Tramatoloji, Cinsel saldırı ve istismar vb vakalara yönelik)
	Ölü Muayene Raporu
	Rol-oynama etkinlikleri sonrasında öğrencilere geribildirim verilmektedir.

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınavın %60'ı ve sözlü sınavın %40'ı alındığında 100 üzerinden 60 alınması staj geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Adli Bilimler İçerisinde Adli Tıbbın Yeri (2 saat)	Adli Tıp bilim dalının adli bilimler içerisindeki yeri ve önemini tartışabilmeli	---------	S.S.GÜRPINAR
		Hekimlerin Yasal Sorumlulukları ve Bilirkişilik, Sağlık Hukuku (1 saat)	Hekimin yasal sorumluluklarını bilmeli ve tıbbi uygulama hataları ile komplikasyon arasındaki farkları ayırt edebilmeli ayrıca bilgisine başvurulan bilirkişilik makamı ile ilgili hukuki sorumluluklarınının ve sınırlarının farkında olarak gerekli belgeleri	----------	S.S.GÜRPINAR

			düzenlemenin önemini kavramalı, sağlık hukukunu tartışabilmeli, hekim ve hasta haklarını farkına varabilmeli		
		Adli Rapor ve Defin Ruhsatı Düzenleme (2 saat)	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda adli rapor düzenlemenin önemini kavrayabilmeli		S.S.GÜRPINAR
		Yaralama Eylemleri İle İlgili Adli Tıp Terminolojisi	Yara tanımlamasını doğru ve eksiksiz yapabilmek ve raporu bildirebilmek için gerekli adli tıp terminolojisine hakim olabilmeli		A. YILDIZ
		Yaralar (3 saat)	Yara tanımlamasını doğru ve eksiksiz yapabilmenin ve adli raporunu düzenleyebilmenin önemini ve gerekliliklerini sayabilmeli		A. YILDIZ
		Asfiksiler (2 saat)	Adli nitelikteki asfiksi olgularında olay yeri inceleme, adli ölü muayenesi yapabilme bilgi ve becerisinin kazandırılması		A. YILDIZ
		Cinsel Suçlar (2 saat)	Karşılaştığı karmaşık olmayan olgularda cinsel suçlar ile ilgili yükümlülüklerini tartışabilmeli		S.S.GÜRPINAR
		Adli Psikiyatri (2 saat)	Adli Psikiyatrinin çalışma alanlarını ve önemini tartışabilmeli		A. YILDIZ
		Ölümün Tanısı, Beyin Ölümü, Agoni (2 saat)	Ölümleri adli ve adli olmayan ölüm olarak ayırt edebilmeli, beyin ölümü tanısı koyabilmeli, agoniyi tanımlayabilmeli, adli olmayan ölü muayenesini yapabilmeli, raporlayabilmeli ve defin ruhsatı düzenleyebilmeli		Ç.L. BAYDAR
		Ölümün erken ve geç belirtileri, Ani Doğal Ölümler (2 saat)	Ölümün erken ve geç belirtilerini sayabilmeli, ani ve doğal ölümleri tanımlayabilmeli		Ç.L. BAYDAR
		Adli Toksikoloji (2 saat)	Uyutucu, uyuşturucu, uyarıcı ve diğer toksik maddelerin vücut üzerindeki etkilerini ve ölüm mekanizmalarını		A. YILDIZ

			bilmeli ve toksikolojik inceleme amacıyla yaşayan kişilerden ve cesetlerden örnek alma, saklama ve transferi hakkında bilgi, beceri sahibi olmalı		
		İnsan Hakları İhlalleri, İşkence, İstanbul Protokolü (2 saat)	İnsan hakları ihlalleri ve işkenceyi tanımlayabilmeli ve İstanbul Protokolünün adli tıp içerisindeki yeri ve önemini tartışabilmeli ve kullanım alanlarını sayabilmeli		S.S.GÜRPINAR
		Aile İçi Şiddet (2 saat)	Şiddet olgularına yaklaşımı, muayene ve raporlayabilmek için dikkat edilmesi gerekenleri ve gerekli bildirimleri yapabilmek için dikkat edilmesi gerekenleri bilmeli ve önemini kavramalı		Ç.L. BAYDAR
		Adli Otopsi	Adli otopsinin yapılma nedenlerini açıklayabilmeli ve otopsinin başlıca özelliklerini sayabilmeli		Ç.L. BAYDAR
		Olay Yeri İnceleme ve biyolojik materyal alma	Karmaşık olmayan sık görülen olaylarda inceleme yapabilmeli ve gerekli örnekleri alabilmeli		A. YILDIZ

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	Adli nitelikteki asfiksi olgularında olay yeri inceleme, adli ölü muayenesi yapabilme bilgi ve becerisinin kazandırılması
2	Hukuki durumlar / sorumluluklar	Başvuran kişilerin toplumsal sözleşmelere katılmasına engel nitelikte bir akıl hastalıklarının bulunup bulunmadığının tespit edebilmeli
3	İntihar (Düşüncesi, girişimi) / Kendine zarar verme	Adli ölü muayenesinde intihar orjinli ölümleri ayırt edebilmeli
4	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	İhmal ve istismara uğramış çocuk ve yetişkinlerin muayenesini yapabilmeli ve adli raporunu tutabilmeli
5	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik vs) ve Korozif madde maruziyeti	Kaza orjinli yaralanmalarda yaraların niteliklerini ayrıntılı tanımlayabilmeli ve adli raporunu tutabilmeli

6	Ölüm	Otopsi konusunda bilgi sahibi olabilmeli ve adli ölü muayenesini yapabilmeli ve raporlayabilmeli ayrıca defin ruhsatı düzenleyebilmeli
7	Şiddet (Aile içi şiddet, çocuğa, kadına, sağlık personeline yönelik şiddet, iş yerinde şiddet, mobing)	Şiddet olgularına yaklaşım, muayene ve raporlayabilmeli ve gerekli bildirimleri yapabilmeli
8	Risk yönetimi ve malpraktis	Hekimin yasal sorumluluklarını bilmeli ve tıbbi uygulama hataları ile komplikasyon arasındaki farkları ayırt edebilmeli
9	Yaralar ve yaralanmalar	Yara tanımlamasını doğru ve eksiksiz yapabilmeli ve adli raporunu düzenleyebilmeli
10	Maluliyet	Maluliyet raporu düzenlemenin önemini bilmeli ve sorumluluklarını farkında olmalı
11	Adli Toksikoloji	Uyutucu, uyuşturucu, uyarıcı ve diğer toksik maddelerin vücut üzerindeki etkilerini ve ölüm mekanizmalarını bilmeli ve toksikolojik inceleme amacıyla yaşayan kişilerden ve cesetlerden örnek alma, saklama ve transferi hakkında bilgi, beceri sahibi olmalı

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Adli Otopsi	1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Olay Yeri İnceleme ve biyolojik materyal alma	3	Karmaşık olmayan sık görülen olaylarda inceleme yapabilmeli ve gerekli örnekleri alabilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Adli Rapor hazırlayabilme/bildirim yapabilme	3	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda adli rapor düzenleyebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Adli olgu muayenesi	3	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda adli olgu muayenesi yapabilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Ölü muayenesi	3	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda ölü muayenesi yapabilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Aydınlatma ve onam alabilme	4	Karşılaştığı tüm durumlarda kişilere gerekli aydınlatmayı yapabilmeli ve onam alabilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Defin Ruhsatı/ ölüm belgesi Düzenleme	4	Ölümlerde adli ve adli olmayan durumları ayırt edebilmeli ve adli olmayan olgulara ölüm belgesi düzenleyebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4	Tedavi ve müdahaleyi red eden kişilere tedaviyi red belgesi düzenleyebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Hukuki ehliyeti belirleyebilme	3	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda hukuki ehliyeti belirleyebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri
10	İntihar riskini değerlendirebilmeli	2	Acil durumlarda (cinsel saldırı, istismar vb) intihar riskini değerlendirebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri

11	Tıp uygulamalarında etik sorunları çözümleyebilme	3	Karmaşık olmayan sık görülen olgularda aile içi şiddet, cinsel saldırılarda muayene reddi vb durumlarda biyoetik kurallara uygun olarak sorunları çözümleyebilmeli	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

1- Prof. Dr. Halis TOKGÖZ (Ed.) Adli Tıp ve Adli Bilimler, Akademisyen Kitabevi, 2019.
2- Prof. Dr. Sermet KOÇ, Yrd. Doç. Dr. Muhammet CAN, Birinci basamakta adli tıp kitabı,İstanbul Tabip odası, 2011.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Acil Tıp Ana Bilim Dalı

2023-2024

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 4
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 5
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile İlgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 8
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 8
Staj Programı 9
Staj Öğrenme Kaynakları 9

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Önder TOMRUK

Doç. Dr. Nesrin Gökben BECEREN

Doç. Dr. Hamit Hakan ARMAĞAN (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Furkan Çağrı OĞUZLAR

Staj Kuralları

Giriş çıkış saatlerine dikkat edilmesi, klinikte önlük giyilmesi ve genel tavır ve davranışlara dikkat edilmesi gereklidir.

Staj Amacı

Acil tıp stajı programının amacı, öğrencilerimizin birinci basamak ve acil servislerde UÇEP kapsamında tanımlanan hastalıkları yine UÇEP'te belirtilen düzeylerde ayırıcı tanı, tanı, acil müdahaleleri ve gerekli tedavileri düzenleyebilen, korunma ve izlemini yapabilen hekimler yetiştirmektir.

Staj Hedefi

1. Yetişkin ve pediatrik hasta izlemindeki temel noktaları sayabilme.
2. Hastaların vital bulgularını ölçebilme ve yorumlayabilme
3. Vizitlerde hastalarını sunabilme.
4. Sıvı-elektrolit gereksinimini hesaplamayı ve sık kullanılan ilaçların dozlarını söyleyebilme ve bunları order edebilme.
5. Epikriz yazmayı ve hasta kayıtlarının tutulması konusunda bilgi ve beceri kazanabilme
6. Taburculuk kararı verebilme ve gerekli önerilerde bulunabilme.
7. Temel havayolu girişimlerini yapabilme (Acil ve elektif entübasyon, orofarengeal airway, balon maske uygulaması)
8. Nazogastrik ve idrar sondası takabilme.
9. Uygun yara ve yanık bakımı, basit kesiler için sütür tekniklerini ve benzeri steril teknik gerektiren işlemleri uygulayabilme.
10. Temel ve ileri kardiak yaşam desteği uygulamaları konusunda gerekli bilgi ve beceriyi kazanabilme
11. Mide yıkama ve aktif kömür uygulayabilme.
12. IM, IV enjeksiyon yapabilme.
13. Otoskopik, oftalmoskopik muayene yapabilme.
14. EKG çekebilme ve değerlendirebilme.
15. İnhale/nebülize şekilde ilaç uygulayabilme.
16. Tam kan sayımı, biyokimya, idrar tetkiki, arteriyel kan gazı gibi sık yapılan laboratuvar tetkiklerini hastaya uygun isteme ve değerlendirebilme
17. Radyolojik tetkikleri uygun şekilde isteyebilme ve yorumlayabilme

18. Travma hastalarına uygulanması gereken ekipmanları(travma tahtası, boyunluk gibi) ve atelleme-alçılama tekniklerini uygulayabilme
19. Hastayı monitörize edebilme ve defibrilatör cihazını uygun hastalarda kullanabilme.
20. Venöz ve arteriyel kan alabilme ve damar yolu açabilme.

Öğrenim Çıktıları

1. Acil servis hastasından doğru öykü alabilme, hastanın fizik muayenesini ve mental durum değerlendirmesini yapabilme.
2. Acil ve çok acil problemleri tanıyabilme. Acil servise resüsitasyon ihtiyacı olan hastanın başvurusu durumunda yapacaklarını öğrenebilme.
3. Hastane dışında acil yardım gerektiren durumları tanıyabilme ve gerekli girişimleri uygulayabilme.
4. Acil servise kalp-solunum durması ile gelen olgularda yapması gerekenleri açıklayabilme.
5. Solunum sıkıntısı, göğüs ağrısı ve karın ağrısı gibi sık karşılaşılan yakınmalarda ayırıcı tanı yapabilme ve tedavisi konusunda bilgi ve beceri kazanabilme.
6. Akut astım, konjestif kalp yetmezliği ve bronşit gibi hastalıkların etkin tanı ve tedavilerini uygulayabilme.
7. Travmaya maruz kalmış hastaların acil servis bakım ve tedavilerini yönlendirebilme.
8. Zehirlenmiş hastanın acil servis bakımının esaslarını uygulayabilme.
9. Çevresel etkenler nedeniyle yaralanmış/hastalanmış kişilerin acil bakım esaslarını yapabilme.
10. Acil servis hastalarına gerekli olan girişimler için hızlı bir şekilde karar verebilme ve uygulayabilme
11. Hasta-hekim, hekim-hekim ve hekim-hasta yakınları ilişkileri konusunda bilgi ve beceri kazanabilme
12. Konsültasyon gereken hastaları tanıyabilme ve ilgili branştan uygun konsültasyon isteyebilme
13. Hangi vakaları sevk edeceğine karar verebilme ve uygun sevk koşullarını sağlayabilme

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Acil Servis: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Ders (saat): Kuramsal bilgiler ve temel kavramların ve uygulama basamaklarının tanıtılması amacıyla dersliklerde işlenen didaktik oturumlardır.

Uygulama:

Manken/Maket/model üzerinde

Eğitici eşliğinde eğitim programımızda yer alan temel hekimlik uygulamalarının uygulama basamaklarının anlatıldığı ve öğrenenlere uygulama imkanı sağlanan oturumlardır.

Hasta başı eğitim: Acil serviste hasta başında eğitim ve gözlem imkanı verilmektedir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	
	Teorik içerikli sözlü sınav **Hasta başı sözlü sınav**
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli yazılı sınav
	Boşluk doldurmalı yazılı sınav
	Açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınavın %60 ve Sözlü sınavın %40'ı hesaplandığında 100 üzerinden 60 geçer notun alınması gerekmektedir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Dispne Göğüs ağrısı	Akut Koroner Sendrom	Göğüs Ağrısına Yaklaşım (1 saat)	Göğüs ağrısı ile gelen hastanın tanısını koyabilir, acil müdahelesini yapabilir, korunma yöntemlerini sayabilir	T-A-K	Doç. Dr. N.G.BECEREN
Dispne	Dispne	Nefes Darlığına Yaklaşım (1 saat)	Nefes darlığı ile gelen hastanın tanısını koyabilir, acil müdahelesini yapabilir, korunma yöntemlerini sayabilir	T-A-K	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Bilinç değişiklikleri, pupil değişiklikleri, senkop siyanoz	kardiyo-pulmoner arrest	Temel Yaşam Desteği (1 saat)	Karşılaştığı her olguda gerekli durumlarda TYD basamaklarını sayabilir, uygun hastayı seçip TYD kararı verebilir		Prof.Dr. Ö.TOMRUK
Bilinç değişiklikleri, pupil değişiklikleri, senkop siyanoz	kardiyo-pulmoner arrest	İleri Kardiak Yaşam Desteği (1 saat)	İYD basamaklarını sayabilir, ilaçlar ve defibrilatörlerin uygulama dozlarını bilir, acil durum kararı verebilir.		Doç. Dr. N.G.BECEREN
Baş ağrısı	Esansiyel hipertansiyon, Migren,	Baş Ağrısı (1 saat)	Baş ağrısı ile gelen hastanın tanısını koyabilir, acil müdahelesini	TT-A-K-İ, T-A-K-İ, ÖnT,	Doç. Dr. H.H.ARMAĞAN

	primer sekonder baş ağrıları , SAK		yapabilir, korunma yöntemlerini sayabilir		
Karın ağrısı	Akut batın, Akut apandisit Gastroenterit, Peptik ülser Perforasyonlar, Myokart infarktüs	Karın Ağrısı (1 saat)	Karın ağrısı ile gelen hastanın ayırıcı tanısı yapabilir, acil müdahelesini yapabilir	ÖnT-TA	Doç. Dr. H.H.ARMAĞAN
Zehirlenmeler	Zehirlenmeler,	Zehirlenmelere Genel Yaklaşım (1 saat)	Zehirlenme ile gelen hastanın tanısını koyabilir, acil müdahelesini yapabilir.	ÖnT-T-A	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Parezi / Paralizi Kas iskelet Sistemi Ağrıları, Kazalar	Travma	Çoklu Travma (1 saat)	Çoklu travma hastasının gerekli muayenesini yapabilir, önem sırasına göre gerekli konsültasyonları isteyebilir, Acil müdahalelerini yapabilir	ÖnT-T-A	Prof.Dr. Ö.TOMRUK
Bilinç Değişikliği, Hipotansiyon	Şok	Şok (1 saat)	Bilinç değişikliği ve genel durumu bozuk hastanın tanısını koyabilir, gerekli müdahalelerde acil müdahalesini yapabilir	T-A	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Dispne Deri döküntüleri İlaç Yan Etkileri Kaşıntı Stridor	Ürtiker ve Anjioödem/ Alerjik reaksiyon	Allerji-Anaflaksi (1 saat)	Alerjik reaksiyon ve anaflaksi şikayeti ile gelen hastanın tanısını koyabilir ve acil müdahalesini yapabilir	T-A A-K	Doç. Dr. H.H.ARMAĞAN
Çarpıntı	Kalp ritm bozuklukları	Disritmiler (1 saat)	Kalp ritm bozuklukları olan hastayı tanıyabilmeli ve gerekli acil tedavisini yapabilmeli	T-A Kalp ritim bozukluklarından bazıları (bradikardi, bloklar, taşiaritmiler vb) acil müdahale gerektirip yaşamsal öneme sahip olduğu için bu düzeyde anlatılmaktır.	Prof.Dr. Ö.TOMRUK
Çarpıntı Baş ağrısı	Esansiyel Hipertansiyon	Acil Hipertansiyon (1 saat)	Hipertansif acilleri tanıyabilir sınıflamasını bilir, ayırıcı tanılarını ve acil müdahalelerini yapabilir	TT-A-K	Prof.Dr. Ö.TOMRUK
Karın ağrısı Zehirlenmeler	Besin zehirlenmesi	Mantar Zehirlenmesi (1 saat)	Mantar zehirlenme bulgularını bilebilmeli, tanısını koyabilmeli, acil müdahalesini yapabilmeli.	A-K	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Bulantı-kusma Zehirlenmeler	İlaç yan etkileri	NSAİ Zehirlenmesi (1 saat)	NSAİ ilaçların yan etki bulgularını bilebilmeli, tanısını koyabilmeli, acil müdahalesini yapabilmeli.	TT-A-K	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR

Agresyon Ajitasyon Bilinç değişiklikleri Zehirlenmeler	Alkol ve madde kullanımıyla ilgili sorunlar, CO zehirlenmesi	CO ve Alkol Zehirlenmesi (1 saat)	CO ve Alkol zehirlenmesi bulgularını bilebilmeli, tanısını koyabilmeli, acil müdahalesini yapabilmeli.	TT-A-K	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Zehirlenmeler Bulantı-Kusma	Zehirlenmeler	Organofosfat ve TCA Zehirlenmesi (1 saat)	Organofosfat ve TCA zehirlenmesi bulgularını bilebilmeli, tanısını koyabilmeli, acil müdahalesini yapabilmeli.	TT-A-K	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Karın ağrısı	Karın travmaları	Karın Travması (1 saat)	Travmayla gelen hastaya yaklaşımını bilir, batın travmasını tanıyabilir ve acil müdahalesini yapabilir.	A	Doç. Dr. N.G.BECEREN
Baş Ağrısı Baş dönmesi Bilinç değişiklikleri Denge-hareket ile ilgili sorunlar	Kafa Travması	Kafa Travması (1 saat)	Travmayla gelen hastaya yaklaşımını bilir, kafa travmasını tanıyabilir ve acil müdahalesini yapabilir.	A	Doç. Dr. N.G.BECEREN
Denge/hareket ile ilgili sorunlar Parezi/Paralizi Parestezi	Omurga yaralanmaları	Omurga Travması (1 saat)	Travmayla gelen hastaya yaklaşımını bilir, omurga travmasını tanıyabilir ve acil müdahalesini yapabilir.	A	Doç. Dr. N.G.BECEREN
Bilinç değişikliği	KİBAS Beyin Ödemi	Bilinç Bozukluğu (1 saat)	Bilinç değişikli ile gelen hastanın ayırıcı tanısı yapabilir, ayırıcı tanıya özgü yardımcı teşhis yöntemlerini sayabilir, gerekli durumlarda acil müdahalesini yapabilir.	A	Doç. Dr. H.H.ARMAĞAN
Ateş Hipotermi Hipertermi	Sıcak çarpması, Donma	Hipo-Hipertermi (1 saat)	Ateşi hipo/hipertermi bulgularını sayabilir, acil müdahalesini yapabilir.	TT-A	Doç. Dr. H.H.ARMAĞAN
Zehirlenmeler Bulantı-Kusma	İlaç yan etkileri	Parasetamol Zehirlenmesi (1 saat)	Parasetamol metabolizmasını bilebilmeli, parasetamol zehirlenmesi bulgularını bilebilmeli, tanısını koyabilmeli, acil müdahalesini yapabilmeli.	TT-A	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR
Vajinal Kanama	Travma ile gelen hastalar	Gebelikte Travma (1 saat)	Gebe hastanın fizyolojik anatomik değişikliklerini sayabilmeli, gebelikte travma yaklaşımlarını sayabilmeli ve acil müdahalesini yapabilme	T-A	Doç. Dr. N.G.BECEREN
Parezi/Paralizi Kas İskelet Sistemi Ağrıları Kazalar	Travma ile gelen hastalar	Çocuk ve Yaşlı Travmaları (1 saat)	Çocuk ve yaşlı hastanın fizyolojik anatomik değişikliklerini sayabilmeli, travma yaklaşımlarını sayabilmeli ve acil müdahalesini yapabilme	T-A	Dr.Öğr.Üyesi F. Ç. OĞUZLAR

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile İlgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	Hava yolu güvenliğini sayabilmeli ve havayolu açma manevralarını açıklayabilmeli.
2	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Çocuk ve yaşlı ihmal ve istismarı bulgularını sayabilmeli
3	Alkol ve madde kullanımına ait sorunlar ve bağımlılık	Alkol zehirlenmelerinin bulgularını sayabilmeli ve gerekli acil müdahaleleri yapabilmelidir.
4	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları)	Çoklu travma hastalarına yaklaşımı sayabilmeli
5	Ölüm	Ölüm sonralarında gerekli durumlarda kötü haber verme becerisini sergileyebilmeli
6	Zehirlenmeler	Zehirlenme bulgularını sayabilmeli ve gerekli durumlarda acil müdahalesini yapabilmeli

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Mental durum değerlendirebilme	4	Mental durum değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Baş boyun ve KBB muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda baş boyun ve KBB muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Batın muayenesi	4	Karşılaştığı olgularda batın muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Deri muayenesi	4	Karşılaştığı olgularda Deri muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Digital rektal muayene	3	Karmaşık olmayan olgularda digital rektal muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4	Karşılaştığı olgularda genel durum ve vital bulguları değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Göz, göz dibi muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda göz, göz dibi muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Kardiyovasküler sistem muayenesi	4	Karşılaştığı olgularda Kardiyovasküler sistem muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda kas-iskelet sistem muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Nörolojik muayene	3	Karmaşık olmayan olgularda nörolojik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Solunum sistemi muayenesi	4	Karşılaştığı olgularda solunum sistemi muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Ürolojik muayene	3	Karmaşık olmayan olgularda ürolojik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
15	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda direkt radyografileri değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri

16	EKG çekebilme ve değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda EKG çekebilir ve sonuçlarını değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
17	"Airway" uygulama	3	Karmaşık olmayan olgularda airway uygulyabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
18	Defibrilasyon uygulayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda defibrilasyon uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
19	Entübasyon yapabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda entübasyon yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
20	Glasgow koma skalasının değerlendirilebilme	4	Glaskow Koma skalasını değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
21	Hastaya koma pozisyonu verebilme	4	Hastaya koma pozisyonu verebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
22	Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda	Tüm Öğretim Üyeleri
23	İleri yaşam desteği sağlayabilme	2	Kılavuz ve yönergelere uyarak ileri yaşam desteği sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
24	Kötü haber verebilme	3	Karmaşık olmayan durumlarda hasta yakınlarına ve hastaya kötü haber verebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
25	Servikal collar (boyunluk) uygulayabilme	4	Boyunluk uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
26	Temel yaşam desteği sağlayabilme	4	Temel yaşam desteği sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
27	Acil yardımların organizasyonunu yapabilme	2	Kılavuz ve yönergelere uyarak acil yardımların organizasyonlarını sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2023-2024-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

Tintinalli Acil Tıp Kapsamlı Çalışma Kılavuzu, Çev Editörleri Y.Çete, A.Denizbaşı, A.Çevik, C.Oktay, R.Atilla
Rosen's Emergency Medicine Concepts and Clinical Practice, Ron M. Walls
Hızlı EKG Yorumu, Dale Dubin MD

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem 5

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 4
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 5
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 7
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 8
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 8
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 8
Staj Programı 10
Staj Öğrenme Kaynakları 10

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof.Dr.Pakize Kırdemir

Prof.Dr.BeritGökçe Ceylan

Doç.Dr.Filiz Alkaya Solmaz

Dr.Öğr.Üyesi Eyyüp Sabri Özden

Dr. Öğr.Üyesi M. Soner Özcan

Dr.Öğr.Üyesi Pınar Karabacak

Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Bindal

Dr.Öğr.ÜyesiFahrettin Kırçiçek

Staj Kuralları

Staj Amacı

Yaşamı tehlikeye girmiş hastayı tanımak, ilk tedavilerini yapabilmek, ileri yaşam desteği verebilmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak; anestezi uygulamaları ve acil durumlarda kullanılan monitörizasyon, ekipman ve ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmak, yoğun bakımda kritik hasta yönetimine ilişkin bilgi kazandırmak; akut ve kronik ağrılı hastaya yaklaşım becerisi ve bu hastaların yönetimine dair bilgi kazandırmaktır

Staj Hedefi

1. Anestezi uygulamalarında ve yoğun bakım ünitesinde hastaların izlemlerinde kullanılan monitörizasyon yöntemlerinin tanıtılması ve bu monitörizasyon yöntemlerinin çalışma prensipleri ve kullanılma endikasyonları hakkında biligi sahibi olunması amaçlanmıştır.
2. Temel ve İleri Yaşam desteğinin tüm basamakları ile kavratılması amaçlanmıştır.
3. Havayolu açma yöntemleri: Yüz maskesi ile hasta havalandırma(IPPV), airway yerleştirme, endotrakeal entübasyon yapma, Laringeal maske yerleştirme.
4. Anestezi öncesi hastaların değerlendirilme prensiplerinin, premedikasyon uygulamasının ve yöntemlerinin tanıtılması amaçlanmıştır.
5. Akut solunum yetmezliği tanının koyulması ve fizyopatolojisinin öğrenilmesi, acil tedavi yaklaşımlarını uygulanmasının öğretilmesi amaçlanmıştır. Mekanik ventilasyon ile ilgili temel teorik ve pratik bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.
6. Sepsis tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.
7. İnhalasyon anesteziklerinin etki mekanizması, minimum alveolar konsantrasyonun öğrenilmesi; tüm sistemlere etkisinin bilinmesi,metabolizmaları ve toksik etkileri hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
8. Anestezi yöntemleri içinde yer alan rejyonal anestezinin tanınması; özellikleri, uygulama teknikleri ve tercih nedenlerinin bilinmesi amaçlanmıştır.
9. Akut ağrı kavramının öğrenilmesi; akut ağrının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi aşamalarında karar verebilecek bilgilerin edinilmesi amaçlanmıştır.
10. Kronik ağrı kavramının öğrenilmesi; kronik ağrının tanı ve ayırıcı tanı aşamalarında karar verebilecek; tedavi aşamasında yönlendirebilecek bilgilerin edinilmesi Amaçlanmıştır.
11. Akut ve kronik ağrı tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanların tanınması ve kullanım prensiplerinin bilinmesi amaçlanmıştır.

12. Genel anestezi amacı ile intravenöz yoldan uygulanan hipnotik ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
13. Lokal anesteziklerin etki mekanizması, sınıflandırılmaları, klinik kullanım alanları, komplikasyonları ve komplikasyonların tedavisinin hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
14. Nöromüsküler ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerinin kavratılması amaçlanmıştır.
15. Pediatrik anestezi özellikleri, erişkinlerden farkları ve meydana gelebilecek komplikasyonların öğretilmesi amaçlanmıştır.
16. İntraoperatif ve postoperatif hasta takibinde dikkat edilmesi gereken noktaların öğretilmesi amaçlanmıştır.
17. Termoregülasyon nedir, intraoperatif dönemde termoregülasyonun anestezi açısından önemi hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
18. Malign hipertermi nedir, tanısı ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.

Öğrenim Çıktıları

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı bitiminde öğrenci;

1- Hastaları ameliyata hazırlayabilir
2- Monitörizasyon hakkında bilgi sahibidir ve uygulayabilir
3- İntraoperatif ve postoperatif hasta takibini bilir
4- Solunum yetmezliği olan hastayı tanır
5- Solunum yetmezliği olan hastada havayolu sağlayabilir
6- Havayolu araç-gereçleri kullanabilir
7- Endotrakeal entübasyon yapabilir
8- İntravenöz anestezikler ile ilgili bilgi sahibidir
9- İnhalasyon anestezikleri ile ilgili bilgi sahibidir
10- Sinir-kas iletimi ve kas gevşeticiler ile ilgili bilgi sahibidir
11- Kardiyak arrest tanısı koyabilir ve Kardiyak arrest olmuş olan hastada kardiyopulmoner resüsitasyon yapabilir
12- Genel anestezi, lokal anestezi ve rejyonel anestezi komplikasyonlarını bilir
13- Yoğun bakım gerektiren hastaları tanır
14- Yoğun bakım tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibidir
15- Akut ve kronik ağrılı hastalara temel yaklaşım konularında bilgi sahibidir
16- Özellikli hasta gruplarında anestezi uygulamaları hakkında temel bilgi sahibidir
17- Analjezik kullanım ilkelerini bilir
18- Postoperatif ağrı ve tedavisi ile ilgili bilgi sahibidir

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Yoğun Bakım Servisi: 3
Ameliyathane Bölümleri: Rotasyonal olarak tüm stajların uygulama salonları

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Ders: Didaktik Ders Sunumları

Uygulama Dersi: Hasta ile Psikomotor becerilerin sağlanması ve Meslekler Arası Uygulamalı Eğitim Laboratuvarında maket üzerinde uygulamalı eğitim

Hasta başı eğitim: Vizit sırasında yoğun bakım servisinde

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik / Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Yazılı Sınav	
Bilgiye Yönelik Eğitim	Açık uçlu ve çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Açık uçlu sorulardan oluşan sınavların %40'ı, çoktan seçmeli sınavların %60'ı alınır. Elde edilen puanın 60 geçme sınırı olarak belirlenir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Preoperatif Değerlendirmesi	Operasyon öncesinde hastaların sistemik ve biyokimyasal değerlendirmesini yapabilir. Oluşabilecek komplikasyonları tanıyabilir.	ÖnT	Dr. Filiz ALKAYA SOLMAZ
Hipotansiyon	Şok, EKG, Nöromusküler monitarizasyon,	Monıtorizasyon	Monitor bulgularını yorumlayıp neyin gösterildiğini tanıyabilir.	T-A	Dr. Filiz ALKAYA SOLMAZ
İlaçların istenmeyen etkileri / ilaç etkileşimleri	Lokal anestezikler, IV anestezikler, anestezide kullanılan diğer ilaçlar, Hemodinamik değişiklikler	Rejyonel Anestezi ve Komplikasyonlar	Rejyonel anestezinin sistemler üzerine etkisini sınıflayabilir, RA sonrasında meydana gelebilecek komplikasyonlarının ayırıcı tanısını yapabilir	ÖnT	Dr. Filiz ALKAYA SOLMAZ
		Akut ve Kronik Ağrı Nörofizyolojısı	Ağrı nörofizyolojisini açıklayabilir, akut ve kronik ağrının		Dr. Pakize KIRDEMİR

			sistemlere etkisini değerlendirebilir.		
		Akut ve Kronik Ağrı Değerlendirilmesi	Ağrı nörofizyolojisini açıklayabilir, akut ve kronik ağrının sistemlere etkisini değerlendirebilir.		Dr. Pakize KIRDEMİR
Apne, Hipoksi hipoksemi	Solunum yetmezliği	Oksijen Tedavisi ve komplikasyonlar	Hipoksi hipoksemi tanısını yapar ve tedavisini yapar.	T-A	Dr. Filiz ALKAYA SOLMAZ
Konvülsiyon	Sıvı ve elektrolit (Na, K, Ca, Mg, P) denge bozuklukları	Lokal Anestezikler ve Toksisitesi		T-A-K	Dr.Fahrettin KIRÇİÇEK
İlaçların istenmeyen etkileri / ilaç etkileşimleri	Lokal anestezikler, IV anestezikler, anestezide kullanılan diğer ilaçlar, Hemodinamik değişiklikler	Postoperatif Analjezi	Post-op analjezi sağlama yöntemlerini açıklayabilir.	TT-A-K-İ	Dr. Fahrettin KIRÇİÇEK
Bilinç Değişikliği Konvülsiyon	Sıvı ve elektrolit (Na, K, Ca, Mg, P) denge bozuklukları	Sıvı Elektrolit Bozuklukları		T-A-K	Dr. Eyyüp Sabri ÖZDEN
Bilinç değişiklikleri	Sıvı ve elektrolit (Na, K, Ca, Mg, P) denge bozuklukları	Asit – Baz Bozuklukları Tedavisi		T-A	Dr. Ahmet BİNDAL
Solunum yetmezliği, Bilinç değişikliği, Şok	Kardiyovasküler arrest	CPR	Temel ve İleri CPR basamaklarını eksiksiz sayabilir.	T-A	Dr. Mustafa Soner ÖZCAN
Hipotansiyon	Şok	Şok	Şokun tanır ve acil tedavisini planlayabilir	T-A	Dr. Ahmet BİNDAL
Hipotansiyon Ateş Hipotermi /Hipertermi	Sepsis	Sepsis	Sepsisin bulgularını sayabilir ve tedavisini planlayabilir	T-A	Dr. Pınar KARABACAK
Siyanoz Dispne Hışıltılı solunum	ARDS Solunum yetmezliği Boğulmalar Kardiyopulmoner arrest Solunum yetmezliği Toksik gaz inhalasyonu Yabancı cisim aspirasyonu	ARDS	ARDS ile gelen hastayı tanır ve uzmana yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Pınar KARABACAK
Kazalar (ev, iş, trafik kazaları,	Kazalar (ev, iş, trafik kazaları,	Travmalı Hastaya Yaklaşım	Travma hastasını ayırt edebilir, hastanın	A	Dr. Mustafa Soner ÖZCAN

elektrik çarpması, boğulmalar)	elektrik çarpması, boğulmalar)		ihtiyaçlarına uygun tedaviyi düzenleyebilir		Soner ÖZCAN
Apne	Solunum yetmezliği	Hava Yolu Sağlanması	Solunum yetmezliği ile gelen hastayı değerlendirebilir, hava yolu sağlanmasında gereken ve kullanılan aletleri tanıyabilir, gerektiğinde hastaya uygulayabilir	A	Dr. Berit Gökçe CEYLAN
İlaçların istenmeyen etkileri / ilaç etkileşimleri	Lokal anestezikler, inhalasyon anestezikleri, IV anestezikler, anestezide kullanılan diğer ilaçlar	Genel Anestezi İlaçları	Genel anestezi ilaçlarını sınıflayabilir. Kullanım alanlarına göre sınıflandırmasını yapabilir.	T-A	Dr. Berit Gökçe CEYLAN
	Ani ölüm, kardiyopulmoner arest	Beyin Ölümü	Beyin ölümünü fark edebilir.	A	Dr. Ahmet BİNDAL
Anemi, Kanama eğilimi	Kan Ürünleri Transfüzyonu	Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonu	Kan ve Kan ürünleri transfüzyonu endikasyonlarını ve oluşabilecek komplikasyonları sayabilir.	T	Dr. Berit Gökçe CEYLAN
Hipotansiyon, Ağız kuruluğu, Anüri-oligüri, Bilinç değişikliği	Hiponatremi, Hipernatremi Dehidratasyon, Sıvı ve elektrolit (Na, K, Ca, Mg, P) denge bozuklukları	Sıvı Tedavisi	Sıvı transfüzyonu endikasyonlarını, tedavisini, kullanılacak ürünleri ve oluşabilecek komplikasyonları sayabilir.	T-A	Dr. Eyyüp Sabri ÖZDEN

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikosoyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	Solunum yetmezliği ile gelen hastayı tanır ve acil tedavisini yapar
2	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik	Kazalar ve neticesinde oluşan çoklu travmalara yaklaşımı bilir
3	Ölüm	Ölüme ait bulguları bilir ve ölümü tanıyabilir
4	Risk yönetimi ve malpraktis	Acil durumlarda kullanılacak ilaçları ve bu ilaçlarla ilgili dikkat edilmesi gereken sorumluluklarını bilir, hasta ve yakınından onam alabilir ve aydınlatma yapabilir
5	Yaralar ve yaralanmalar	Yara ve yaralanma ile gelen hastaya yaklaşımı bilir, uygun anestezik ve analjezik yöntemleri sayabilir.
6	Zehirlenmeler	İlaçların istenmeyen yan etkilerini sayabilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık durumları		Öğrenme Hedefi
1	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Beyin ölüm)	Ölüme ait bulguları bilir ve ölümü tanıyabilir

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	İş kazaları ve neticesinde oluşan çoklu travma ve yaralanma ile gelen hastaya yaklaşımı bilir.
2. Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	Operasyon öncesi, sırası ve sonrasında meydana gelebilecek hastalık bulaşlarını ve koruyucu önlemleri sayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Karşılaştığı her olguda genel ve soruna yönelik öykü alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Mental durum değerlendirebilme	4	Karşılaştığı her olguda	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4	Karşılaştığı her olguda genel durum ve vital bulguları değerlendirilebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Ölü muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda ölü muayenesini yapabiilr	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Solunum sistemi muayenesi	4	Karşılaştığı her olguda solunum sistemi muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Aydınlatma ve onam alabilme	4	Karşılaştığı her olguda aydınlatma ve onam alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4	Karşılaştığı her olguyu uygun biçimde sevk edebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	EKG değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda EKG değerlendirmesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Airway uygulama	3	Karmaşık olmayan olgularda airway uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Damar yolu açabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda damar yolu açabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Defibrilasyon uygulayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda defibrilasyon uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Entübasyon yapabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda entübasyon yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Glasgow koma skalasının değerlendirebilme	4	Karşılaştığı her olguda glaskow koma sklasının sonuçlarını değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
15	Hastalık-travma şiddet skorlamasını değerlendirebilme	4	Karşılaştığı her olguda travma şiddet skorlamasının değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
16	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	Karşılaştığı her olgunun uygun olarak taşınmasını sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
17	Hastaya koma pozisyonu verebilme	4	Karşılaştığı her koma olgusunda koma pozisyonu verebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
18	Havayolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda havayolundaki yabancı cisimleri uygun manevrayla çıkarabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

19	İleri yaşam desteği sağlayabilme	2	Acil bir durumda gerekli yönergeleri kullanarak ileri yaşam desteği sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
20	Kan basıncı ölçümü yapabilme	4	Karşılaştığı her olguda kan basıncını ölçebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
21	Oksijen nebul inhaler tedavisi uygulayabilme	4	Karşılaştığı her olguda oksijen ve nebul inhaler tedavisi uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
22	Puls-oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda puls-oksimetre uygulayabilir ve sonuçlarını değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
23	Temel yaşam desteği sağlayabilme	4	Karşılaştığı her olguda gerektiğinde temel yaşam desteği uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Staj Öğrenme Kaynakları

Morgan ve Mikhail. Klinik Anesteziyoloji, Güneş Tıp Kitabevi, 2016- Ankara.
Ivor Benjamin. Cecil Essentials of Medicine, Güneş Tıp Kitabevi, 2016-Ankara

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem 5

Beyin ve Sinir Cerrahisi Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 6
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 6
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 6
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 7
Staj Programı 8
Staj Öğrenme Kaynakları 8

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Hakan Murat GÖKSEL

Prof. Dr. Özgür İSMAİLOĞLU

Prof. Dr. Nilgün ŞENOL

Doç. Dr. Kemal ERTİLAV

Doç. Dr. A. Serdar OĞUZOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Tamer KARAASLAN

Staj Kuralları

Dönem 5 genel staj kurallarına uyulması beklenmektedir.
Stajyerlerin staj devamlılığına dikkat etmesi beklenmektedir.
Stajyerler ders dışı etkinliklere katılmak için ders sorumlusu öğretim üyesinden izin almak zorundadır.
Tüm etkinliklere aktif katılım çabası beklenmektedir.

Staj Amaç ve Hedefi

Bu stajın amacı, acil servis ve diğer sağlık hizmeti verilen kurumlarda, cerrahi tedavi gereken sinir sistemi ve eki organ/sistem hastalıklarının ön tanısını koyabilecek düzeyde tıbbi öykü, fizik muayene ve görüntüleme bulguları bilgisine sahip; bu hastalıkların temel ayırıcı tanısını yapabilen, gerektiğinde acil palyatif önlemlerini bilen ve uygulayabilen, gereğinde uzman hekime yönlendirebilen, gerektiğinde koruyucu/önleyici uygulamaları bilen ve aktarabilen pratisyen hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Çıktıları

1) Sinir sistemi hastalıklarının cerrahi müdahale gerektiren grubunu teşhis etmek üzere anamnez alabilir
2) Sinir sistemi hastalıklarının cerrahi müdahale gerektiren grubu ile ilgili nörolojik muayeneyi yapabilir
3) Nörolojik muayenede patolojik bulguları ayırt edebilir
4) Nörolojik muayene ve aldığı anamnez ile sentez yaparak cerrahi tedavi gerektirebilecek sinir sistemi hastalıklarını ayırt edebilir
5) Nörolojik muayene sonrası sinir sistemi hastalıklarının cerrahi müdahale gerektiren grubu ile ilgili ayrıcı tanı için temel radyolojik tetkikleri yorumlayabilir

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 1
Ameliyathane : 2
Servis: 1
Konsey Odası: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersi (21 saat) : Teorik bilgilerin paylaşıldığı didaktik ders oturumlarıdır.

Hasta başı uygulamalar (12 saat) (Vizit)/ (Poliklinik/Ameliyathane/Servis): Olguya dayalı tartışma ve hasta sunumlarının yapıldığı klinik yaklaşım ve akıl yürütme becerilerinin kazandırılmaya çalışıldığı oturumlardır.

Konsey tartışması (2 saat): Tüm öğretim üyeleri, araştırma görevlileri, intern ve stajyerlerin katıldığı; yatmakta olan ve yatacak olan hastaların tedavi stratejilerinin tartışılıp kararlaştırıldığı periyodik toplantılardır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli sınav sorusu

Staj Geçme Kriterleri

100 üzerinden 60 ve üzeri alınması stajdan başarılı olmak için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Nörodiyagnostik yöntemler (2 saat)	Tanı yöntemlerini bilir	Ön-T	Doç. Dr. A.S. Oğuzoğlu
Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Çift görme Bulantı kusma Ense sertliği	KİBAS	KİBAS (2 saat)	KİBAS belirti ve bulgularını sayabilir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.	A	Prof. Dr. H.M. Göksel
Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma Ense sertliği Serebellar bulgular	Kafa içi yer kaplayan lezyonlar (İntrakraniyal tümörler)	İntrakranyal tümörler (2 saat)	İntrakraniyal tümörler hakkında bilgi sahibidir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT-A	Prof. Dr. N. Şenol
Ense sertliği, Baş ağrısı, Bilinç bulanıklığı, Kraniyal sinir felçleri	Subaraknoid kanama, İntraserebral hematom, İntrakraniyal anevrizma AVM Diğer beyin kanaması sebepleri	Serebrovasküler Hastalıklar (2 saat)	SBO belirti ve bulgularını sayabilir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT-A-T	Prof. Dr. H.M. Göksel
Bilinç değişikliği, Bulantı kusma, Kraniyal sinir felçleri, Çift görme,	Kafa travmaları	Kafa travmaları (2 saat)	Kafa travmalarının temel sınıflandırmasını sayabilmeli, Belirti ve	A - T	Doç. Dr. K. Ertilav

Fokal nörolojik defisit, BOS fistülü Baş ağrısı, Nöbet,			bulgularını açıklayabilmeli, kafa travması nedeniyle başvuran hastanın acil müdahelesini yaparak uzmanhekime yönlendirebilir.		
Fokal nörolojik defisitler,	Spinal kord bası sendromu Spinal tümörler	Spinal tümörler (1 saat)	Spinal tümörleri sınıflandırabilmeli, klinik tanı ve tedavi hakkında fikir sahibi olabilmelidir	ÖnT - A	Doç. Dr. K. Ertilav
Ağrı (Bel ağrısı) , Hareket kısıtlılığı, İnkontinans Fekal inkontinans	Spinal kord bası sendromu Diskj hernisi Lomber kanal darlığı, Dejeneratif omurga hastalıkları, Radikulopati (Spinal kök basıları)	Omurilik ve Kauda Equinanın benign hastalıkları (2 saat)	Klinik tanı ve tadavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, Bel ağrısının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmeli.	ÖnT – A – T – İ - K	Doç. Dr. A.S. Oğuzoğlu
	Spinal kord bası sendromu Omurga-Spinal kord/kök yaralanmaları	Spinal travma (2 saat)	Travmalar hakkında genel bilgi sahibi olmalı, Spinal travmaların belirti ve bulgularını sayabilir. Acil müdahalesini yapıp uzman hekime yönlendirebilmeli. Klinik tanı ve tedavisi genel olarak açıklayabilir	ÖnT-A	Prof. Dr. N. Şenol
Baş çevresi büyümesi Gergin fontanel Batan güneş manzarası Nöbet Fokal defisitler Sırt/bel bölgesi doğumsal lezyonlar	Hidrosefali Kapanma defektleri (nöral tüp defekti) Doğuştan yapısal anomali	MSS'nin doğumsal ve gelişimsel anomalileri (2 saat)	Gelişim anomalilerini semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT T-İ-K	Yrd. Doç. Dr. T. Karaaslan
Ateş, Ense sertliği, Fokal nörolojik defisitler, Bilinç bozukluğu,	Brusella Tüberküloz Abseler Kist Hidatik	MSS'nin infeksiyöz ve paraziter hastalıkları (1 saat)	MSS hastalıklarının semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir.	T-K	Yrd. Doç. Dr. T. Karaaslan

Motor duyu defisitler,	Tuzak nöropati, Periferik sinirlerin travmatik lezyonları, Yaralanmalar,	Periferik sinirlerin cerrahi hastalıkları (1 saat)	Periferik sinir hasarını belirleyebilir ve acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT-A- T	Doç. Dr. K. Ertilav
		Stereotaktik ve fonksiyonel nöroşirürji, ağrı ve epilepsi cerrahisi (2 saat)	Cerrahi tedavi gerektiren kronik ağrı tablolarını ayırt edebilir, temel ağrı tıbbi tedavisini verebilir, hareket bozukluklarında cerrahi tedavi seçeneği hakkında bilgi verebilir,	ÖnT	Prof. Dr. H.M. Göksel

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikosoyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Alkol ve madde kullanımına ait sorunlar ve bağımlılık	Alkol ve madde kullanımının kafa travması ve SAK etyolojisindeki yerini açıklayabilir
2	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Bebeğe uygulanan şiddetin beyin hasarında etyolojik rol oynadığını açıklayabilir gerektiğinde başvuran/hastaya danışmanlık verebilir.(Shaken baby)
3	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik	Kafa travmaları etyolojisinde kazaları değerlendirebilir.
4	Ölüm	Kafa travmaları hayati önem taşıdığını ve ölüme sebebiyet verdiğini kavrar.
5	Şiddet (Aile içi şiddet, çocuğa, kadına, sağlık personeline yönelik şiddet, iş yerinde şiddet, mobing)	Kişiler arası şiddetin kafa travmaları etyolojisindeki yerini değerlendirebilir.
6	Yaralar ve yaralanmalar	Yaralar ve yaralanmalarda acil cerrahinin gerekliliğini değerlendirebilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık durumları		Öğrenme Hedefi
1	Çalışan sağlığı	Ağır kaldırma, vibrasyonlu iş yeri vb çalışma ortamlarının omurga üzerindeki zararlı etkilerini açıklayabilir,
2	Egzersiz ve fiziksel aktivite	Omurga sağlığının korunmasında egzersiz ve fiziksel aktivitenin yerini açıklayabilir.
3	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Yenidoğan döneminde olabilecek anomalilerin semptomlarını sayabilir, bu semptomlara sahip hastaları gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir.
4	Yaşlı Sağlığı	Yaşlılık döneminde omurga hasarına ve ev içi kazalardaki beyin yaralanma risklerini sayabilir ve Başvuran/hastaya korunmanın önemini açıklayabilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Kafa ve omurga yaralanmalarını etyolojisi açısından iş kazalarının önemini açıklayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Genel ve soruna yönelik anamnez alma	4	Genel ve soruna yönelik anamnez alabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Nörolojik olarak mental durumu değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Genel ve soruna yönelik fizik muayene	4	Genel ve soruna yönelik fizik muayene yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Bilinç değerlendirme	3	Karmaşık olmayan olgularda bilinç değişikliklerini değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Çocuk yenidoğan muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda çocuk yenidoğan muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Deri muayenesi	4	Deri muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Göz/göz dibi muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda göz/göz dibi muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Kas iskelet sistem muayenesi	3	Karmaşık olmayan olgularda kas iskelet sistem muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Nörolojik muayene	3	Karmaşık olmayan olgularda nörolojik muayene yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Hasta dosyası hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4	Hastaları uygun biçimde sevk edebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Reçete düzenleyebilme	4	Reçete düzenleyebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Laboratuvar istek formu doldurabilme	4	Laboratuvar istek formu doldurabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
15	Direk radyografileri okuma ve değerlendirebilme	4	Direk radyografileri okuma ve değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
16	Çocuklarda büyüme ve gelişmeyi izleyebilme (Baş çevresi takibi)	4	Çocuklarda büyüme ve gelişmeyi izleyebilir. (Baş çevresi takibi)	Tüm Öğretim Üyeleri
17	Glasgow koma skalasının değerlendirilebilmesi	4	Glasgow koma skalasının değerlendirilebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
18	Hastalık/travma şiddet skorlamasını değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan olgularda	Tüm Öğretim Üyeleri
19	Hastanın uygun olarak taşınması sağlayabilmeli	4	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
20	Lumber ponksiyon yapabilme	2	LP'nin nasıl yapıldığını ve sonuçlarını hastaya açıklayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
21	Servikal boyunluk uygulayabilme	4	Servikal boyunluk uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

https://tip.sdu.edu.tr/assets/uploads/sites/101/files/2023-2024-donem-5-beyin-ve-sinir-cerr-ders-programi-09082023.pdf

Staj Öğrenme Kaynakları

1. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Suat TOPAKTAŞ, Resimlendirilmiş Şekliyle Nöroloji Ve Nöroşirürji, Nobel Kitabevi, 2008

2. SDÜ Tıp Fakültesi, Dönem 5, Nöroşirürji Stajı Ders Notu (SDÜ Tıp web sitesinde bulunmaktadır)

T.C.

SüleymanDemirelÜniversitesiTıpFakültesi

Dönem V

DeriveZühreviHastalıklarAnaBilimDalı Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 9
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 9
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 9
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 9
Staj Programı 9
Staj Öğrenme Kaynakları 10

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

Prof. Dr. İjlal Erturan

Prof. Dr. Vahide B. Akkaya

Doç. Dr. Selma Korkmaz (Eğitim S.)

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.
Staj karnesinin fotoğraflı olarak tümüyle doldurulması gereklidir.

Staj Amacı

Dönem V dermatoloji stajında sık karşılaşılan dermatolojik hastalıkların tanınması, birinci basamak tedavilerinin düzenlenmesi, tedaviye dirençli vakalar, ileri tetkik ve tedavi gerektiren durumlarda uzman hekime yönlendirmesi amaçlanmaktadır.

Staj Hedefi

1- Dermatolojik hastalıkları teşhis edebilmek üzere anamnez alabilmeli
2- Dermatolojik muayene yapabilmeli
3- Dermatolojide elementer lezyonları ayırt edebilmeli
4- Dermatolojik muayenede inspeksiyon ve palpasyon ile saptanacak normal bulgular ile patolojik bulguları ayırt edebilmeli
5- Aldığı anamnez ve yaptığı dermatolojik muayene bulgularını sentezleyerek tanı koyabilme/ayırıcı tanı yapabilmeli
6- Dermatolojik hastalıkların tanısında/ayırıcı tanısında kullanılacak dermatolojik işlemleri ve laboratuvar yöntemlerini söyleyebilmeli
7- Dermatolojik hastalıkların tanısında kullanılacak dermatolojik işlem ve laboratuvar yöntemlerinin sonuçlarını yorumlayabilmeli

Öğrenim Çıktıları

1- Elementer lezyonları tanıyıp tarif edebilmeli
2-Tekniğine uygun olarak nativ preparat hazırlayabilmeli
3-Nativ preparatı değerlendirebilmeli
4-Mantar hastalıklarının yerleşim bölgelerine göre tanısını koyabilmeli
5-Mantar hastalıklarının yaygınlığına ve yerleşim bölgelerine göre tedavisini verebilmeli ve gerekli olguları uzmana sevk edebilmeli
6-Islak pansumanın nasıl yapıldığını hastaya tarif edebilmeli
7-Derinin bakteriyel hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilmeli ve tedavisini verebilmeli gerektiğinde uzmana sevk edebilmeli
8- Herpes simpleks ve zona zosteri tanıyıp tedavi verebilmeli ve gerektiğinde uzman doktora sevk edebilmeli
9-Nevusları ABCD kriterlerine göre malignite riskini kabaca belirleyebilme ve riskin olduğu durumlarda hastaya bilgi verip uzmana yönlendirebilmeli
10-Büllü hastalıklardan pemfigus vulgaris ve büllöz pemfigoidi tanıyabilmeli ve uzmana yönlendirebilmeli
11-Verrukaları tanıyabilmeli ve tedavi verebilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
12-Ağız yarası ile gelen hastalarda gerekli tahlilleri isteyebilmeli, Behçet hastalığını ve büllü hastalıkları ayırt edebilmeli ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
13-Genital ülserlerin ayırıcı tanısını sayabilmeli ve veneryal hastalık ve malignite yönünden şüphelendiği hastaları uzmana yönlendirebilmeli
14-Papuloskuamöz hastalıkları (psoriazis, pitriazis rozea ve liken planus) diğer dermatolojik hastalıklardan ayırt edebilmeli, tanıyabilmeli ve uzmana sevk edebilmeli
15-Psoriazis tanısında, pitriazis versikolor tanısında kullandığımız fenomenleri hasta lezyonu üzerinde gösterebilmeli

16- Kaşıntılı hastada kaşıntıya yönelik anamnez alabilme, dermatolojik muayeneyi ve tetkikleri isteyebilme ve gerekli durumda hastayı uzmana yönlendirebilme
17- Skabiesi anamnez ve klinik görünüm ile diğer kaşıntılı dermatozlardan ayırt edebilme ve tedavi edebilme
18- Anjioödemi tanıyabilme, acil olarak tedavi edebilme ve uzmana sevk edebilme

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 3
Servis:1 (12 yatak)
PUVA ünitesi:1
Kozmetoloji ünitesi:1
Dermatoskopi ünitesi: 1
Dermatoallerji ünitesi:1
Mikolojik inceleme birimi:1

Eğitim Yöntemleri veSüresi

Sınıf dersleri:

Hasta başı uygulamaları: (vizitler)

Poliklinik hasta hazırlama ve sunma: (15 saat)

Yataklı serviste hasta hazırlama ve sunma: (15 saat)

Laboratuvar uygulamaları (Nativ preparat hazırlama, wood bakısı):

Seminer/ Makale saati:

Role play uygulamaları: Stajın 3. haftasında

Yapılandırılmış bağımsız çalışma saatleri:

Ödev görev yönetimi:

Vaka tartışmaları: (poliklinikte karşılaşılan demonstratif hasta tartışmaları, reçete tartışma oturumları)

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	**Portfolyo (staj için etkinliklerin değerlendirilmesi) %40**
Yazılı Sınav	**Çoktan seçmeli ve klasik yazılı sınav %60**

Staj Geçme Kriterleri

Portfolyo'nun %40'ı, yazılı sınavın %60'ı toplanır ve sonucun 60 puan ve üzerinde olması staj geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Dermatolojiye giriş (1 saat)	Dermatolojinin temel kavramlarını tanımlayabilir.		Dr.Mehmet Yıldırım
		Dermatolojide tanı ve tedavi (2 saat)	Dermatolojide sık karşılaşılan hastalıkların tanısını koyabilir ve tedavisini yapabilir.	TT	Dr.Mehmet Yıldırım
Kaşıntı Ağrı Kızarıklık Ateş Deri lezyonları Deri ve tırnak değişiklikleri	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar) (2 saat)	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarının tanısını koyabilir ve tedavisini yapabilir.	TT	Dr.Vahide B. Akkaya
Döküntü Kaşıntı	Psoriasis	Psoriasis (1 saat)	Psöriasis hastalığının tanısını yapabilir.	T	Dr.Mehmet Yıldırım
Döküntü Kaşıntı	Liken planus	Liken planus (1 saat)	Liken planus hastalığının tanısını yapabilir	T	Dr.Mehmet Yıldırım
Döküntü Kaşıntı	Pityriasis rosea-eritroderm i	Pityriasis rosea-eritrodermi (1 saat)	Pityriasis rosea-eritrodermi hastalığının tanısını yapabilir.	T	Dr.Mehmet Yıldırım
Döküntü Kaşıntı	Dermatitler	Atopik ekzema (1 saat)	Atopik ekzema hastalığının ön tanısını yapabilir. Tedavisi planlanmış hastaların izlemini yapabilir.	T-İ	Dr.Mehmet Yıldırım
İyileşmeyen yaralar	Deri tümörleri	Ultraviyole ve deri (1 saat)	Ultraviyole ışınların deriye etkilerini tartışabilir.		Dr.Mehmet Yıldırım
Döküntü Fotosensitivite	SLE	SLE (1 saat)	SLE hastalığında ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Dr.Vahide B. Akkaya
Döküntü Fotosensitivite	Skleroderma, dermatomyozi t	Skleroderma, dermatomyozit (1 saat)	Skleroderma, dermatomyozi t hastalığında ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Dr.Vahide B. Akkaya
Dökütü Genital yara Üriner/ vajinal Akıntı	Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar	Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)(1 saat)	Sifiliz hastalığında ön tanıyı koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir. Korunma yöntemleri konusunda hasta	ÖnT-K-İ	Dr.Vahide B. Akkaya

			izlemini yapabilir		

			ve hastayı bilgilendirebilir		
Dökütü Genital yara Üriner/ vajinal Akıntı	Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar) (1 saat)	Sifiliz dışı veneryan hastalıklarda tanı koyabilir, tedaviyi planlayabilir, izlemin yapabilir, korunma yöntemleri konusunda hastayı ve hasta yakınlarını bilgilendirebilir.	TT-K-İ	Dr.Vahide B. Akkaya
Döküntü Ateş Kaşıntı	İlaç yan etkileri	Topikal kortikosteroid kullanımı (1 saat)	Birinci basamak sağlık kuruluşlarında topikal steroid kullanım ilkelerini tartışabilir.		Dr.Selma Korkmaz
Kaşıntı Döküntü İyileşmeyen yara	Derinin paraziter hastalıkları	Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis) (1 saat)	Kutanöz Layşmanyazis hastalığında ön tanı koyabilir, korunma yöntemleri konusunda hastalarını bilgilendirebilir.	ÖnT-K	Dr.Selma Korkmaz
Kaşıntı Döküntü	Derinin diğer paraziter hastalıkları	Derinin diğer paraziter hastalıkları (pedikülozis, skabies) (1 saat)	pedikülozis, skabies hastalıklarında tanı koyabilir, tedaviyi planlayabilir, korunma yöntemleri konusunda hastayı bilgilendirebilir.	TT-K	Dr.Selma Korkmaz
Saç dökülmesi	Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler (1 saat)	Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesilerde ön tanı koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. İjlal Erturan
Kaşıntı Döküntü	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Fungal enfeksiyonlar) (2 saat)	Derini fungal enfeksiyonlarında tanı koyabilir, yüzeyel fungal deri enfeksiyonlarında tedaviyi planlayabilir.	TT	Dr.Selma Korkmaz
İyileşmeyen yara	Tüberküloz	Deri tüberkülozları (1 saat)	Deri hastalıklarında ayırıcı tanıda deri tüberkülozunu tartışabilir.	ÖnT	Dr.Vahide B. Akkaya

Tırnak değişiklikleri	Psöriasis Dermatit Liken planus Enfeksiyonlar	Tırnak bozuklukları (1 saat)	Tırnak bozukluklarında tanı koyabilir,	T	Dr.İjlal Erturan

	Demir eksikliği anemisi		uzman hekime yönlendirebilir.		
Kaşıntı	Kaşıntı	Kaşıntılı hastaya yaklaşım (1 saat)	Kaşıntılı hastaya yaklaşımı ve etyolojileri tartışabilir.	TT	Dr.Vahide B. Akkaya
Döküntü	Akne vulgaris	Akne vulgaris (1 saat)	Akne vulgaris tanısını koyabilir, hafif düzeydeki vakalarda tedaviyi planlayabilir.	TT	Dr.İjlal Erturan
Döküntü	Akne rosasea	Rozasea ve ter bezi hastalıkları (1 saat)	Rozasea ve ter bezi hastalıklarında tanı koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir, korunma yöntemleri ile ilgili hastayı bilgilendirebilir.	T	Dr.İjlal Erturan
Kaşıntı Döküntü	Dermatitler	Kontakt ekzemalar (1 saat)	Kontakt ekzemalarda hafif düzeydeki vakalarda tedaviyi planlayabilir.	TT	Dr.Vahide B. Akkaya
İyileşmeyen lezyon	Deri tümörleri	Deri tümörleri (2 saat)	Deri tümörlerinde ön tanı koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir, korunma yöntemleri ile ilgili hastayı bilgilendirebilir. Hastanın yeni lezyonlar yönünden takibini yapabilir.	T-K-İ	Dr.İjlal Erturan
Döküntü Kaşıntı Ateş	İlaç yan etkileri	İlaç reaksiyonları (1 saat)	İlaç reaksiyonlarının ön tanısını koyar, hafif düzeydeki vakalarda tedaviyi planlayabilir, ileri vakalarda uzman hekime yönlendirebilir.	T	Dr. İjlal Erturan
Döküntü Ağrı Ateş	Reaktif dermatozlar	Allerjik reaksiyonlar(TEN,SJS,E.nodozum,E.multiforme) (1 saat)	Reaktif dermatozlarda tanı koyabilir.	T	Dr. İjlal Erturan
Depigmentasyon	Vitiligo	Vitiligo (1 saat)	Vitiligo hatalığında tanı koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	T	Dr. İjlal Erturan

Döküntü Kızarıklık Kaşıntı	Dermatitler	Seboreik dermatit, Napkin dermatiti,staz dermatit (1 saat)	Seboreik dermatit, Napkin dermatiti,staz dermatit	TT-İ	Dr.Selma Korkmaz

			hastalığında tanı koyabilir, hafif düzeydeki vakalarda tedaviyi planlayabilir, izlemini yapabilir, ileri vakalarda uzman hekime yönlendirebilir.		
Döküntü Ateş Ağrı	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar) (2 saat)	Viral deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarında tanı koyar ön tedaviyi yapabilir, gereken vakaları yönlendirebilir.	TT	Dr.Selma Korkmaz
Kaşıntı Döküntü Ağrı Nefes darlığı	Ürtiker ve anjiyoödem	Ürtiker, Anjioödem,anaflaksi (1 saat)	Ürtiker, anjiyoödem ve anaflaksinin tanısını koyabilir, acil durumlarda müdahalesini yapabilir.	TT-A	Dr. Selma Korkmaz
Ağız ve genital bölgede yaralar	Behçet hastalığı	Behçet hastalığı (1 saat)	Behçet hastalığı tanık koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir, birinci basamak sağlık hizmeti sunumunda hastanın izlemini yapabilir.	T-İ	Dr. İjlal Erturan
Sıvı toplayan kabarcıklar Ağrı	Büllü hastalıklar	İntraepidermal büllü hastalıklar (Tedavide geç kalınan vakalar ile sık karşılaşıldığı için eğitim programına ilave edilmiştir.)(1 saat)	İntradermal büllü hastalıkların ön tanısını koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Selma Korkmaz
Sıvı toplayan kabarcıklar Ağrı Kaşıntı	Büllü hastalıklar	Subepidermal büllü hastalıklar (Popülasyonda sık karşılaşıldığı için eğitim programına ilave edilmiştir.) (1 saat)	Subdermal büllü hastalıkların ön tanısını koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Selma Korkmaz
Pigmente lezyon	Deri tümörleri	Nevusler (1 saat)	Nevusleri ABCD kriterlerine göre malignite riskini kabaca belirleyebilme ve riskin olduğu durumlarda hastaya bilgi verip uzmana yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr.Vahide B. Akkaya

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar kapsamında çocuklarda genital ve anal bölgede siğil vakalarının ihmal/istismar boyutunu tartışabilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Okul sağlığı	Pedikülozis ve skabies gibi bulaşıcı hastalıkların yayılımını tartışabilir.
2	Sağlıklı cinsel yaşam	Cinsel yola bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini tartışabilir.
3	Seyahat sağlığı	Derinin paraziter hastalıklarının yaygın görüldüğü bölgeleri ziyaret eden/planlayan hastaların bilgilendirilmesini yapabilir.
4	Yaşlı Sağlığı	Kaşıntı ve büllü hastalıkların malignitelere eşlik edebileceğini tartışabilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	Cinsel yolla bulaşan hastalıklarda korunma yöntemleri ile ilgili bilgilendirme yapabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Hasta hazırlama	4	Hasta hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Deri muayenesi	4	Deri muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Hasta dosyası hazırlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Reçete düzenleyebilme	4	Reçete düzenleyebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4	Laboratuvar incelme için istek formunu doldurabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Mikroskop kullanabilme			Tüm Öğretim Üyeleri
7	Mikroskobik inceleme için boyalı ve boyasız preparat hazırlayabilme (Nativ preparat hazırlama ve değerlendirme)	3	Kompleks olmayan olgularda mikroskobik inceleme için boyalı ve boyasız preparat hazırlayabilir (Nativ preparat hazırlama ve değerlendirme)	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
*Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve	

yakınlarını / toplumu bilgilendirir.

Staj Programı

04.09.2023-22.09.2023 Deri ve Zührevi Hastalıklar A Grubu

04.09.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

05.09.2023 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

06.09.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

07.09.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri

			konusunda eğitim yapılacak)

08.09.2023 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

11.09.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

12.09.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

13.09.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.09.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz

13.30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

15.09.2023 CUMA			
9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

18.09.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

19.09.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		SLE	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

20.09.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

21.09.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi

			prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

22.09.2023 2019 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

02.10.2023-20.10.2023 Deri ve Zührevi Hastalıklar B Grubu

02.10.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

03.10.2023 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

04.10.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

05.10.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

06.10.2023 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

09.10.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

10.10.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

11.10.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

12.10.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri

			(Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

13.10.2023 CUMA			
9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

16.10.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

17.10.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		SLE	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

18.10.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

19.10.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri

			(Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

20.10.2023 2019 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

30.10.2023-17.11.2023 Deri ve Zührevi Hastalıklar C Grubu

30.10.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

31.11.2023 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

01.11.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15.00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15.00-16.00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	
02.11.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50			
13:30-15.00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15.00-16.00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	
03.11.2023 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan

15:00-16:00		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

06.11.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

07.11.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

08.11.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

09.11.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

10.11.2020 CUMA

9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

13.11.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.11.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		SLE	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

15.11.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

16.11.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

17.11.2023 2019 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

27.11.2023-15.12.2023 Deri ve Zührevi Hastalıklar D Grubu

27.11.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

28.11.2023 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

29.11.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

30.12.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

01.11.2023 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan

13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

04.12.2020 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

05.12.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

06.12.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

07.12.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-16.20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

08.12.2023 CUMA

9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz(
11:00-11:50		Nevüsler	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

11.12.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

12.12.2023 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		SLE	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

13.12.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.12.2023 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

15.12.2023 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

25.12.2023-12.01.2024 Deri ve Zührevi Hastalıklar E Grubu

25.12.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

26.12.2023 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

27.12.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

28.12.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

29.12.2023 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri

			(Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

01.01.2024 PAZARTESİ			

02.01.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-14:20		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
14:30-15:20		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
15:30- 16:20		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan

03.01.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

04.01.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-15.00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

05.01.2024 CUMA			
09:00-09:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

08.01.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
15:00-15:50		Nevüsler	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

09.01.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		SLE	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

10.01.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

11.01.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr. H. Hilal Ayvaz Çelik
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

12.01.2024 2019 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

12.02.2024-01.03.2024 Deri ve Zührevi Hastalıklar F Grubu

12.02.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım

11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

13.02.2024 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.02.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

15.02.2024 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

16.02.2024 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

19.02.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan

10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

20.02.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

21.02.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

22.02.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

23.02.2024 CUMA			
9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi

			prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
26.02.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

27.02.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		SLE	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

28.02.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

29.02.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

01.03.2024 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

11.03.2024-29.03.2024 Deri ve Zührevi Hastalıklar G Grubu

11.03.2023 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

12.03.2024 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

13.03.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.03.2024 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15.03.2024 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

18.03.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

19.03.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

20.03.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

21.03.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13.30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

22.03.2024 CUMA			
9:00-9:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri

			(Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

25.03.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

26.03.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		SLE	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

27.03.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

28.03.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

29.03.2024 CUMA

9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

15.04.2024-03.05.2024 Deri ve Zührevi Hastalıklar H Grubu

15.04.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

16.04.2024 SALI			
9:00-9:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

17.04.2023 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

18.04.2023 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Erturan
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

19.04.2024 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
10:50-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan

13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

22.04.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

23.04.2023 SALI			

24.04.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-14:20		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
14:30-15:20		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
15:30-16:20		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz

25.04.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
15:00-15:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
16:00-16:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
13.30-16.20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

26.04.2024 CUMA			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
15:00-15:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
16:00-16:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz

13.30-16.20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

29.04.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
11:00-11:50		Kontakt ekzemalar	Dr.Vahide B. Akkaya
15:00-15:50		Nevüsler	Dr.Vahide B. Akkaya
16:00-16:50		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

30.04.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri tüberkülozları	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		SLE	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

01.05.2024 ÇARŞAMBA			

02.05.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-14:20		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr.Vahide B. Akkaya
14:30-15:20		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya

03.05.2024 2019 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

06.05.2024-24.05.2024 Deri ve Zührevi Hastalıklar I Grubu

06.05.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Dermatolojiye giriş	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr.Mehmet Yıldırım
15:00-15:50			
16:00-16:50			
13.30-16.20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

07.05.2024 SALI			
09:00-09:50		Psoriasis	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Liken planus	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Atopik ekzema	Dr.Mehmet Yıldırım
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

08.05.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Pityriasis rosea-eritrodermi	Dr.Mehmet Yıldırım
10:00-10:50		Ultraviyole ve deri	Dr.Mehmet Yıldırım
11:00-11:50		Skatrisyel ve nonskatrisyel alopesiler	Dr. İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

09.05.2024 PERŞEMBE			
9:00-9:50		Tırnak bozuklukları	Dr.İjlal Ertura
10:00-10:50		Akne vulgaris	Dr.İjlal Erturan
11:00-11:50		Rozasea ve ter bezi hastalıkları	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

10.05.2024 CUMA			
9:00-9:50		İlaç reaksiyonları	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Allerjik reaksiyonlar (TEN,SJS,E.nodozum,E. multiforme)	Dr. İjlal Erturan
11:00-11:50		Vitiligo	Dr.İjlal Erturan

13:30-15:20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

13.05.2024 PAZARTESİ			
09:00-09:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
10:00-10:50		Deri tümörleri	Dr. İjlal Erturan
11.:00-11:50		Behçet Hastalığı	Dr.İjlal Erturan
13:30-15:20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

14.05.2024 SALI			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları(Fungal enfeksiyonlar)	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Topikal kortikosteroid kullanımı	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

15.05.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Seboreik dermatit, Napkin dermatiti, Staz dermatit	Dr.Selma Korkmaz
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
11:00-11:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlar (Viral hastalıklar)	Dr.Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

16.05.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		İntraepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Subepidermal büllü hastalıklar	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Ürtiker, Anjioödem, Anaflaksi	Dr. Selma Korkmaz
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

17.05.2024 CUMA

09:00-09:50		Derinin paraziter hastalıkları (Kutanöz Layşmanyazis)	Dr. Selma Korkmaz
10:00-10:50		Derinin diğer paraziter hastalıkları	Dr. Selma Korkmaz
11:00-11:50		Nevüsler	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

20.05.2024 PAZARTESİ			
9:00-9:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları (Bakteriyel Hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
11:00-11:50		Kontakt ekzamalar	Dr.Vahide B. Akkaya
13:30-15:00		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)
15:00-16:00		Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati	

21.05.2024 SALI			
09:00-09:50		Deri tüberkülozları	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		SLE	Dr.Vahide B. Akkaya
			Dr.Vahide B. Akkaya
15:00-15:50		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

22.05.2024 ÇARŞAMBA			
9:00-9:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz)	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Cinsel yolla bulaşan Hastalıklar (Sifiliz dışı veneryan hastalıklar)	Dr.Vahide B. Akkaya
11:00-11:50			

23.05.2024 PERŞEMBE			
09:00-09:50		Skleroderma, dermatomyozit	Dr.Vahide B. Akkaya
10:00-10:50		Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Dr.Vahide B. Akkaya
13.30-16.20		Pratik	Tüm öğretim üyeleri (Klinik hasta yaklaşımı, dermatolojik tanı ve tedavi prosedürleri konusunda eğitim yapılacak)

24.05.2024 CUMA			
9:00-9:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
10:00-10:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri
11:00-11:50		Sınav	Tüm öğretim üyeleri

j Öğrenme Kaynakları

1-Prof. Dr. Can Baykal , Dermatoloji Atlası, Nobel Tıp Kitabevi, 2012.
2-Temel Dermatoloji Eds: M.Salih GÜREL, Ayşe Esra KOKU AKSU, Murat DURDU, Vefa Aslı Turgut ERDEMİR, Ayşe Serap KARADAĞ. İstanbul Tıp Kitabevleri, 2023.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İÇİNDEKİLER

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 2
Staj Kuralları 2
Staj Amacı 2
Staj Hedefi 2
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 3
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 3
Staj Geçme Kriterleri 3
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 11
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 11
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 12
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 12
Staj Öğrenme Kaynakları 13
Staj Programı 14

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Onur KAYA (AD Başkanı)

Prof. Dr. Gülruhsar YILMAZ

Prof. Dr. Füsun Zeynep AKÇAM

Dr. Öğr. Üyesi Esra NURLU TEMEL (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL

Staj Kuralları

Dersler ilan edilen program dahilinde yapılmaktadır. Genel Dönem 5 kuralları geçerlidir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı öğrencilerin ülkemizde toplumda sık görülen enfeksiyon hastalıkları ve sağlık hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar ile ilgili koruyucu-önleyici hekimliği önemseyen, tanı ve tedavileri ile ilgili bilgi sahibi olan hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

Staj Hedefi

Öğrencilerimize yatan veya ayaktan takip edilen hastaların öykülerinin alınması, fizik muayenelerinin yapılması, tetkiklerin (laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri) planlanması, sonuçlarının

değerlendirilmesi, tedavilerinin planlanması ve takibi konusunda; çekirdek eğitim programı temelinde, gereken düzeylerde (bilgi sahibi olma, tanı koyma, tedavi etme, koruma) bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim Çıktıları

*Hasta ile uygun iletişim kurabilir.
*Öykü alabilir.
*Fizik muayenesini yapabilir.
*Öykü ve muayene bulgularını kaydedebilir.
*Vizitte hasta sunabilir.
*Soruna yönelik yaklaşım yapabilir.
*Sorunları tanıma ve önemine göre sıralayabilir, kaydetmeyi yapabilir.
*Ön tanıya/tanılara varabilir.
*Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilir ve değerlendirebilir.
*Tedaviyi planlayabilir, tedavinin yararını değerlendirebilir ve izleyebilir.
*Enfeksiyon hastalıklarında korunma ile ilgili önlemleri bilir.

Eğitim Ortamı

Derslik sayısı: 1 (13 Numaralı derslik)
Servis: Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Servisi
Poliklinik: Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji 1 ve 2
Laboratuvar: Klinik Mikrobiyoloji laboratuvarı

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Bilgiye Yönelik Eğitim (Sınıf dersi/Sunum): 42 saat Hekimlik uygulamalarına yönelik Eğitim: 24 saat (12 saati hasta başı eğitim/vizit)
Toplam 66 saat Ölçme Değerlendirme: 1 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	-
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli sorular (50 soru)
	Sınav sonunda alınan puan staj notu olarak belirlenecektir.

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınav notunun 60 ve üzerinde olması durumunda Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji sınavında başarılı olarak değerlendirilir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer Alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	Sorumlu Öğretim Üyesi
Ateş, Halsizlik Kilo Kaybı Lenfadenopati Splenomegali	Akciğer dışı Tüberküloz	Akciğer Dışı Tüberküloz (1 saat)	Akciğer dışı tüberkülozun klinik belirti ve bulgularını bilir, tanısını koyabilir, tedavini yapabilir, korunma yöntemlerini bilir.	TT-K-İ	E.N.Temel
Kanama eğilimi, Peteşi, Purpura, Ekimoz Ateş, Sokmalar (Böcek / Isırıklar)	Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi	Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi (2 saat)	Anamnez, FM, semptomlar, laboratuar testlerini kullanarak KKHA'i tanısını koyar. KKHA tanısı koyduğu hastaya birinci basamak şartlarında gereken acil müdahaleyi yapıp sevk eder. KKHA da gerekli izolasyonları uygular. KKHA 'den korunma yollarını açıklar.	T-A-K	O.Ünal
Ateş, Hipotansiyon, Hipotermi/ Hipertermi	Sepsis	Sepsis (2 saat)	Sepsis veya septik şok kliniği ile başvuran hastayı tanır, acil müdaheleyi yapıp sevkeder.	A	O. Kaya
Splenomegali Hepatomegali	Sıtma	Sıtma (1 saat)	Sıtma semptomlarını bilir. Kalın damla ve periferik yaymayı sıtma açısından değerlendirir. Sıtmadan korunma yollarını açıklar. Sıtma proflaksisini planlar.	ÖnT-K	G.R. Yılmaz

Ense Sertliği, Sokmalar (Böcek)/ Isırıkları, Tetani	Tetanoz	Tetanoz (1 saat)	Tetanoz belirtileri ile başvuran hastayı tanır, birinci basamak şartlarında acil tedavisini planlayaral sevkini yapar. Yaralanmalarda tetanoz riskini değerlendirir ve gerekli profilaktik uygulamaları yapar. Gebelere, çocuk ve yetişkinlere Tetanoz aşısını uygular.	T-A-K	F.Z.Akçam
Agresyon (Sinirlilik), Sokmalar (Böcek) / Isırıklar	Kuduz	Kuduz (1 saat)	Kuduz semptomlarını tanır. Kuduz profilaksisi gereken durumları sıralar. Riskli durumlarda kuduz profilaksisini planlar. Kuduzdan korunma yollarını açıklar.	Önt-K	F.Z.Akçam
Ateş, Baş Ağrısı, Boğaz Ağrısı, Burun Tıkanıklığı /Akıntısı Burun Kanaması, Disfaji, Horlama, Öksürük Ses Kısıklığı, Stridor,	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları (2 saat)	Üst solunum yolu enfeksiyonları tanısını koyar ve tedavisini verir. Solunum yolu ile bulaşan etkenlerden korunma yollarını bilir.	TT-K	O.Ünal
Ateş, Baş Ağrısı, Bilinç Değişikliği,	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları	Menenjitler (1 saat)	Menenjit semptomlarını tanır. Menenjit muayenesi yapar.	A	F.Z.Akçam

Bulantı/Kusma Ense Sertliği, Görme Bozukluğu/ Kaybı İşitme Bozukluğu, Konvülsiyon, Pupil Değişikliği,			Menenjit tanısından şüphelenir ve acil tedavisini planlayarak sevkini yapar.		

Ateş, Baş Ağrısı, Bilinç Değişikliği, Bulantı/Kusma Ense Sertliği, Görme Bozukluğu/ Kaybı İşitme Bozukluğu, Konvülsiyon, Pupil Değişikliği,	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları	Diğer Santral sinir sistemi enfeksiyonları (1 saat)	Menenjit dışındaki diğer santral sinir sistemi enfeksiyonlarının semptomlarını bilir, şüphelenip acil tedavisini planlayarak sevkini yapar.		F.Z.Akçam
Ateş		Ateş (1 saat)	Ateş tanımını yapar ve tiplerini açıklar. Ateş oluşum mekanizmasını hatırlar. Antipiretiklerin etki mekanizmasını hatırlar. Ateşli hastanın birinci basamak düzeyinde semptomatik tedavisini yapar.		O.Ünal
Ateş		Nedeni Bilinmeyen Ateş (1 saat)	Ateşle diğer klinik semptomlar arasında ilişki kurar.		E.N.Temel
Bulantı /Kusma Diyare, Karın Ağrısı Kilo Kaybı, Kolik Ağrılar	Gastroenteritler	İnfeksiyöz Diyareler Ve Besin Zehirlenmelerinde klinik yaklaşım (2 saat)	İshallerin genel özelliklerini tanımlar. İshalli hastada ayırıcı tanı yapar. Enfeksiyöz ishallerin klinik özelliklerini, türlerini ve korunma yollarını açıklar. Enfeksiyöz ishallerin tedavilerini planlar. Besin zehirlenmelerinin klinik bulgularını ve semptomlarını sıralar. Besin zehirlenmelerinde tedaviyi planlar. Besin zehirlenmelerinden korunma yollarını açıklar.	TT-A-K	E.N.Temel

Ateş, Bulantı/Kusma, Dizüri, Enurezis, Hematüri, Karın Ağrısı, Pelvik Ağrı, Pollaküri Üretral Akıntı, Üriner İnkontinans	Üriner Sistem Enfeksiyonları	Üriner Sistem Enfeksiyonları (2 saat)	Üriner sistem enfeksiyonuna özgü şikayetleri bilir, tetkiklerini ister. Üriner sistem enfeksiyonlarının sınıflandırmasını yapar. Üriner sistem enfeksiyonu düşünüldüğünde tetekiklerini ister. Basit sistiti tanır ve tedavi eder. Komplike üriner sistem enfeksiyonunu tanır ve uygun şekilde sevk eder. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K	E.N. Temel
Deri ve Tırnak Değişiklikleri, Hepatomegali, Sarılık	Akut Hepatit	Viral Hepatitler: Klinik Yaklaşım ve tedavi (2 saat)	Viral hepatitlerde anamnez, FM, semptomlar, laboratuar testlerini kullanarak tanısını koyar. Viral hepatitlerden korunma yollarını ilişkin birey veya aileyi bilgilendirir. Viral hepatit semptom ve bulgularıyla başvuran olguda ayırıcı tanıyı yapar.	T-K	F.Z.Akçam
Deri ve Tırnak Değişiklikleri (Kuruluk, Renk Değişikliği vb), Göğüs Ağrısı, Kaşıntı, Saç Dökülmesi	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları, Apseleri	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (1 saat)	Selülit ve erizipeli tanır ve tedavi eder. Komplike ve komplike olmayan deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarını bilir.	TT	E.N. Temel
Deri Ve Tırnak Değişiklikleri (Kuruluk, Renk Değişikliği Vb), Göğüs Ağrısı, Kaşıntı, Saç Dökülmesi	Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları, Apseleri	Deri Ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (1 saat)	Komplike deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarını acil durumda sevk eder. Gazlı gangrende anamnez, FM, semptomlar, rutin laboratuar testlerini kullanarak tanısını koyar. Gazlı Gangrenin birinci basamak şartlarında acil tedavisini planlayarak sevkini yapar.	ÖnT	E.N. Temel
Çarpıntı, Ateş	Endokardit	İnfektif Endokardit	Anamnez, FM, semptomlar, laboratuvar	ÖnT-K	O. Kaya

		(2 saat)	testlerini kullanarak İE ön tanısı koyar. İE ön tanısı koyduğu hastaya birinci basamak şartlarında gereken acil müdahaleyi yaparak sevk eder. İE proflaksisi gereken durumları bilir.		
Ateş, Diyare, Hemoptizi, Karın Ağrısı, Splenomegali	Salmonella Enfeksiyonları	Salmonella Enfeksiyonları (2 saat)	Salmonella türlerinin neden olduğu enfeksiyonları bilir. Anamnez, fizik muayene ve laboratuvar yöntemlerin kullanarak tanısını koyar, tedavisini planlar. Gerekli korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K	E.N. Temel
		Antibiyotik Kullanım İlkeleri (3 saat)	Antibiyotiklerin etki mekanizmasını hatırlar. Antibiyotiklerin yan etkilerini açıklar. Antibiyotik kullanım ilkelerini açıklar. Antibiyotiklerin sık kullanıldığı 10 enfeksiyon hastalığında reçete yazar.		G.R. Yılmaz
		Erişkinde Bağışıklama (1 saat)	Koruyucu hekimlikte aşılamanın önemini bilir.		O. Kaya
Ateş	Sağlık Hizmetleri İlişkili Enfeksiyonlar	Sağlık Hizmeti İle İlişkili Enfeksiyonlar (2 saat)	HE tanımını ve sınıflandırmasını açıklar. İzolasyon yöntemlerini bilir ve uygular. El hijyen kurallarını uygular (El hijyeni pratiği). Tıbbı atık ayrımını yapar.	K	O. Kaya
		İmmün Yetmezlikli Hastada Enfeksiyonlar (2 saat)	İmmün yetmezlikli hastada gelişen enfeksiyonun ön tanısını koyarak uzmana yönlendirir.		O. Ünal

Eklem Ağrısı/Şişliği, Ateş, Kas İskelet Sistemi Ağrıları (Bel, Boyun, Sırt, Kalça Ve Ekstremite Ağrısı),	Bruselloz	Bruselloz (2 saat)	Brusellozda anamnez, FM, semptomlar, lab. testlerini kullanarak tanısını koyar . Bruselloz tedavisini ve takibini planlar. Bruselloz tedavisinde kullanılan ilaçların etki	TT-K	G.R. Yılmaz

Splenomegali			mekanizmaları, dozlar ve yan etkilerini açıklar. Brusellozdan korunma yollarına ilişkin danışmanlık yapar.		
Ağızda Yara, Kilo Kaybı, Üretral Akıntı	AIDS ve HIV	HIV/AIDS ve Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar (2 saat)	HIV enfeksiyonunun bulaş yolları, kliniği ve semptomlarını açıklar. HIV enfeksiyonundan korunma yollarını açıklar. Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlardan şüphelenir, öntanısını koyar, korunma yöntemlerini bilir.	ÖnT-K	O. Kaya
		İnfluenza (1 saat)	İnfluenza ön tanısını koyar. İnfluenza tedavisini planlar. İnfluenza aşısı için risk gruplarını tanımlar. İnfluenza aşısı uygular.	TT-K	O.Ünal

		Enfeksiyon Hastalıkları Tanısında Kullanılan Yardımcı Laboratuvar Testleri (1 saat)	Temel laboratuvar tetkiklerinden enfeksiyon göstergesi olan bulguları seçebilir. Klinik tablo ile ilişkilendirerek temel mikrobiyolojik tetkiklerin planlar. Yardımcı laboratuvar tetkiklerini yorumlayarak klinik tablo ile ilişkilendirir. Ateşi olan hastadan steril ve doğru şekilde kan kültürü alır. Kan, idrar, yara kültürü almayı ve bu kültürlerin alımında kullanılan materyali açıklar.		G.R. Yılmaz
		İntestinal parazitozlar (2 saat)	Ülkemizde sık görülen paraziter enfeksiyonların sınıflandırmasını hatırlar (Dikey entegrasyonTemel Mikrobiyoloji). Gastrointestinal, protozoonların ön tanısını koyar. Gastrointestinal, protozoonların birinci	TT-K	O.Ünal

			basamak düzeyinde tedavisini planlar. Gastrointestinal helmintlerin ön tanısı koyar. Gastrointestinal helmintlerin birinci basamak düzeyinde tedavisini planlar. Gastrointestinal, protozoon ve helmintlere karşı korunma yollarını bilir.		

Staj Sonunda Öğrenciler;

*

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Agresyon (Sinirlilik)	Kuduz ile ilgili yasal prosedürleri bilir.
2	Hukuki durumlar / sorumluluklar	Lomber ponksiyon, karaciğer biyopsisi işlemleri gerekliliğinde hastadan onam alınması gerektiğini bilir.
3	Risk yönetimi ve malpraktis	Rasyonel antibiyotik kullanımına uyulmadığında yaşanacak sorunları (antibiyotik direnci artışı, hastane enfeksiyonlarının görülme sıklığında artış) bilir.
4	Yaralar ve yaralanmalar	Tetanoz ve kuduz profilaksilerini bilir.
5	Zehirlenmeler	Besin zehirlenmelerinin semptomlarını bilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Bağışıklama	Erişkinlerde bağışıklamanın önemini, kimlere hangi aşıların yapılması gerektiğini bilir.
2	Çalışan sağlığı	Sağlık personeli için standart ve genişletilmiş enfeksiyon korunma önlemlerini bilir.
3	Kronik hastalıkların önlenmesi	Viral hepatitlerden korunma yöntemlerini bilir.
4	Sağlıklı cinsel yaşam	Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilir.
5	Seyahat sağlığı	Seyahatler öncesinde hangi aşıların yapılması gerektiğini, hangi durumlarda kemoprofilaksi yapılması gerektiğini bilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	Tıbbi atıkların neden olduğu sorunları bilir, gerekli önlemleri alır.
2. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Delici/kesici aletle olan yaralanma durumlarında istenecek tetkikleri bilir, önlemlerini alır.
3. Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	Erişkin aşılamanın önemini ve hangi aşıların kimlere uygulanacağını bilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları		**Öğrenme Düzeyi****	**Öğrenme hedefi**	**Öğretim Üyesi**
1	Kültür alma becerisi. (Kan, balgam, boğaz, idrar, yumuşak doku, dışkı, BOS/plevral sıvı vb.)	3	Klinik örneklerin uygun şekilde nasıl alınacağını bilir, kan-balgam-boğaz- idrar-yumuşak doku örneklerini uygun şekilde alır.	**OÜ**
2	İdrarın mikrobiyolojik incelemesi, Tam idrar tetkiki, Antimikrobiyal reçete düzenleme: sistit, PYNF	4	İdrarın mikrobiyolojik incelemesini yapar. Tama idrar tetkikinin sonucunu yorumlar. Sistit ve piyelonefrit tanısı konulan hastanın reçetesini yazar.	**ENT**
3	Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi.	3,4	Dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi tanımlarını yapar.	**OK**
4	İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması	4	Müfredat dahilindeki konularla ilgili Role-player yöntemi veya literatür temelinde bir enfeksiyon hastalığı olan olguyu sunar, tedavisini planlar.	**FZA GRY OK**
5	Hasta viziti	4	Hastanın anamnezini alır, fizik muayenesini yapar. Ön tanılarını söyler.	**FZA GRY OK ENT OÜ**

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Teorik Dersler: 42 saat

	Dersin Başlığı	**Ders Saati**	**Öğretim Üyesi**
1	Antibiyotik Kullanım İlkeleri	3	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
2	Enfeksiyon Hastalıkları Tanısında Kullanılan Yardımcı Laboratuvar Testleri	1	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
3	Bruselloz	2	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
4	Sıtma	1	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
5	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları	2	Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM
6	Kuduz	1	Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM
7	Tetanoz	1	Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM
8	Viral Hepatitler: Klinik Yaklaşım ve Tedavi	2	Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM
9	İnfektif Endokardit	2	Prof.Dr. Onur KAYA
10	Sepsis	2	Prof.Dr. Onur KAYA
11	Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar	2	Prof.Dr. Onur KAYA
12	HIV/AIDS ve Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	2	Prof.Dr. Onur KAYA
13	Erişkinde Bağışıklama	1	Prof.Dr. Onur KAYA
14	Nedeni Bilinmeyen Ateş	1	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
15	Salmonella Enfeksiyonları	2	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
16	Üriner Sistem Enfeksiyonları	2	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
17	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları	2	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
18	İnfeksiyöz Diyareler ve Besin Zehirlenmelerinde Klinik Yaklaşım	2	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
19	Akciğer Dışı Tüberküloz	1	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
20	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	2	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL

21	Ateş	1	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL
22	İntestinal Parazitozlar	2	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL
23	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	2	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL
24	İnfluenza	1	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL
25	İmmun yetmezlikli hastada enfeksiyonlar	2	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL

Pratik Dersler: 24 saat

	Dersin Başlığı	**Ders Saati**	**Öğretim Üyesi**
1	Kültür alma becerisi. (Kan, balgam, boğaz, idrar, yumuşak doku, dışkı, BOS/plevral sıvı vb.)	2	Dr.Öğr.Üyesi Onur ÜNAL
2	İdrarın mikrobiyolojik incelemesi, Tam idrar tetkiki, Antimikrobiyal reçete düzenleme: sistit, PYNF	2	Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL
3	Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi.	2	Prof..Dr. Onur KAYA
4	İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması-I	2	Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM
5	İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması-II	2	Prof.Dr. Onur KAYA
6	İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması-III	2	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
7	Hasta viziti	12	Prof.Dr. Gül Ruhsar YILMAZ (2 saat) Prof.Dr. Füsun Zeynep AKÇAM (2 saat) Doç.Dr. Onur KAYA (2 saat) Dr.Öğr.Üyesi Esra NURLU TEMEL (3 saat) Dr.Öğr.Üyesi Onur ÜNAL (3 saat)

Staj Öğrenme Kaynakları

Ayşe Willke Topçu, Güner Söyletir, Mehmet Doğanay. Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. 4. Baskı. 2017. Nobel Tıp Kitapevleri. İstanbul.

10.00-10.50	***11.00-11.50***	***13.30-14.20***	***14.30-15.20***	**15.30-16.20**
Staj hakkında genel bilgilendirme **Ateş (T)** ***Dr. O.Ünal***	İnfluenza (T) *Dr. O.Ünal*	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları (T) *Dr. O.Ünal*		Hasta viziti (P) *Dr.O.Ünal*
Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları (T) ***Dr.F.Z.Akçam***		Kuduz (T) *Dr.F.Z.Akçam*	Hasta viziti (P) *Dr.E.N.Temel*	
Bruselloz (T) ***Dr. G.R.Yılmaz***		Antibiyotik Kullanım İlkeleri (T) *Dr.G.R.Yılmaz*		
Sepsis (T) **Dr.O.Kaya**		HIV/AIDS ve Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar (T) *Dr. O.Kaya*		Hasta viziti (P) *Dr. O.Kaya*

2.hafta

10.00-10.50	***11.00-11.50***	***13.30-14.20***	***14.30-15.20***	**15.30-16.20**
Kırım Kongo Kanamalı Ateşi(T) ***Dr. O.Ünal***		Kültür alma becerisi (Kan, balgam, idrar, yumuşak doku, dışkı, BOS, plevral sıvı vb.) (P) *Dr. O.Ünal*		Hasta viziti (P) *Dr.O.Ünal*
Viral Hepatitler: Klinik Yaklaşım ve Tedavi (T) ***Dr. F.Z.Akçam***		Tetanoz (T) *Dr.F.Z.Akçam*	Hasta viziti (P) *Dr.F.Z.Akçam*	
Enfeksiyon Hastalıkları Tanısında Kullanılan Yardımcı Testler (T) ***Dr. G.R.Yılmaz***	Sıtma (T) *Dr. G.R.Yılmaz*	Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi (P) *Dr.O.Kaya*		Hasta viziti (P) *Dr. G.R.Yılmaz*
Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar (T) ***Dr. O.Kaya***		İnfektif Endokardit (T) *Dr. O.Kaya*		Erişkinde bağışıklama (T) *Dr. O.Kaya*
Üriner Sistem Enfeksiyonları (T) ***Dr. E.N.Temel***		Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (T) *Dr.E.N.Temel*		Hasta viziti (P) *Dr.E.N.Temel*

3.hafta

10.00-10.50	***11.00-11.50***	***13.30-14.20***	***14.30-15.20***	**15.30-16.20**
İmmun yetmezlikli hastada Enfeksiyonlar (T) ***Dr. O.Ünal***		İntestinal Parazitozlar (T) *Dr. O.Ünal*		Hasta viziti (P) *Dr.O.Ünal*
İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması – I (P) ***Dr.F.Z.Akçam***		Akciğer dışı tüberküloz (T) *Dr. E.N.Temel*	Hasta viziti (P) *Dr.F.Z.Akçam*	
İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması-II ***Dr.G.R Yılmaz***		Nedeni Bilinmeyen Ateş (T) Dr. E.N.Temel	Hasta viziti (P) *Dr. G.R.Yılmaz*	
İnteraktif olgu tartışması ile antimikrobiyal tedavi planlaması – III (P) ***Dr.O.Kaya***		İdrarın mikrobiyolojik incelemesi, tam idrar tetkiki, Antimikrobiyal reçete düzenleme: sistit, PYNF (P) *Dr.E.N. Temel*		Hasta viziti(P) *Dr. O.Kaya*
SINAV **Dr. G.R.Yılmaz, Dr. F.Z.Akçam, Dr. O.Kaya, Dr. E.N.Temel, Dr. O.Ünal**				

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-C
18.09.2023-29.09.2023

TARİH: 18.09.2023 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: C**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

19.09.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

20.09.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

21.09.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

22.09.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

25.09.2023 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

26.09.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

27.09.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

28.09.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

29.09.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-D
16.10.2023-27.10.2023

TARİH: 16.10.2023 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: D**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

17.10.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

18.10.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

19.10.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

20.10.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

23.10.2023 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

24.10.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

25.10.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

26.10.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

27.10.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-E
13.11.2023-24.11.2023

TARİH: 13.11.2023 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: E**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

14.11.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

15.11.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

16.11.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

17.11.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

20.11.2023 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

21.11.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

22.11.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

23.11.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

24.11.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-F
11.12.2023-22.12.2023

TARİH: 11.12.2023 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: F**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

12.12.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

13.12.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

14.12.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

15.12.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

18.12.2023 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

19.12.2023 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

20.12.2023 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

21.12.2023 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

22.12.2023 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-G
08.01.2024-19.01.2024

TARİH: 08.01.2024 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: G**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

09.01.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

10.01.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

11.01.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

12.01.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

15.01.2024 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

16.01.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

17.01.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

18.01.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

19.01.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-H
26.02.2024-08.03.2024

TARİH: 26.02.2024 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: H**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

27.02.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

28.02.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

29.02.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

01.03.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

04.03.2024 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

05.03.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

06.03.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

07.03.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

08.03.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-I
18.03.2024-29.03.2024

TARİH: 18.03.2024 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: I**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

19.03.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

20.03.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

21.03.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

22.03.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

25.03.2024 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

26.03.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

27.03.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

28.03.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

29.03.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-A
29.04.2024-10.05.2024

TARİH: 29.04.2024 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: A**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30	Pratik	Hasta başı muayene	T. Baykal

30.04.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30	Teorik	Fibromyalji	T. Baykal
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal

01.05.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30			
09.30-10.30			
10.30-11.30			
11.30-12.30			
12.30-13.30	**TATİL**		
13.30-14.30			
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

02.05.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30	Pratik	Bel muayenesi	T. Baykal

03.05.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30	Teorik	İnme	T.Baykal
16.30-17.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal

06.05.2024 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

07.05.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

08.05.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

09.05.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

10.05.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

SDÜ TIP FAKÜLTESİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM-V DERS PROGRAMI
(STAJ SÜRESİ: 2 HAFTA, TEORİK: 24 SAAT, PRATİK: 18 SAAT, KREDİ: 3)
HAFTA-B
27.05.2024-07.06.2024

TARİH: 27.05.2024 Pazartesi	**DÖNEM-V**	**STAJ GRUBU: B**	**ANABİLİM DALI: FTR**

Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Tıp ve sanat	S. Savaş
10.30-11.30	Teorik	Rehabilitasyonun tanımı ve kapsamı	S. Savaş
11.30-12.30	Teorik	Ortezler	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminde klinik değerlendirme	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Kas ve iskelet sisteminin fizik muayenesi	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Anamnez alma ve hastayı değerlendirme	F. Soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	

28.05.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 1	F. Soyupek
10.30-11.30	Teorik	Üst ekstremite ağrıları 2	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Üst ekstremite muayenesi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Pratik	Yürüyüş ve postür muayenesi	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Alt ekstremite muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

29.05.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	İnme	T.Baykal
11.30-12.30	Teorik	İnme rehabilitasyonu	T.Baykal
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Teorik	Osteoporoz	S.Savaş
14.30-15.30	Teorik	Fibromyalji	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Bel muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

30.05.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Bel ağrıları	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 1	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Bel ağrılı hasta çalışması 2	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 1	F:Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Artritlerin ayırıcı tanısı 2	F.Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Omurga muayenesi	F.soyupek
16.00-17.30		Serbest çalışma	Serbest çalışma

31.05.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Osteoartrit	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Yardımcı yürüme cihazları	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
14.30-15.30	Pratik	Kardiyopulmoner ünite	F.Soyupek
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

03.06.2024 Pazartesi			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 1	S.Savaş
10.30-11.30	Teorik	Alt ekstremite ağrıları 2	S.Savaş
11.30-12.30	Pratik	Diz ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.00	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.00-14.00	Teorik	Boyun ağrıları 1	F. Soyupek
14.00-15.00	Teorik	Boyun ağrıları 2	F. Soyupek
15.00-16.00	Pratik	Boyun muayenesi	F. Soyup
16.00-17.30		Serbest çalışma	

04.06.2024 Salı			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	İmmobilizasyon	T.Baykal
10.30-11.30	Teorik	M. Spinalis yaralanmaları ve rehabilitasyonu	F. Soyupek
11.30-12.30	Pratik	Vaka takdimi	F. Soyupek
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	Direkt grafi değerlendirme	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Romatoid Artrit	T.Baykal
15.30-16.30	Teorik	Romatizmal hastalık rehabilitasyonu	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

05.06.2024 Çarşamba			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Teorik	Ankilozan spondilit	T.Baykal
10.30-11.30	Pratik	AS muayene	T.Baykal
11.30-12.30	Pratik	Topuk ağrılı hasta çalışması	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Pratik	FTR ajanları	T.Baykal
14.30-15.30	Teorik	Terapötik egzersizler	T.Baykal
15.30-16.30	Pratik	Romatolojik hasta muayenesi	T.Baykal
16.30-17.30		Serbest çalışma	

06.06.2024 Perşembe			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
10.30-11.30	Pratik	Vaka takdimi	S. Savaş
11.30-12.30	Pratik	Hasta başı muayene	S. Savaş
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30		Serbest çalışma	
14.30-15.30	Pratik	Hasta başı muayene	S.Savaş
15.30-16.30		Serbest çalışma	
16.30-17.30		Serbest çalışma	

07.06.2024 Cuma			
Saat	**Ders**	**Konu**	**Öğretim Üyesi**
08.30-09.30		Serbest çalışma	
09.30-10.30		Serbest çalışma	
10.30-11.30		Serbest çalışma	
11.30-12.30	Sınav	Sözlü	Tüm Ö. Üyeleri
12.30-13.30	**ÖĞLE TATİLİ**		
13.30-14.30	Sınav	Yazılı	Tüm Ö. Üyeleri
14.30-15.30			
15.30-16.30			
16.30-17.30			

Not: Sabah 8.30-9.30 saatleri arasındaki serbest çalışma saatlerinde servis vizitlerine katılınacaktır.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023-2024

Eğitim-Öğretim Yılı

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 3
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 3
Staj Geçme Kriterleri 3
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Staj Programı 5
Staj Öğrenme Kaynakları 5

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Rasih YAZKAN

Prof. Dr. İsa Döngel

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amaç ve Hedefi

Dönem V göğüs cerrahisi stajında sık karşılaşılan toraksın cerrahi hastalıklarının tanınması, birinci basamak tedavilerinin düzenlenmesi, tedaviye dirençli vakalar, ileri tetkik ve tedavi gerektiren durumlarda uzman hekime yönlendirmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları

1-Göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkları tanımak
2-Göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkların teşhisine yönelik anamnez ve fizik muayenesini yapabilmek.
3-Göğüs muayenesi sırasında saptanan normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilmek.
4-Anamnez ve fizik muayene bulgularını sentezleyerek tanı ve ayırıcı tanı yapabilmek.
5-Tanı ve ayırıcı tanıda kullanılacak laboratuvar ve radyoloji yöntemlerini belirleyebilmek ve yorumlayabilmek.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 2
Servis:1 (12 yatak)

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersleri:

Hasta başı uygulama ve günlük vizit (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Prof. Dr. İsa DÖNGEL, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Klinik çalışma, Literatür (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Prof. Dr. İsa DÖNGEL, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Ameliyathanede günlük vakaya katılım (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Prof. Dr. İsa DÖNGEL, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Görüntüleme arşivimizden göğüs cerrahisi patolojilerine yönelik direk akciğer grafisi ve toraks tomografisi değerlendirme (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Prof. Dr. İsa DÖNGEL, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	Sözlü (Olguya dayalı, pratik ve teorik içerikli)
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Sözlünün %40'ı, yazılı sınavın %60'ı toplanır. Stajı geçmek için toplam puanın 60 ve üzerinde olması beklenir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Toraksın cerrahi anatomisi (1 saat)	Toraksın cerrahi anatomik özelliklerini açıklayabilir. Cerrahi müdahalelerde uygulanan yaklaşım yollarını ve göğüs cerrahisinde kullanılan anatomik insizyonları sayabilir.		Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		Göğüs cerrahisinde invaziv tanı yöntemleri (1 saat)	Her hasta için uygun olan invaziv tanı yöntemleri ile tedavide vazgeçilmez olan doğru histopatolojik yöntemleri açıklayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan invaziv tanı histopatolojik yöntemlerini sayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan invaziv tanı yöntemlerini açıklayabilir ve bu yöntemlerin endikasyonları, birbirlerine olan avantajları, dezavantajları, kontrendikasyonları ve komplikasyonlarının neler olduğunu söyleyebilir.		Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		VATS (Video yardımlı torakoskopik cerrahi) (1 saat)	VATS'ın göğüs cerrahisi uygulamalarındaki yerini açıklayabilir.	ÖnT	Prof. Dr. İsa DÖNGEL
Göğüs ağrısı	Toraks travmaları	Toraks travmaları (1 saat)	Toraks travmaları sırasında gelişebilecek klinik durumların öğrenilmesi, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir.	T	Prof. Dr. Rasih YAZKAN
Göğüs ağrısı Dispne Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Pnömotoraks	Pnömotoraks ve cerrahi tedavisi (1 saat)	Pnömotorakslı olguların klinik ve radyolojik olarak tanınabilmelerini sağlayabilir ve tedavi seçeneklerinin sıralayabilir.	T	Prof. Dr. Rasih YAZKAN
Hemoptizi Öksürük	Bronşiektazi ve Akciğer absesi	Bronşektazi ve Akciğer absesi (1 saat)	Bronşektazi hastalığının klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini ayırt edebilir. Akciğer absesinin klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir sağlanması ve tedavi prensiplerini oluşturabilir.	T	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Hışıltılı solunum (Wheezing)	Akciğer Hidatik kist hastalığı	Akciğer Hidatik kist hastalığı (1 saat)	Kist hidatik hastalarının klinik ve radyoloji olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerinin neler olduğunu söyleyebilir.	T	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın
Dispne Hışıltılı solunum (Wheezing) Horlama Öksürük Kazalar Siyanoz Yabancı cisim	Yabancı cisim aspirasyonları	Trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonları (1 saat)	Trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonlarında klinik, radyolojik değerlendirmenin ve uygun müdahalenin neler olduğunu sayabilme.	T	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın
	Pulmoner nodül	Soliter pulmoner nodül (1 saat)	Soliter pulmoner nodül'ün klinik ve radyolojik olarak	T	Prof. Dr. İsa DÖNGEL

			tanıyabilir tedavi prensiplerini sayabilir.		
Kilo kaybı Lenfadenopati Karın ağrısı Tütün kullanımı Disfaji	Özafageal kanserler Gastro özafageal reflü	Özofagus kanseri ve cerrahi tedavisi (1 saat)	Özofagus kanserinin klinik ve radyolojik özelliklerini sayabilir. Özofagus kanserinde uygulanacak cerrahi yöntemleri sayabilme.	T	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın
Dispne Göğüs ağrısı Öksürük Kilo kaybı Ses kısıklığı Hemoptizi Tütün kullanımı Pupil değişikliği	Akciğer kanseri	Akciğer kanserlerinin cerrahi tedavisi, tanı ve evreleme (1 saat)	Akciğer kanseri tanısının konulmasında kullanılacak tanı yöntemlerinin açıklayabilir. Akciğer kanserinde operabilite ve inoperabilite kriterlerinin neler olduğunu ayırt edebilir. Başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir	ÖnT-K	Prof. Dr. İsa DÖNGEL
Terleme değişikliği	Hiperhidrozis Ter bezi hastalıkları	Sempatektomi Hiperhidrozis (1 saat)	Hiperhidrozis'in klinik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerinin neler olduğunu sayabilir.	T	Prof. Dr. İsa DÖNGEL
Göğüs Duvarı Deformiteleri	Raşitizm, nutrisyonel Omurga şekil bozuklukları Doğuştan Yapısal Anomaliler	Toraks Duvarı Deformiteleri (1 saat)	Göğüs duvarı deformitelerini klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini sayabilir.	T	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs Ağrısı Öksürük	Mediyasten Hastalıkları	Mediasten hastalıkları (1 saat)	Mediyasten hastalıklarını klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini sayabilir.	T	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Direkt radyografi okuma	4	Direkt radyografi okuyabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

https://tip.sdu.edu.tr/assets/uploads/sites/101/files/2023-2024-donem-5-gogus-cerrahisi-ders-programi-09082023.pdf

Staj Öğrenme Kaynakları

Göğüs Cerrahisi Kırmızı Kitap
Göğüs Cerrahisi I-II (Göğüs Cerrahisi Derneği)
Pearson's Thoracic Surgery

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 7
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 8
Staj Programı 9
Staj Öğrenme Kaynakları 11

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ahmet Akkaya

Prof. Dr. Münire Çakır

Prof. Dr. Önder Öztürk

Doç. Dr. Rezan Demiralay

Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik

Staj Kuralları

Öğrenciler pratik dersler için beş gruba ayrılmakta olup her grup üç hafta boyunca ilgili öğretim üyesi ile vizit ve diğer aktivitelere katılmakla yükümlüdür. Tüm öğrenciler önlük giymeli, kimlik kartı taşımalı ve stetoskoplarıyla vizite katılmalıdır.
Teorik ve pratik derslerin %80'ine devam zorunluluğu vardır.

Staj Amaç ve Hedefi

Göğüs Hastalıkları Stajının amacı, toplumun akciğer sağlığı ile ilgili öncelikli sorunlarını ve akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini değerlendirebilen, birinci basamak sağlık hizmeti sunumu sırasında bu sorunların tanı ve tedavisini gerçekleştirebilen, ileri tetkik gerektiren durumlarda ilgili merkezlere yönlendirmeyi sağlayacak bilgi, beceri ve tutumlarla donanmış, mesleğini etik kuralları gözeterek uygulayan ve bilimsel düşünen hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Çıktıları

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alabilir ve uygular.
2. Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilir.
3. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.
4. Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri açıklayabilir.
5. Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okuyabilir.
6. Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayabilir ve basit spirometrik testi yorumlayabilir.
7. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını sayabilir.
8. Pnömoni tanısını koyabilir, hastalığın ağırlığını değerlendirebilir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara tedavi başlayabilir, diğer hastaları uygun şekilde sevk edebilir.
9. Akciğer tüberkülozunun tanısını koyabilir, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapabilir ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirebilir.
10. Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapabilir hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenleyebilir.
11. Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları sayabilir; kanserin erken teşhisinin önemini açıklayabilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk edebilir.
12. Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları sayabilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirebilir.
13. Plevral sıvı tanısını koyabilir, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri sayabilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir.
14. İnterstisyel akciğer hastalıklarınının ortak tanısal özelliklerini sayabilir ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk edebilir.

15. Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını açıklayabilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapabilir, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanılan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini sayabilir.
19. Mediyasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
20. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Paraziter Akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

Eğitim Ortamı

Derslik:14
Göğüs Hastalıkları Servisi
Göğüs Hastalıkları Polikliniği
Solunum Fonksiyon Testleri Laboratuvarı
Bronkoskopi Laboratuvarı
Verem Savaş Dispanseri

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Staj süresi: 3 hafta

Ders: Teorik içeriğin sunulduğu didaktik ders oturumlarıdır.

Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları: Olgu temelinde bilimsel kanıtlara ulaşma ve kullanmayı öğretmeyi hedefleyen tartışma ve uygulama oturumlarıdır.

Hasta başı uygulama (Servis- Vizit/Polikliniklerde): Olguların tartışıldığı ve sunulduğu hasta başı uygulama oturumlarıdır.

Beceri uygulamaları: Temel Hekimlik Uygulamalarının teorik arka planlarının aktarıldığı ve pratikte stajyerlere uygulama imkanı verilen beceriye dayalı uygulamalardır.

Serbest/Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati: Hasta başı uygulamalar için hazırlık yapılması (Hasta hazırlığı (pratik)) ve/veya verilen ödev görevlerin tamamlanması için programda ayrılan süredir.

24 saat teorik ders
40 saat pratik ders

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	**+**
	Sözlü sınav (yarı yapılandırılmış) **Teorik ve Uygulama (Akciğer grafisi okuma)**

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı ve sözlü sınav notu ortalamasının 60 ve üzerinde olması

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Öksürük Balgam çıkarma Hemoptizi Dispne Göğüs ağrısı		Göğüs hastalıklarında semptomlar – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alınacağını bilir ve uygular.		Prof. Dr. Münire Çakır
Çomak parmak Deri ve tırnak değ. Hışıltılı solunum Siyanoz		Göğüs hastalıklarında fizik muayene – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları bilir ve ayırt eder. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.		Prof. Dr. Önder Öztürk
		Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri (1 saat)	Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri bilir. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını bilir.		Doç. Dr. Rezan Demiralay
		Solunum sistemi radyolojisi- 1 saat teorik, 3 saat pratik	Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okumayı bilir.		Doç. Dr. Rezan Demiralay
Ateş Öksürük Hemoptizi Kilo kaybı Terleme değişiklikleri	Tüberküloz	Tüberküloz – 1 saat teorik VSD ziyareti (yarım gün)	Akciğer tüberkülozunun tanısını koyar, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapar ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirir.	TT-K-İ	Prof. Dr. Önder Öztürk
Dispne Öksürük Siyanoz Tütün kullanımı	KOAH Pulmoner Hipertansiyon	KOAH – Kor Pulmonale – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler.	TT-A-K-İ ÖnT	Prof. Dr. Ahmet Akkaya
Dispne Hışıltılı solunum Siyanoz	Astım	Astım – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler.	TT-A-K-İ	Prof. Dr. Münire Çakır
İlaçların istenmeyen etkileri Tremor	İlaç yan etkileri	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu – 1 saat pratik		TT-K-İ	Prof. Dr. Münire Çakır
		Solunum fonksiyon testleri – 1 saat pratik	Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.		Prof. Dr. Önder Öztürk

Dispne Göğüs ağrısı	Pnömotoraks T-A Plevral efüzyon ÖnT Ampiyem ÖnT	Plevra hastalıkları – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Plevral sıvı tanısını koyar, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri bilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir.	T-A ÖnT ÖnT	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Bilinç değişiklikleri Dispne Senkop Siyanoz Yabancı cisim aspirasyonu	Solunum yetmezliği A Yabancı cisim aspirasyonu T-A ARDS A Kardiyopulmoner arrest A	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi – 2 saat teorik, 2 saat pratik	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	A T-A A A	Prof. Dr. Münire Çakır
Dispne Göğüs ağrısı Hemoptizi Öksürük	Pulmoner emboli	Pulmoner embolizm – 1 saat teorik, 1 saat pratik	Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları bilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir.	ÖnT-K	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
Hemoptizi Öksürük	Bronşektaziler	Bronşektazi ve akciğer absesi – 1 saat teorik	Bronşektazi ve akciğer absesi oluşumu için risk faktörlerini, hastalığa ait semptomları ve radyolojik bulguları bilir, bu tanılardan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir.	ÖnT-K-İ	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Dispne Hemoptizi Öksürük Siyanoz Tütün kullanımı	İnterstisyel akciğer hastalıkları Vaskülit	İnterstisyel akciğer hastalıkları – 1saat teorik	İnterstisyel akciğer hastalıklarınının ortak tanısal özelliklerini bilir, ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk eder.	ÖnT	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
		Kanıta dayalı tıp uygulaması (1 saat)	Öğrencilerin hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilen, bilimsel düşünen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.		Prof. Dr. Münire Çakır
Dispne Öksürük	Mesleksel akciğer hastalıkları	Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları – 1 saat teorik	Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder.	ÖnT-K-İ	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
Dispne Göğüs ağrısı Halsizlik Hemoptizi İştahsızlık Kilo kaybı Lenfadenopati Ses kısıklığı Tütün kullanımı	Akciğer kanseri Paraneoplastik sendromlar	Akciğer kanserleri – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları bilir; kanserin erken teşhisinin önemini bilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk eder.	ÖnT-K	Prof. Dr. Önder Öztürk
		Akciğer kanserlerinde radyoterapi – 1 saat teorik	Radyoterapi uygulamasıyla ilgili temel prensipleri, radyoterapinin etki ve yan etkilerini bilir.		Doç.Dr. E. Elif Özkan
Ateş Öksürük Göğüs ağrısı	Pnömoniler	Pnömoniler – 2 saat teorik, 2 saat pratik	Pnömoni tanısını koyar, hastalığın ağırlığını değerlendirir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara	TT-K	Prof. Dr. Münire Çakır

			tedavi başlar, diğer hastaları uygun şekilde sevk eder.		
Dispne Göğüs Ağrısı		Mediyasten ve diyafragma hastalıkları (1 saat)	Mediyasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Splenomegali	Sarkoidoz	Sarkoidoz – 1 saat teorik	Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
Öksürük Nefes darlığı Göğüs ağrısı	Paraziter akciğer hastalıkları Löeffler sendromu	Paraziter akciğer hastalıkları (1 saat)	Paraziter akciğer hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Prof. Dr. Önder Öztürk
Apne Dikkat eksikliği Horlama	Uyku apne sendromu	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi – 1 saat teorik	Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları bilir ve tanıdan kuşkulanılan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirir.	ÖnT	Prof. Dr. Önder Öztürk
Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Pnömotoraks T-A Dekompresyon hastalığı A Pulmoner emboli ÖnT-K	Yükseklik ve dalma ile ilgili akciğer sorunları (1 saat)	Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini bilir.	T-A A ÖnT-K	Prof. Dr. Önder Öztürk
Tütün kullanımı	Tütün danışmanlığı	Sigara ve bıraktırma yöntemleri – 1 saat teorik, 1 saat pratik	Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.		Prof. Dr. Önder Öztürk

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder.
2. Göç ile ilgili sorunlar	
3. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder.
4. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	A. Öykü alma 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alınacağını bilir ve uygular.	Prof. Dr. Münire Çakır
2	B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene 1. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi 2. Solunum sistemi muayenesi	4 4	Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları bilir ve ayırt eder.	Prof. Dr. Önder Öztürk
3	C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim 1. Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.	Tüm öğretim üyeleri
4	D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler 1. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	3	Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okumayı bilir.	Prof. Dr. Rezan Demiralay Tüm öğretim üyeleri
5	D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler 2. Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirebilme	3	Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk
6	E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 1. Oksijen ve nebul-inhaler tedavisi uygulayabilme	4	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	Doç. Dr. Rezan Demiralay Prof. Dr. Münire Çakır
7	E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 2. PPD testi uygulayabilme	3	Akciğer tüberkülozunun tanısını koyar, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapar ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirir.	Prof. Dr. Önder Öztürk
8	E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 3. Plevral ponksiyon yapabilme	2	Plevral sıvı tanısını koyar, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri bilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir.	Doç. Dr. Rezan Demiralay Tüm öğretim üyeleri
9	E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 4. Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	3	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	Prof. Dr. Münire Çakır
10	E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 5. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	3	Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk
11	F. Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları 1. Periyodik muayene, kontrol (….,**tütün danışmanlığı**,….)	3	Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Pazartesi		
09.00 – 09.20	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
09.30 – 10.20	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
10.30 – 11.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
11.30 – 12.20	Serbest çalışma	
13.30 – 14.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (Pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 - 12.00	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
16.30 – 17.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
14.30 – 15.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
15.30 – 16.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
Perşembe		
08.30 – 12.20	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Önder Öztürk
13.30 –14.20	Tüberküloz	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
16.30 – 17.20	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
Cuma		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Astım	Dr. Münire Çakır
13.30 – 14.20	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.30 – 17.20	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
Pazartesi		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
14.30 – 15.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
15.30 – 16.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
13.30 – 14.20	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Klinik pratik (Oksijen ve nebülizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Pulmoner embolizm	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
16.20 – 17.20	Serbest çalışma	
Perşembe		

08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
13.30 –14.20	İnterstisyel akciğer hastalıkları	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
14.30 – 15.20	Kanıta dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
Cuma		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Akciğer kanserleri	Dr. Önder Öztürk
13.30 – 14.20	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Pazartesi		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Pnömoniler (I)	Dr. Münire Çakır
13.30 – 14.20	Pnömoniler (II)	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Sarkoidoz	Dr. Öğr. Grv. Merve Erçelik
14.30 – 15.20	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr. Önder Öztürk
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Önder Öztürk
13.30 – 14.20	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
Perşembe		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 -12.00	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
14.30 - 15.20	Serbest çalışma	
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Cuma		
09.00 – 14.30	**Sözlü sınav (yarı yapılandırılmış)** Teorik ve Uygulama (Akciğer grafisi okuma)	

Toplam 24 Saat Teorik, 40 saat pratik ders

- Öğrenciler 5 gruba ayrılacak:
1. hafta: 1. Grup: AA, 2. Grup: MÇ, 3.Grup: ÖÖ, 4.Grup: RD, 5.Grup: ME
2. hafta: 1. Grup: MÇ, 2. Grup: ÖÖ, 3.Grup: RD, 4.GrupME, 5.Grup: AA
3. hafta: 1. Grup: ÖÖ, 2. Grup: RD, 3.Grup: ME, 4.Grup: AA, 5.Grup:MÇ

Sorumlu olan öğretim üyesi ile birlikte serviste hasta viziti ve poliklinikte hasta muayenesi yapacaklar. İlgili öğretim üyesi ile birlikte bronkoskopi işlemine (en az bir kez), torasentez (en az bir kez), plevra biyopsisi (en az bir kez) işlemine gözlemci olarak katılması zorunludur.

-Poliklinikte;

-Öğrenciler sabah 09.00'da poliklinikte olacak ve ilgili öğretim üyesi ile birlikte hasta değer-lendireceklerdir.

*Verem Savaş Dispanseri Rotasyonunda öğrenim hedefleri aşağıdaki konular olarak belir-lenmiştir:

– Balgamda ARB aranması için uygun boyama yapılıp incelenmesi
– PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
– Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
– BCG uygulaması
– Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

Staj Öğrenme Kaynakları

Prof. Dr. Orhan Arseven, Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Kitabı, Nobel Tıp Kitabevleri, 2015.

Türk Toraks Derneği web sitesi - www.toraks.org.tr

Öğrenme Yönetim Sistemi – oys.tip.sdu.edu.tr

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023-2024

Eğitim-Öğretim Yılı

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 8
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 8
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 9
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 9
Staj Programı 9
Staj Öğrenme Kaynakları 9

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Levent Tök

Prof. Dr. Özlem Tök

Prof. Dr. Dilek Yüksel

Doç. Dr. Semra Acer (Eğitim Sorumlusu)

Doç. Dr. Dilek Özkaya

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Argun

Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Usta Sofu

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amaç ve Hedefi

Stajımızda, stajyerlerin mezuniyet sonrası birinci basamak sağlık hizmeti sunumda sık karşılaşılan göz hastalıklarının UÇEP kapsamında gereken düzeylerde yönetimini yapabilmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları

Bu staj sonunda stajyerler;

- Sık görülen göz hastalıklarının semptomlarını sayabilir
- Semptomlara uygun ayırıcı tanı yapabilir
- Gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanı koyabilir,
- Toplumsal göz sağlığının geliştirilmesi amacıyla rutin yapılan tarama testlerini tanımlayabilir. Birinci basamakta uygulanabilecek tarama testlerini uygulayabilir. Hastalarını bu konuda bilgilendirerek yönlendirme yapabilir,
- Tedavi yaklaşımlarına ilişkin hastaya bilgi verebilir
- Göz hastalığına sahip hastalarda hangi hastalığın tedavisini yönetebileceğini ayırt ederek yönetebileceği hastalıklarda tedavi düzenleyip, tedavisini yönetemeyeceği hastaları uzman hekime yönlendirebilir.
- Gerektiğinde acil müdahale uygulamalarını yaparak uzman hekime yönlendirebilir

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 4
Ameliyathane: 1
Servis: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Dersler: Teorik içeriklerin aktarıldığı didaktik ders oturumlarıdır Hasta başı uygulama: Poliklinik/ameliyathane eğitimi sırasında hasta başı olgu tartışma ve sunumunun yapıldığı gözlem ve tartışmayı içerir etkinliklerdir. Temel hekimlik uygulamaları: Birinci basamak sağlık kuruluşunda hekimin tanı ve acil müdahale için kullanabileceği becerilerin yer aldığı uygulamalardır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	
	Sözlü sınav (hasta başı veya teorik konularda)
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli ve/veya açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Sözlü sınavın %40'ı, yazılı sınavın %60'ı toplanır. Toplam puanın 60 ve üzeri olması staj geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Göz Anatomisi	Göz Anatomisi	Anatomi (1 saat)	Gözün anatomik yapılarını sayar.	ÖnT	Dr. Dilek Özkaya
Görme bozuklukları Çift görme Işık refleksi muayenesi	Şaşılık Göz kuruluğu Optik sinir hastalıkları	Muayene yöntemleri (1 saat)	Gözün muayene basamaklarını eksiksiz sayabilir. Muayenesi için gerekli testleri sayabilir.	ÖnT	Dr. Dilek Özkaya
Kırmızı göz/gözde kızarıklık, Gözde sekresyon artışı, Gözde hassasiyet Görme bozukluğu, bulanıklık	Konjonktivit Yenidoğan konjonktivit	Konjonktiva Hastalıkları (1 saat)	Kırmızı göz şikayetiyle başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapar, tedavisini planlar ve korunma yöntemlerini sayar.	TT-K	Dr. Gülşah Usta
Görme bozukluğu/kaybı	Kırma kusurları	Refraksiyon kusurları (1 saat)	Gözde meydana gelen görme bozukluğu/ kaybında kırma kusurlarının etki mekanizmasını açıklayabilir, kullanılan tanı testlerini sayabilir	ÖnT	Dr. Dilek Özkaya

Ağrı, Göz akıntısı, Göz kapağında şişlik, Kızarıklık	Göz kapağı infeksiyon, Göz kapağı düşüklüğü, malpozisyonları, Hordeolum	Göz kapağı infeksiyon, inflamasyon ve malpozisyonları (1 saat)	Göz kapağında kızarıklık, ağrı ve şişlik gibi semptomlarla başvuran hastayı göz kapağı infeksiyonu açısından değerlendirir acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir, hordeolumun tanısını koyar tedavisini yapar, korunmasını açıklayabilir, Göz kapağı düşüklükleri ve malpozisyonlarının ayırıcı tanısını yapar ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	T-A ÖnT TT-K	Dr. Mehmet Argun
Ağrı, Göz akıntısı, Göz kapağında şişlik, Kızarıklık	Göz kapağı tümörleri	Göz kapağı tümörleri (1 saat)		ÖnT	Dr. Dilek Yüksel
Çift Görme	Şaşılık	Şaşılık (1 saat)	Göz muayenesi için başvuran hastaları şaşılık yönünden değerlendirebilir.	ÖnT	Dr. Semra Acer
Görme bozukluğu/kaybı Pupil değişiklikleri	Katarakt	Lens Hastalıkları (1 saat)	Görme azlığı, kontrast duyarlılıkta azalma, ışık hassasiyeti gibi başvuran hastaya katarakt ön tanısını koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Levent Tök
Görme bozukluğu/ kaybı	Optik nevrit Papil ödemi	Nörooftalmoloji (1 saat)	Görme bozukluğu şikayetiyle başvuran hastanın optik nevrit ve papil ödemi açısından ayrımını yapıp nörolojik ya da göz sevkine karar verir.	ÖnT	Dr. Mehmet Argun
Görme bozukluğu/kaybı	Göz tembelliği	Ambliyopi (1 saat)	Görme bozukluğu, göz kapağı düşüklüğü, katarakt, nistagmus gibi nedenlerle başvuran hastayı	ÖnT	Dr. Semra Acer

			ambliyopi yönünden değerlendirir, ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirmelidir.		
Göz kuruluğu Gözde sulanma	Lakrimal sistem hastalıkları	Lakrimal sistem hastalıkları (1 saat)	Gözde sulanma, çapaklanma veya kuruluk şikayetiyle başvuran hastanın lakrimal hastalıklar yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Dilek Yüksel
Propitozis Göz çevresinde kızarıklık, Ateş Çift görme Görme bozukluğu/ kaybı	Orbita hastalıkları Orbita enfeksiyonları Tiroid-orbitopati	Orbita hastalıkları (1 saat)	Propitozis, göz çevresinde kızarıklık, ateş, çift görme, görme bozukluğu/ kaybı nedeniyle başvuran hastanın orbital hastalıklar yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT A ÖnT	Dr. Semra Acer
Kırmızı göz/gözde kızarıklık Gözde Ağrı Görme bozuklukları/kaybı Gözde uçuşma	Otoimmun hastalıklar (Behçet, RA vb), Sistemik enfeksiyonlar, Sarkoidoz vb. non enfeksiyöz hastalıklar	Uvea hastalıkları (1 saat)	Kırmızı göz/gözde kızarıklık, gözde ağrı, görme bozuklukları/kaybı, gözde uçuşma şikayetiyle başvuran hastanın otoimmun hastalıklar ve sistemik enfeksiyonlar, non enfeksiyöz hastalıklar açısından ayrımını yapıp uygun uzman hekime sevkine karar verir.	ÖnT	Dr. Mehmet Argun
Lökokori, Şaşılık, Kırmızı göz/gözde kızarıklık Orbital şekil bozuklukları Görme bozukluğu	Retinoblastom Optik gliom Rabdomyosarkom Kapiller hemanjiyom, lenfanjiyom, dermoit kist	Oküler tümörler (1 saat)	Lökokori (kırmızı refle testi sonucu), Şaşılık, Kırmızı göz/gözde kızarıklık, Orbital şekil bozuklukları şikayetiyle başvuran hastanın oküler tümörler yönünden ayırmını yapıp uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Dr. Dilek Yüksel

Kırmızı göz/ gözde kızarıklık Görme Bozukluğu Işık hassasiyeti	Kornea enfeksiyöz hastalıkları Kornea dejenerasyon ve distrofileri	Kornea hastalıkları (1 saat)	Görme bozukluğu şikayetiyle başvuran hastanın keratitler açısından ayrımını yapıp uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Semra Acer
Görme bozukluğu/kaybı Kırmızı göz/gözde kızarıklık,	Glokom	Glokom (1 saat)	Görme bozukluğu ve kırmızı göz şikayetiyle başvuran hastaları glokom yönünden değerlendirir ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Levent Tök
Kırmızı göz/ gözde kızarıklık	Kırmızı göz	Kırmızı göz nedenleri (1 saat)	Kırmızı göz şikayetiyle başvuran hastaların ayırıcı tanısının yapılması becerisinin kazanılması	ÖnT	Dr. Gülşah Usta
Işık çakması, Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları	Retina dekolmanı	Retina dekolmanı (1 saat)	Işık çakması, Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları şikayetiyle gelen hastada retina dekolmanı yönünden değerlendirme yapar, acil şekilde uzman hekime yönlendirebilmeli	ÖnT	Dr. Özlem Tök
Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları	Retinanın vasküler hastalıkları	Retinanın vasküler tümörleri (1 saat)	Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları şikayetiyle gelen hastada acil şekilde uzman hekime yönlendirebilmeli		Dr. Özlem Tök
Görme kaybı/bozuklukları Kırmızı göz Göz ağrısı, Işık çakması, Gözde uçuşma, Görme bozukluğu, Görme alanı bozuklukları	Alkali/asit yanıkları Arter tıkanıklığı, Üveit, Glokom krizi, Retina dekolmanı, Optik nevrit, Yabancı cisim	Oküler aciller (1 saat)	Acil müdahale gerektiren hastalıkların semptomlarını bilir ve ivedilikle uzman hekime yönlendirir.	A ÖnT	Dr. Levent Tök
Görme bozukluğu/kaybı, Periorbital ekimoz, Ödem	Delici göz yaralanmaları, Künt travmalar, Orbita fraktürleri,	Oküler travma (1 saat)	Oküler travmadan kaynakları semptomları sayabilir ve hastayı	ÖnT	Dr. Levent Tök

Diplopi,			uzman hekime yönlendirir		
Rutin kontrol	Yenidoğanda prematüre retinopatisi, Yenidoğanda konjonktivit	Pediatrik oftalmoloji (1 saat)	Yenidoğan ve prematür hastaların ROP muayenesi ihtiyacını bilir, hastaları uzmana yönlendirebilir	ÖnT	Dr. Levent Tök
Görme azlığı,	Makula dejenerasyonu,	Akkiz makula hastalıkları (1 saat)	Görme kaybının etyolojisinde göz ile yaş arasındaki ilişki ve edinsel hastalıklar ayırt edilerek, hastalar uzman hekime yönlendirebilr.	ÖnT	Dr. Özlem Tök
Görme azlığı,	Retinitis pigmentoza,	Herediter fundus distrofileri (1 saat)	Görme kaybının etyolojisinde genetik risk faktörlerini sayabilir ve oluşabilecek hastalıkları ayırt ederek, hastaları uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Özlem Tök

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Korozif madde maruziyeti	Korozif maddeye bağlı oküler travmalarda acil müdahaleyi yapabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.
2	Öğrenme güçlüğü	öğrenme güçlüğü semptomuyla gelen çocuk hastalarda görme bozukluğu ve kırma kusuru ayırıcı tanısını yapabilir.
3	Risk yönetimi ve malpraktis	Birinci basamak sağlık hizmeti sunumunda pratisyen hekim görev ve sorumluluklarını ve sınırlarını tanımlayabilir.
4	Yaralar ve yaralanmalar	Penetren ve künt göz travmalarında hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir, acil müdahalede bulunabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Prematür ve miyadında yeni doğanlarda rutin göz muayenelerini açıklayabilir, kılavuz eşliğinde uygulayabilir ve hastaları uzman hekime yönlendirebilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile İlgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	İş kazaları neticesinde oluşan oküler travmalarda hastaya yaklaşımın genel ilkelerini sayabilir, acil müdahalede bulunabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Göz/Göz dibi muayenesi (Kırmızı refle testi)	3	Karmaşık olmayan olgularda göz/ göz dibi muayenesini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda tarama tanısal amaçlı sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

https://tip.sdu.edu.tr/assets/uploads/sites/101/files/2023-2024-donem-5-goz-hastaliklari-ders-programi-09082023.pdf

Staj Öğrenme Kaynakları

KANSKI Klinik Oftalmoloji, Wills Eye Manuel Göz Hastalıkları

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023-2024

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amaç ve Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 5
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 11
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 11
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 11
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 11
Staj Programı 13
Staj Öğrenme Kaynakları 13

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Hasan Yasan

Prof. Dr. Mustafa Tüz

Prof. Dr. Erdoğan Okur (Eğitim Sorumlusu)

Doç. D. Mehmet Emre Sivrice

Doç. Dr. Yusuf Çağdaş Kumbul

Staj Kuralları

Genel Dönem V staj kuralları geçerlidir.

Staj Amaç ve Hedefi

Ulusal ÇEP kapsamında kulak burun boğaz ve boyun bölgesinde sık karşılaşılan hastalıklarda ortaya çıkan belirti ve bulguları değerlendirmek, birinci basamak koşullarında tanı koymak, tedavi planı oluşturmak/ uygulamak/ izlemek, gerektiğinde acil müdahale yapmak ve gerektiğinde bir üst basamağa sevkini sağlamak konusunda yeterli bilgi ve becerilerle donatmak ve uygun tutumları kazandırmaktır.

Öğrenim Çıktıları

1. KBB Hastalıkları ile ilgili ayrıntılı öykü alabilme
2. KBB ve baş-boyun bölgesi fizik muayenesi yapabilme
    a. Kulak muayenesi ve Otoskopi
        i. Normal ve patolojik kulak zarını tanıma
        ii. Kulaktan buşon ve yabancı cisim çıkarabilme
    b. Burun muayenesi, anterior rinoskopi ve nazal endoskopi
        i. Normal ve patolojik yapıları tanıyabilme
        ii. Ön burun tamponu koyabilme
    c. Oral muayene
        i. Normal ve patolojik yapıları tanıyabılme
        ii. Dil, tonsil, ağız tabanı muayenesi yapabilme
        iii. Bimanuel muayene yapabilme
    d. Farinks ve larinks muayenesi
        i. İndirekt larengoskopi/endoskopi ile normal ve patolojik vokal kordları ayırt edebilme
    e. Boyun muayenesi yapabilme
        i. Normal yapılarla boyun kitlesini ayırabilme
        ii. Tükrük ve tiroid bezi muayenelerini yapabilme
3. İşitmenin değerlendirilmesini yapabilme
    a. Diapozon testlerini (Rinne, Weber, Schwabach) uygulayabilme
    b. Odyolojik testleri değerlendirebilme (saf ses, timpanometri, otoakustik emisyon)
    a. İletim ve sensörinöral tip işitme kayıplarını ayırt edebilme, nedenlerini öğrenme

b. Acil müdahale gerektiren ani işitme kaybı, ototoksisite ve menenjite bağlı işitme kayıplarını öğrenme ve uzmana yönlendirebilme

4. Otitis media tiplerinin tanısını koyabilme, tedavisine karar verebilme, otitis media komplikasyonlarını tanıyabilme ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme
5. Akut üst solunum yolu enfeksiyonlarının (rinosinüzit, akut otit, tonsillit, epiglottit vb) tanısını koyabilme, tedavisini verebilme (reçete yazabilme), komplikasyonlarını (derin boyun enfeksiyonları -retrofaringeal/peritonsiller apse) tanıyabilme ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme,
6. Burun tıkanıklığı (nazal obstrüksiyon) /akıntısı yapan durumları değerlendirebilme, ayırıcı tanıda birincil (allerjik, enfektif, mekanik) ve ikincil (adenoid) nedenleri ayırt edebilme, etiyolojiye göre medikal ve cerrahi tedavi seçeneklerini açıklayabilme ve değerlendirebilme
7. Burun kanamalarının etyolojik faktörlerini bilme ve ayırıcı tanısını yapabilme,
    a. Kılavuz tampon ve ön burun tamponu koyabilme, anterior kanamaları gümüş nitrat ile koterizasyon yapabilme
8. Horlama ve uyku apne sendromunun semptomlarını tanıyabilme ve apneden kuşkulanıyorsa polisomnografi için yönlendirebilme
9. Boğaz ve kulak ağrısının ayırıcı tanısını yapabilme
    a. Yansıyan ağrı nedenlerini sayabilme
10. Üst solunum yollarında tıkanıklık ve buna bağlı nefes güçlüğü ile başvuran hastanın acil ve elektif şartlarda değerlendirilmesini yapabilme
    a. Trakeotomi ve endikasyonlarını sayabilmeli
11. Başdönmesi ile gelen hastayı değerlendirebilme, periferik ve santral vertigo ayrımını yapabilme, nistagmusu tanıyabilme, Dix-Hallpike ve Epley manevralarını yapabilme, periferik vertigo ayırıcı tanısı yapabilme, akut vertigoda medikal tedaviyi yapabilme
12. Periferik ve santral fasiyal paralizi ayrımını yapabilme, ayırıcı tanıyı sayabilme, medikal ve cerrahi gerektiren hastaları ayırabilme ve Bell paralizisinin medical tedavisini yapabilme
13. Ses kısıklığı ayırıcı tanısını sayabilme,
    a. Laringofaringeal reflü tedavisini yönetebilme
14. Boyunda kitle ile başvuran hastayı değerlendirebilmeli, olası nedenleri sayabilme
15. Maksillofasial travmaları değerlendirebilme ve uzmana yönlendirebilme
16. Laboratuvar (Boğaz kültürü, ASO, CRP vb.) ve radyolojik tetkikleri (direk grafi, boyun USG, paranazal BT vb.) değerlendirebilme

Eğitim Ortamı

Derslik : 1
Poliklinik : 3
Lokal Cerrahi Odası: 1
Ameliyathane : 1
İşitme Testleri Laboratuvarları: 4
Alerji Odası : 1
Servis: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Dersler: Didaktik sunumların yapıldığı dersler

Uygulama: Muayene becerilerinin anlatıldığı ve uygulatıldığı eğitimlerdir.

Hasta başı eğitim: Poliklinik, Ameliyathane ve Lokal cerrahi uygulamalarının yapıldığı eğitimdir.

Makale/Seminer saati: 3 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli yazılı sınav
Sözlü Sınav	Olguya dayalı açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Öncelikle her 2 sınav 100 puan üzerinden değerlendirilir. Çoktan seçmeli sınavdan alınan puanın %60'ı ile açık uçlu sınavdan alınan puanın %40'ı toplanır. Toplam puanın 60 ve üzeri olması beklenir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		KBB'de Muayene ve Tanısal Yöntemler (3 saat)	KBB muayene yöntemlerinin basamaklarını ve uygulama sırasını eksiksiz sayabilir,		Dr. Erdoğan OKUR
Kulak ağrısı, kulak akıntısı	Otitis media (Akut otitis media, seröz otitis media, kronik otitis media ve otitis media komplikasyonları)	Otitis media (Akut otitis media, seröz otitis media, kronik otitis media ve otitis media komplikasyonları) (3 saat)	Kulak ağrısı/yaklaşımı semptomu ile başvuran hastanın tanısını koyup, tedavisini yapar gerekli durumlarda acil müdahalesinin ardından uzman hekime yönlendirir	TT TT T-A	Dr. Erdoğan OKUR
İşitme bozukluğu, işitme kaybı		Temel Odyolojik Testler (3 saat)	Odyolojik testlerin nasıl yapıldığını bilir,	T	Dr. Erdoğan OKUR
Ses kısıklığı	ÜSYE Baş-boyun kanserleri Laringeal obstriksiyonlar Laringeal mukozal	Disfoni (3 saat)	Ses kısıklığı şikayetiyle başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir Laringeal Obs tanısında acil müdahalesini yapabilir,	A ÖnT T TT	Dr. Erdoğan OKUR

	hastalıklar (nodül, polip) Reflü		hastalıkların yönetiminde gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir.		
Horlama, apne	Uyku apne sendromu Adenoid hipertrofisi ÜSYE Septum deviasyonu	Horlama ve Uyku-Apne Sendromu (3 saat)	Horlama ve apne şikayetleri ile başvuran hastanın Kulak Burun Boğaz açısından muayenesini yapar, tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT T	Dr. Hasan YASAN
Boyunda kitle	Baş-boyun kanserleri Guatr Konjenital boyun kitleleri Lenfoproliferatif hastalıklar	Boyun Kitlelerine Yaklaşım (3 saat)	Boyunda kitle ile başvuran olguya yaklaşımı bilir ve gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT T	Dr. Hasan YASAN
Burun akıntısı, burunda kaşıntı, burun tıkanıklığı, gözlerde yaşarma	Vazomotor rinit Gustatuar rinit İlaçlara bağlı rinitler Atrofik rinit Enfeksiyöz rinitler Rinitis medikomentoza Mesleki rinitler Nazal polip NARES Hormonal rinitler Granülomatöz rinitler	Non-alerjik Rinitler (3 saat)	Burun akıntısı, burunda kaşıntı, burun tıkanıklığı, gözlerde yaşarma şikayeti ile başvuran hastalarda non-alerjik rinit nedenlerini ön tanıda düşünebilmeli, tedavi düzenleyebilmeli ve gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirebilmelidir.	ÖnT T TT	Dr. Hasan YASAN
Boyunda ağrılı şişlik, kulak ağrısı, boyunda kitle, periferik tipte fasiyal paralizi, boyun apsesi, Stenon ve Wharton kanal ağızlarından püy gelişi	Tükrük bezi muayene ve görüntüleme yöntemleri Akut siyaloadenit Akut parotit Sialolitiazis Tükrük bezi benign tümörleri (pleomorfik adenom, whartin tümörü gibi) Tükrük bezi malign tümörleri (mukoepidermoid karsinom, asinik hücreli karsinom gibi)	Tükrük Bezi Hastalıkları (3 saat)	Boyunda ağrılı şişlik, kulak ağrısı, boyunda kitle, periferik tipte fasiyal paralizi, boyun apsesi, Stenon ve Wharton kanal ağızlarından püy gelişi semptomları ile başvuran hastanın Kulak Burun Boğaz açısından muayenesini yapar, tanısını koyar ve tedavisini yapar, gerekli durumlarda	A ÖnT T TT	Dr. Hasan YASAN

			uzman hekime yönlendirir.		
Burun Kanaması	ÜSYE Esansiyel hipertansiyon Sekonder hipertansiyon Kafa travması Yabancı cisim aspirasyonu Kanama diyatezi/Hemofili Anjiofibrom Alerjik rinit	Epistaksis (2 saat)	Burun kanaması şikayetiyle başvuran hastanın yönetimini yapabilir.	A ÖnT T TT	Dr. Mustafa TÜZ
Burun tıkanıklığı, burun akıntısı	Difteri ÜSYE Alerjik rinit Rinosinüzit Septum deviasyonu Adenoid hipertrofisi Yabancı cisim aspirasyonu Baş-boyun kanserleri Alerjik reaksiyon	Burun Tıkanıklığı/Akıntısı (2 saat)	Burun tıkanıklığı etiyolojisini bilmeli, hastanın verdiği anamneze göre gerektiğinde nedene yönelik tedavi yapabilmeli veya uzman hekime yönlendirebilmeli.	A ÖnT T TT	Dr. Mustafa TÜZ
Ses Kısıklığı, boyunda kitle, yutma güçlüğü, kulak ağrısı	Larenks ca etiyolojik nedenleri, histolojik tipleri, Subglottik larinks kanseri, Glottik larinks kanseri, Supraglottik larinks kanseri	Larinks kanserleri (3 saat)	Ses kısıklığı, boyunda kitle, yutma güçlüğü ve kulak ağrısı şikayetlerinin bir veya birden fazlası uzun süredir mevcutsa ve hastada uzun süreli sigara kullanım öyküsü mevcutsa larinks kanserini ön tanıda düşünüp uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr. Mustafa TÜZ
İşitme azlığı, işitme kaybı, kulak çınlaması	Presbiakuzi Akustik travma Gürültüye bağlı işitme kaybı Ani işitme kaybı	Ani İşitme Kaybı, Presbiakuzi, Akustik Travma, Gürültüye Bağlı İşitme Kaybı (3 saat)	İşitme kaybına neden olan etiyolojik faktörleri sayabilmeli; ileri yaş hastalarda uzun süreli işitme azlıklarında presbiakuziyi; akustik travma	ÖnT	Dr. Mustafa TÜZ

			sonrası gelişen işitme kaybını ve gürültüye bağlı gelişen işitme kayıplarını ön tanıda düşünebilmeli, uzman hekime yönlendirebilmelidir.		
Boyunda kitle	Tiroidin benign hastalıkları, Papiller tiroid karsinomu Medüller tiroid karsinomu Folliküler tiroid karsinomu Anaplastik tiroid karsinomu.	Tiroid Hastalıkları ve Cerrahisi (2 saat)	Tiroid muayenesinde palpabl kitle tespiti durumunda, risk faktörlerini sorgulayıp benign veya malign tiroid hastalıklarını ön tanıda düşünmeli, uzman hekime yönlendirebilmelidir.	ÖnT	Dr. Mustafa TÜZ
Nefes darlığı, siyanoz, taşipne, Taşikardi, stridor	Üst solunum yolu obstrüksiyonları yapan hastalıklar, Uzun süreli entübasyon, Nöromuskuler hastalıklar, Trakeotomi komplikasyonları, Krikotirotomi	Trakeotomi (3 saat)	Akut gelişen üst solunum yolu obstrüksiyonları etiyolojisini bilmeli, acil durumlarda orotrakeal entübasyonu bilip gerekli durumlarda hastada uygulayabilmeli, bu yapılamıyorsa trakeotomi endikasyonunu koyup uzmana yönlendirebilmeli, uzun süre entübe takip edilen hastalarda gerektiğinde trakeotomi açılması için uzman hekime yönlendirebilmelidir.	A ÖnT T	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
Burun tıkanıklığı, burun akıntısı, burunda ve gözde kaşıntı, hapşırma, gözlerde yaşarma	Mevsimsel alerjik rinit Perenial alerjik rinit	Alerjik Rinit (3 saat)	Mevsimsel gelişen ya da yıl boyu olan, alerjenlerle tetiklenen burun akıntısı, burun tıkanıklığı, kaşıntı, hapşırma, gözlerde yaşarma gibi semptomları olan hastalarda alerjik rinit tanısını koyabilmeli, tedavisini verebilmeli ve gerekli durumlarda	ÖnT T TT İ	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL

			uzman hekime yönlendirebilmelidir.		
Parezi, paralizi, tat bozukluğu, dış kulak yolunda duyu kaybı, baş dönmesi, işitme kaybı	Periferik fasiyal paralizi	Yüz Felci (3 saat)	Yüz felci şikayeti ile başvuran hastanın muayenesini yapabilir, santral mi periferik fasiyal paralizi mi ayrımını yapabilir ve uzman hekime yönlendirir.	T	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
Kulak ağrısı, kulak kesileri, kulakta yabancı cisim, donma, kulak akıntısı, kulakta kitle	Otitis eksterna (Akut lokalize otitis eksterna, akut diffüz otitis eksterna, malign otitis eksterna, otomikoz) Dış kulak yolu travması Dış kulak yolunda yabancı cisim Aurikulada donma Dış kulak yolu maligniteleri	Dış Kulak Yolu Hastalıkları (3 saat)	Dış kulak yolunda akıntı ve ağrı ile gelen hastalarda enfeksiyöz dış kulak yolu hastalıklarını, kulak kesilerini, dış kulak yolu yabancı cisimlerini tanıyabilmeli, tedavisini uygulayabilmeli, gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirebilmelidir. Dış kulak yolundaki iyileşmeyen lezyonlarda dış kulak yolu maligniteleri şüphelenip bu ön tanı ile uzman hekime yönlendirebilmelidir.	A ÖnT T TT ÖnT	Dr. Yusuf Çağdaş KUMBUL
Tinnitus	Objektif ve subjektif tinnitus ayrımı Tinnitus nedenleri Tinnitus tedavisi	Tinnitus (3 saat)	Tinnitus şikayetiyle başvuran hastanın ön tanısını yapar, ileri inceleme için uzman hekime yönlendirir.	ÖnT T	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
Baş dönmesi	Vestibüler sistem fizyolojisi ve denge Periferik ve santral vertigo ayrımı Benign paraksismal pozisyonel vertigo	Baş dönmesi (3 saat)	Baş dönmesi semptomu ile başvuran hastanın Kulak Burun Boğaz açısından muayenesini yapar, tanısını koyar ve tedavisini yapar, gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirir.	A ÖnT T TT	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE

	Vestibüler nörit Meniere hastalığı Labirentitler Vestibüler migren Taşıt tutması Santral sinir sistemi nedenli baş dönmeleri Vestibüler schwannom Perilenf fistülü			A ÖnT T	
Boğaz ağrısı, ateş, yutkunma güçlüğü, kulak ağrısı, burun tıkanıklığı, burun akıntısı, öksürük, halsizlik, servikal lenfadenopati, kas-eklem ağrısı	Viral- Bakteriyel ÜSYE ayrımı Akut farenjit Akut tonsillit Akut nazofarenjit Akut larenjit Akut trakeit Epiglottit	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları (3 saat)	Boğaz ağrısı, ateş, yutkunma güçlüğü, kulak ağrısı, burun tıkanıklığı, burun akıntısı, öksürük, halsizlik, servikal lenfadenopati, kas-eklem ağrısı semptomları ile başvuran hastanın Kulak Burun Boğaz açısından muayenesini yapar, tanısını koyar ve tedavisini yapar, gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirir.	A ÖnT T TT	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE
Baş ağrısı, ateş, geniz akıntısı, burun tıkanıklığı, burun akıntısı, epistaksis, dispne	Akut sinüzit Kronik sinüzit Fungal rinosinüzitler Sinüzit komplikasyonları	Paranazal Sinüs Enfeksiyonları (3 saat)	Baş ağrısı, ateş, geniz akıntısı, burun tıkanıklığı, burun akıntısı, epistaksis, dispne semptomları ile başvuran hastanın Kulak Burun Boğaz açısından muayenesini yapar, tanısını koyar ve tedavisini yapar, hastayı sinüzit komplikasyonları açısından değerlendirir gerekli durumlarda uzman hekime yönlendirir.	A ÖnT T TT	Dr. Mehmet Emre SİVRİCE

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Öğrenme güçlüğü	Öğrenme Güçlüğünün etyolojik faktörleri arasında işitme kaybını sayabilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Çalışan sağlığı	Gürültüye bağlı işitme kaybını tanıyabilir
2	Yaşlı Sağlığı	Yaşa bağlı işitme kaybını tanıyabilir

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	Gürültüye bağlı işitme kaybını tanıyabilir
2. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Gürültüye bağlı işitme kaybını tanıyabilir
3. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Baş boyun kanserlerinin, sinüzitin ve horlama gibi hastalıkların olası nedenleri arasında tütün-madde kullanımını sayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Baş- Boyun muayenesi	4	Baş-Boyun muayenesini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Tükrük bezi muayenesi	4	Tükrük bezi muayenesini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Anterior rinoskopi	3	Karmaşık olmayan olgularda anterior rinoskopi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Nazofarinks muayenesi	1	Nazofarinks muayenesinin nasıl yapıldığını tanımlayabilir ve sonuçlarını hastalara açıklayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Posterior rinoskopi	1	Posterior rinoskopi nasıl yapıldığını tanımlayabilir ve sonuçlarını hastalara açıklayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Oral kavite ve farinks muayenesi	4	Oral kavite ve farinks muayenesini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Aurikula ve DKY muayenesi	4	Aurikula ve DKY muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Otoskopik muayene	3	Karmaşık olmayan olgularda otoskopik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

10	Reçete yazımı	4	Kurallarına uygun reçete düzenleyebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Larinks/ hipofarinks muayenesi	2	Kılavuzlar eşliğinde larinks/hipofarinks muayenesi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Eksternal otit tedavisi	3	Karmaşık olmayan olgularda Eksternal otit tedavisi yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Otaljili hastanın değerlendirilmesi	3	Karmaşık olmayan olgularda Otaljili hastanın değerlendirilmesi	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Timpanometri yorumu	2	Kılavuz eşliğinde timpanometri yorumu yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
15	Diapozon testleri	3	Karmaşık olmayan olgularda diapozon testlerini yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
16	Saf ses odyometri yorumlanması	2	Kılavuz eşliğinde saf ses odyometri sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
17	Denge testleri	3	Karmaşık olmayan olgularda denge testlerini uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
18	BPPV'li hastaya yaklaşım	2	Kılavuzlar eşliğinde BPPV'li hastaya uygun yaklaşımı sağlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
19	Topikal anestezi uygulamaları	3	Karmaşık olmayan olgularda topikal anestezi uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
20	Burun tamponu uygulaması	3	Karmaşık olmayan olgularda burun tamponu uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
21	Buşon temizleme	3	Karmaşık olmayan olgularda buşon temizliği yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
22	Bera ve Otoakustik emisyon	1	Bera- otoaküstik emisyonun nasıl yapıldığını açıklayabilir sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
23	Alerji testleri	1	Alerji testlerinin nasıl yapıldığını açıklayabilir sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
24	Trakeotomi becerisi	1	Trakeotomi becerisinin nasıl yapıldığını açıklayabilir sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
25	Temporal kemik radyolojisi	2	Kılavuzlar eşliğinde temporal kemik radyografi sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.

4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Nöroloji Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 10
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 11
Staj Programı 11
Staj Öğrenme Kaynakları 11

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Süleyman KUTLUHAN

Prof. Dr. Serpil DEMİRCİ

Prof. Dr. Vedat Ali YÜREKLİ

Doç. Dr. Hasan Rifat KOYUNCUOĞLU

Doç. Dr. Nihat ŞENGEZE

Dr. Öğr. Üyesi Melike DOĞAN ÜNLÜ

Staj Kuralları

8:00-16:00 saatleri arasında eğitim salonları ve/veya klinikte hazır bulunmak.
Ortak vizitlere ve kanıta dayalı olgu sunumu eğitim toplantılarına katılmak.
Ders Programındaki klinik pratik ve ders sunumlarına katılmak

Staj Amacı

Nöroloji stajı sonunda Dönem 5 öğrencilerini; toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıkların semptom ve bulgularını tanıyarak nörolojik muayeneyi uygulayabilecek ve doğru tanıya yaklaşarak gerekli laboratuvar incelemelerinin ne olduğu hakkında fikir yürütebilecek, acil nörolojik hastalıkları tanıyabilecek ve gerekli acil tedavi yaklaşımlarında bulunabilecek hekim olarak yetiştirmek amacımızdır.

Staj Hedefi

Üç haftalık staj süresi sonrasında, öğrencinin öncelikli olarak nörolojik muayeneyi tam olarak yapabilmesi, karşılaştığı olgularda gerekli acil nörolojik değerlendirmeyi yapabilmesi ve ön tanı koyarak uzmanına yönlendirmesidir.

Öğrenim Çıktıları

1. Hangi yakınmaların nörolojik hastalıklarla ilgili olduğunu anlayabilecek ,
2. Nörolojik hastalıkları değerlendirme ve yaklaşımda en önemli ve ilk adım olan anamnez alabilecek
3. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklar hakkında anamnez ve nörolojik muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanıya yaklaşabilecek ve ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak, gerektiğinde hastaları ilgili uzmanlara yönlendirebilecek
4. Nörolojik muayenenin nasıl uygulandığını, nörolojik muayene sırasında dikkat edecekleri önemli noktaları, hangi semptomlarda hangi muayene bulgularının öncelikle değerlendirilmesi gerektiğini açıklayabilecek ve muayene bulgularını yorumlayabilecek
5. Acil nörolojik hastalıklar için anamnez alma ve nörolojik muayeneyi uygulayarak, hastalığı tanıyabilecek ve bu hastalıklar için gerekli ilk müdahaleyi yapabilecek
6. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklarda uygulanan medikal tedavilerini etkilerini ve yan etkilerini sayabileceklerdir.

Eğitim Ortamı

Servis: 2 Blok
Görüntüleme (EEG) Odası: 5.kat
(EMG) Lab. : Poliklinikler katında
Nöroloji Yoğun Bakım: 3. basamak yoğun bakım (6 yatak)
Poliklinik: 5 Adet

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Bilgiye yönelik eğitim Dersler (Didaktik Ders): 44 saat Uygulama (hasta başı vizit): 15 saat Kanıta Dayalı Olgu sunumu: 6 saat Seminer /Makale saati: 3 saat Poliklinik Gözlem: 30 saat Uygulama Eğitimi : 15 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Yeterlik /Eğitim Alanları	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Sözlü (Pratik) sınav	
Hekimlik uygulamalarına yönelik eğitim	Hasta başı muayene ve olguya dayalı sözlü sınav
Bilgiye Yönelik Eğitim	Çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Sözlü sınavın %40'ının ve yazılı sınavın %60'ının toplamının 60 puanı geçmesi gerekmektedir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Ense sertliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senkop,	KİBAS Kafa Travması İnme Metabolik nedenler, Demans Bilinç Bozuklukları Metabolik Nedenler Kognitif Bozukluklar Kafa travması, Kas hastalığı	Nörolojik Muayene (1 saat)	Nörolojik muayane basamaklarını sayabilir	A	Prof.Dr. Süleyman Kutluhan
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet,	KİBAS Kafa Travması İnme	Bilinç Bozukluklarına	Bilinç bozukluklarını tanımlayabilme	A	Prof. Dr. Süleyman Kutluhan

Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Ense sertliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senkop,	Metabolik nedenler, Asit baz denge bozuklukları, İntrakraniyal enfeksiyonlar, Kafa içi yer kaplayan lezyonlar,	Yaklaşım ve Koma 1 (1 saat)			
Ajitasyon Duygu Durum Değişiklikleri Bellek Problemleri Konuşma Bozuklukları Bilinç Değişikliği	Demans Bilinç Bozuklukları Metabolik Nedenler Kognitif Bozukluklar	Mental Durum Muayenesi (1 saat)	Mental Durum Değerlendirimesini Yapabilmeli	ÖnT	Doç. Dr. Nihat Şengeze
Baş ağrısı, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Baş dönmesi, Yutma güçlüğü Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri,	Multiple skleroz, vaskülit	Demiyelinizan Hastalıklar (2 saat)	Demiyelinizan atak semptomlarını tanıyarak uzman hekime yönlendirmeli	ÖnT	Prof. Dr. Serpil Demirci
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Baş dönmesi Kas güçsüzlüğü Konuşma bozuklukları	Migren, Gerilim Tipi baş ağrısı, Otonomik sefaljiler	Primer Başağrıları (1 saat)	Primer başağrısı nedenlerini iyi kavramalı, gerektiğinde acil müdahalelerini yapabilmeli ve uzmana yönlendirebilmeli	T-A-K-İ TT T-A	Prof. Dr. Serpil Demirci
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Ense sertliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü,	Subaroknoid kanama Kibas, Enfeksiyöz baş ağrıları, Hipertansif baş ağrısı, Metabolik nedenli baş ağrıları,	Sekonder Başağrıları (1 saat)	Baş ağrısı ile gelen olguların nedenlerini ayırt edebilmeli, olası nedenleri ayırt edip semptomatik tedavi uygulayabilmeli. Gerektiğinde acil müdahalesini yapıp uzman	ÖnT, A, ÖnT, TT-A-K-İ, ÖnT, ÖnT,	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli

Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senkop,	İntoksikasyon a bağlı baş ağrıları, İlaç yan etkileri, Göz kırma kusurları ve glokom, Kafa travması, Servikal disk bozuklukları, Baş boyun ağrıları		hekime yönlendirebilmeli.	T-A ÖnT T-A, ÖnT, ÖnT	
Kas güçsüzlüğü, Görme bozuklukları (Çift görme) Yutma güçlüğü, Konuşma bozuklukları	Myastenia Gravis	Kas Sinir Kv Hast (1 saat)	Kas sinir kavşağı hastalıkları semptomları hakkında bilgi sahibi olmak ve Myastenia Gravis'te acil yaklaşımı bilmeli.	T-A	Prof. Dr. Serpil Demirci
Epileptik nöbet, Baş dönmesi, Kas güçsüzlüğü, Duyu bozuklukları, Senkop,	Epilepsi	Epilepsi (2 saat)	Epileptik nöbeti doğru olarak tanımlayıp, acil tedavisini yapmak ve uzman hekime yönlendirmek	ÖnT-İ	Prof. Dr. Süleyman Kutluhan
Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü Konuşma bozuklukları,	ALS	Motor Nöron Hastalıkları (1 saat)	Motor nöron hastalıkları semptomları hakkında bilgi sahibi olmak	ÖnT	Doç. Dr. Nihat Şengeze
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senko Kas güçsüzlüğü	İnme, Geçici İskemik atak	İskemik SVO (1 saat)	İnme semptomlarını iyi tanımlamalı, acil tedavisi yapar ve iskemik inmedeki trombolitik tedavi yaklaşımı açısından vakit kaybetmeden uzman hekime yönlendirmeli	T-A-K-İ ÖnT	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli
Ajistasyon, Duygu durum değişiklikleri,	Kognitif bozuklukları	Primer Demanslar (1 saat)	Demans semptomları açısından bilgi sahibi olmak, ayırıcı tanısını	ÖnT	Prof. Dr. Serpil Demirci

Bellek problemleri, Konuşma bozuklukları,			koyar ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir		
Ajistasyon, Duygu durum değişiklikleri, Bellek problemleri, Konuşma bozuklukları, Hareket bozuklukları, Epileptik nöbet, İnkontinans,	Kognitif bozuklukları	Sekonder demanslar (1 saat)	Demans semptomları açısından bilgi sahibi olmak, ayırıcı tanısını koyar ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Prof. Dr. Serpil Demirci
Ajistasyon, Duygu durum değişiklikleri, Bellek problemleri, Konuşma bozuklukları, Hareket bozuklukları, Epileptik nöbet, İnkontinans,	Kognitif bozuklukları	Demans tedavisi (1 saat)	Tedavi hakkında ön bilgi sahibi olmak	ÖnT	Prof. Dr. Serpil Demirci
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senko Kas güçsüzlüğü	İnme, Geçici İskemik atak	Iskemik SVO Tedavisi (1 saat)	İnmede trombolitik tedavinin önemini bilmeli, kontraendike olduğu durumları bilmeli ve vakit kaybetmeden olguyu uzman hekime yönlendirebilmeli.	T-A (UÇEP'te yok ama malpraktis açısından hekimin bilmesi ve uygulaması gereken düzeydir.	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli
Denge problemleri (Ataksi), Kas güçsüzlüğü, Duyu bozuklukları, Fekal inkontinans, Üriner inkontinans	Myelitler , Demiyelinizan hastalıklar, Travma	M.Spinalis Hastalıkları (2 saat)	Omurilik hastalıkları açısından semptomları bilmeli ve uzman hekime yönlendirebilmeli.	ÖnT	Doç. Dr. Hasan Rifat Koyuncuoğlu
Epileptik nöbet, Baş dönmesi, Kas güçsüzlüğü, Duyu bozuklukları, Senkop,	Epilepsi	Epilepsi Tedavisi (1 saat)	Epilepsi tedavisinde kullanılan ilaçları ve bu ilaçlara bağlı oluşabilecek yan etkileri sayabilmeli	ÖnT-İ	Prof. Dr. Süleyman Kutluhan

Denge ve hareket bozuklukları,	Muskuler distrofiler,	Herediter nöropatiler (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	ÖnT	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli
Denge problemi Tremor Düşme Rijidite Yürüyüş bozukluğu Konuşma bozukluğu Yutma zorluğu	Primer ve sekonder parkinsonizm Parkinson plus sendromlar	Parkinson Hastalığı (1 saat)	Parkinson hastalığının belirtilerini bilmeli, uzman hekime yönlendirebilmeli	önT	Doç. Dr. Hasan Rifat Koyuncuoğlu
Hipersomnia Halsizlik Güzndüz uykululuğu	İnsomnia hipersomnia	Uyku Bozuklukları (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	önT	Prof. Dr. Süleyman Kutluhan
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Görme bozuklukları Denge problemleri Bilinç değişikliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senkop,	Geçici İskemik atak Akut İnme Karotid ve vertebral artez stenozu	Girişimsel Nörolojik İşlemler (1 saat)	Girişimsel Nörolojik işlemleri bilmeli ilgili uzmana hastayı yönlendirmeli	TT-A-K-İ	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli
Anestezi Hipoestesi hiperestezi	Lokalizasyona göre duyu bozukluğu tipleri	Duyu Muayenesi ve Bozuklukları (1 saat)	Duyu muayenesini yapabilmeli ve bozukluklarını tanımlayabilmeli	TT-A-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Kas güçsüzlüğü Atrofi fasikülasyon	Dermatomiyozit Polimiyozit İnklüzyon cisimcikli miyozit	Inflamatuar miyopatiler (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	önT	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Çift görme Görme kayıpları pitoz	Diplopi Opt,k nöropati	Nörooftalmoloji (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	ÖN T	Prof. Dr. Süleyman Kutluhan

Kas güçsüzlüğü Atrofi Fasikülasyon psödohipertrofi	Dushenne Becker kas distrofileri	Muskuler Distrofiler (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	ÖN T	Doç. Dr. Nihat Şengeze
		Nöroloji-Nöroşirürji Radyoloji ortak vaka Sunumu	İlginç nadir görülen olgulara dikkat çekmek		
Ataksi Düşme Dengesizlik Baş dönmesi	Hemiplejik yürüyüş Stepaj yürüyüş Parkinson yürüyüşü Serebellar ataksi	Yürüyüş Bozuklukları (1 saat)	Nörolojide sık görülen yürüyüş bozukluklarını tanıyabilmeli ve uzman hekime yönlendirebilmeli	ÖN T	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Baş ağrısı, Bulantı kusma, Epileptik nöbet, Görme bozuklukları (Çift görme) Denge problemleri (Ataksi), Bilinç değişikliği, Baş dönmesi, Yutma güçlüğü, Kas güçsüzlüğü, Konuşma bozuklukları, Duyu bozuklukları, Pupil değişiklikleri, Senko Kas güçsüzlüğü	İnme Geçici iskemik atak	Hemorajik SVO (1 saat)	İnme semptomlarını iyi tanımlamalı, acil tedavisi yapar ve kanamayı iskemiden ayırır	TT-A-K-İ	Prof. Dr. Vedat Ali Yürekli
Oftalmopleji Disfaji Dizaertri Pitoz Fasial paralizi	Oftalmopleji	Kranial sinirler (1 saat)	Kranial sinirlerin muayenesini yapabilmeli	TT-A-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Parestezi Atrofi	Parestezi	Nöropatik Ağrı (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	ÖN T	Doç. Dr. Hasan Rifat Koyuncuoğlu
Bilinç bozukluğu Ateş Ense sertliği Kusma Başağrısı Nöbet Kas güçsüzlüğü	Menenjıt ensefalit	SSS Enfeksiyonları (1 saat)	SSS enfeksiyonu belirtilerini bilir ve gerektiğinde acil müdahaleyi yapıp uzmana yönlendirir	TT-A-K-İ	Doç. Dr. Nihat Şengeze

Nöbet Senkop Yutma güçlüğü Solunum güçlüğü Kas güçsüzlüğü Çift görme Konuşma bozukluğu Parestezi Baş ağrısı	Status epilepticus Miyastanik aciller Temporal arterit Guillain barre sendromu	Nörolojik aciller (2 saat)	Nörolojik acillleri tanır ve gerekli müdahaleyi yapıp uzmana yönlendirir	TT-A-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Dizartri afazi	Broca afazisi Wernice afazisi Global afazi Piramidal dizartri	Konuşma bozuklukları (1 saat)	Nörolojide sık görülen konuşma bozukluklarını tanır, acil müdahaleyi yapar ve uzmana yönlendirir	TT-A-K-İ ÖN T	Dr. Öğr. Üyesi Melike Doğan Ünlü
Dopamin agonistleri levodopa	Dopamin agonistleri levodopa	Parkinson Hastalığı Tedavisi (1 saat)	Tedavi hakkında bilgi sahibi olur uzmana yönlendirir	ÖN T	Doç. Dr. Hasan Rifat Koyuncuoğlu
Denge problemi distoni Düşme Yürüyüş bozukluğu Konuşma bozukluğu Yutma zorluğu	Kore Distoni Miyoklonud tremor	Diğer hareket bozuklukları ve tedavisi (2 saat)	Ön tanı koyar ve uzmana yönlendirir	ÖN T	Doç. Dr. Nihat Şengeze
Kas güçsüzlüğü epileptik nöbet Bilinç değişikliği Yürüyüş bozukluğu	Kas kanalopatileri epileptik sendromlar Paraneoplastik sendromlar	Kanalopatiler (1saat)	Ön tanı koyar ve uzmana yönlendirir	ÖNT	Doç. Dr. Nihat Şengeze
Vertigo Tinnitus Ataksi Düşme Kusma bulantı	Vertigo Bulantı kusma	Nörootoloji (1 saat)	Semptomları bilir gerektiğinde müdahale edebilir ve uzmana yönlendirir	ON T TT	Doç. Dr. Hasan Rifat Koyuncuoğlu
Nöropatik ağrı Güçsüzlük Parestezi atrofi	Polinöropati Guillain barre sendromu	Edinsel Nöropatiler (1 saat)	Semptomlar ve ön tanı açısından bilgi sahibi olmak ve ilgili branşa yönlendirebilmek	ÖN T	Doç. Dr. Vedat Ali Yürekli

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
2	Agresyon (Sinirlilik)	
3	Alkol ve madde kullanımına ait sorunlar ve bağımlılık	
12	Ölüm	
15	Risk yönetimi ve malpraktis	Trombolitik ?
18	Zehirlenmeler	

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Nörolojik muayene	4		Tüm Öğretim Üyeleri
2	EEG	1		Tüm Öğretim Üyeleri
3	EMG	1		Tüm Öğretim Üyeleri
4	Lomber ponksiyon	2		Tüm Öğretim Üyeleri
5	Genel ve Soruna yönelik (Nörolojik) öykü alabilme	4		Tüm Öğretim Üyeleri
6	Mental durum değerlendirebilme	4		Tüm Öğretim Üyeleri
7	Bilinç değişikliğinin değerlendirilmesi	4 (Nöroloji de her türlü kompleks olguda bu		Tüm Öğretim Üyeleri
8	Sürücü Raporu Değerlendirme	4		Tüm Öğretim Üyeleri
9	Trombolitik Tedavi ve İnme Hastasını Tanıma	4		Tüm Öğretim Üyeleri
10	Nörolojik Acilleri Değerlendirebilme	4		Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.
http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

Temel Nöroloji Kitabı. Prof. Dr. Murat Emre
İTF Nöroloji, İstanbul Tıp Fakültesi
Dejan, Nörolojik Muayene Kitabı

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi .....**Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri .....**Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri.....**Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 6
Staj Programı 6
Staj Öğrenme Kaynakları 6

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Mustafa Yıldız

Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erdoğan

Staj Kuralları

Ders programına ve özellikle pratik uygulama derslerine katılım istenmektedir.

Staj Amacı

Dönem V nükleer tıp stajının amacı, nükleer tıp alanındaki hızlı gelişmelerin öğrenenlerle paylaşılması ve nükleer tıbbın toplumda sık görülen hastalıkların tanı ve tedavilerinde kullanım alanlarına ilişkin farkındalık yaratmaktır.

Staj Hedefi

1- Nükleer Tıp görüntüleme yöntemlerinin işleyiş ve prensiplerinin tanıtılması
2- Nükleer Tıpta kullanılan radyofarmasötiklerin moleküler, fiziksel ve biyolojik davranış prensiplerinin tanıtılması
3- Nükleer Tıpta tiroid, paratiroid ve adrenal glandla ilgili yapılan çalışmaların anlatılması
4- Nükleer Tıpta tümör görüntüleme yöntemlerinin anlatılması
5- Solunum sistemi, gastrointestinal sistem, genitoüriner sistem, santral sinir sistemi ve iskelet sistemi hastalıklarında tanısal olarak doğru endikasyonla nükleer tıp tekniklerinin kullanılmasını öğretmek
6- Miyokard perfüzyon sintigrafisinin endikasyonlarını öğretmek ve raporların doğru yorumlanmasını sağlamak
7- PET-BT temel prensipleri ve klinik kullanımının öğretilmesi
8- Güncel radyonüklid tedavi yöntemlerinin öğretilmesi

Öğrenim Çıktıları

1- Gama kameraların komponentlerini sayabilme ve işleyiş prensiplerini açıklayabilme

2- Radyofarmasötik ve radyonüklidlerin tanımı, radyofarmasötiklerin üretim yöntemleri ve fiziksel özelliklerini açıklayabilme

3- Tiroid, paratiroid ve adrenal glandla ilgili hastalıklarda kullanılacak Nükleer Tıp yöntemlerini söyleyebilme ve sintigrafik görüntüleri yorumlayabilme

4- Nükleer Tıpta kullanılan tümör görüntüleme yöntemlerini tanımlayabilme

5- Solunum sistemi, gastrointestinal sistem, genitoüriner sistem, santral sinir sistemi ve iskelet sistemi hastalıklarında endikasyonları sayabilme, kullanılacak nükleer tıp tekniklerini söyleyebilme ve görüntüleri yorumlayabilme

6- Miyokard perfüzyon sintigrafisinin endikasyonlarını sayabilme, görüntü ve raporları yorumlayabilme

7- PET-BT temel prensipleri ve klinik kullanımını açıklayabilme ve görüntüleri yorumlayabilme

8- Güncel radyonüklid tedavi yöntemlerini açıklayabilme ve hastaları yönlendirebilme

Eğitim Ortamı

Derslik: 1 Pet/BT ve Gama Kamera Ünitesi (Rapor Odası): 2

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Ders (30 saat): Didaktik derslerin işlendiği dersler Uygulama (4 saat) : Yapılandırılmış olgu tartışması

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	
	Olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav
Yazılı Sınav	
	Açık uçlu ve/veya çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Sözlü sınavın %40'ı, yazılı sınavın %60'ı toplandığında 100 üzerinden 60 puan alması stajı geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Nükleer Tıp Fiziği ve görüntüleme sistemleri (3 saat)	Nükleer tıp uygulamalarında kullanılan cihazların çalışma prensiplerini açıklayabilir. Kullanım alanları tarif edebilir.		Prof. Dr. Mustafa Yıldız
		Radyofarmasötikler ve Radyasyon Biyolojisi (2 saat)	Radyofarmasötiklerin kullanım alanlarını tanımlayabilir.		Prof. Dr. Mustafa Yıldız
Göğüs ağrısı, Efor dispnesi,	Akut koroner sendrom, Angina pektoris, Koroner Arter Hastalığı, Kardiyak viabilite,	Nükleer Kardiyoloji (3 saat)	Kardiyak hastalıklardan Akut koroner sendrom, Angina pektoris, Koroner Arter Hastalığı, Kardiyak viabilite'de nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.	T	Prof. Dr. Mustafa Yıldız
Hemoptizi, Göğüs ağrısı, Dispne	Pulmoner emboli	Solunum Sistemi Sintigrafileri (2 saat)	Pulmoner embolide nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.	ÖnT	Prof. Dr. Mustafa Yıldız
Bel ağrısı, Kas iskelet sistemi ağrıları,	Kompartman Sendromu, Kemik tümörleri, Kemik protezleri, Malign ağrılar	İskelet Sistemi Sintigrafileri (2 saat)	İskelet sistemini tutan malignitelerde, SUDEK, Protez gevşeme ve enfeksiyonu gibi hastalıkların tanısında	ÖnT-T	Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül

			nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.		
Ateş, Ağrı, Eklem Ağrısı, Kemik ağrısı,	Protez enfeksiyonları, Nedeni bilinmeyen ateş,	Enfeksiyon Hastalarında Sintigrafik Yöntemler (1 saat)	Nedeni bilmeyen ateş semptomunda fokal enfeksiyon odağının aranmasında ve protez enfeksiyonlarında nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.	T	Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül
Çarpıntı, Ellerde Titreme, Kilo kaybı, Flushing, Terleme, Kasılma, Halsizlik	Tiroit kanseri Hiper/hipo tiroidi, Hiper/Hipoparatiroiti,	Endokrin sistem Sintigrafisi (3 saat)	Tiroit kanseri,Hiper/hipo tiroidi,Hiper/Hipoparatiroiti tanısında nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir. Ayrıca Tiroit kanseri ve hipertiroitlerin tedavisinde nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir	TT	Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül
Çarpıntı, Ellerde Titreme, Kilo kaybı, Flushing, Terleme, Kasılma, Halsizlik	Tiroit kanseri, Prostat Kanseri, Nöroendokrin tümörler, Karaciğer tümör ve metastazları	Radyonüklid Tedaviler (-Tiroid kanserinde I-131 tedavisi (1 saat) -Nöroendokrin Tümörler ve Karaciğer Tümörlerinde Radyonüklid Tedavi (1 saat) -Kemik metastazlarında Radyonüklid Ağrı Palyasyonu (1 saat) -Prostat Kanserlerinin Görüntülemesi ve Tedavisi (1 saat)	Radyonüklid tedavilerin hangi hastalıklarda nasıl kullanıldığını açıklar, Tiroit kanseri, Prostat Kanseri, Nöroendokrin tümörlerinde ve Karaciğer tümör ve metastazların tedavilerin radyonüklid tedavilerin kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.	TT	Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül
Öksürük, Hematokezya/rektal kanama, Ağız kuruluğu, Boyunda şişlik, Kusma, Hepatomegali, Kabızlık, Karın ağrısı,	GİS kanama, Gastraözafegeal reflü, Mide boşaltma zamanı, Tükürük bezi hastalıkları, Meckel divertikülü, Karaciğer-Dalak patolojileri	Sindirim Sisteminin sintigrafik görüntülenmesi (2 saat)	GİS kanama, Gastraözafegeal reflü, Mide boşaltma zamanı, Tükürük bezi hastalıkları, Meckel divertikülü, Karaciğer-Dalak patolojilerinde nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir	T	Doç.Dr. Mehmet Erdoğan
Karın ağrısı, Ateş, İdrarda yanma,	İdrar yolu enfeksiyonları, Obstriktif üropatiler, Transplante böbrek fonksiyon değerlendirmesi, Nefrotoksisite, GFR ölçümü,	Üriner Sistem Sintigrafileri (2 saat)	İdrar yolu enfeksiyonları, Obstriktif üropatiler, Transplante böbrek fonksiyon değerlendirmesi, Nefrotoksisite, GFR ölçümü, nükleer tıbbın kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir	T	Doç.Dr. Mehmet Erdoğan

		Tümör Görüntülemesi (2 saat)	Modern nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinin gelişim sürecini açıklayabilir.		Doç.Dr. Mehmet Erdoğan
		PET-BT Temel Prensipleri (1 saat)	Pet-BT görüntülemenin fiziki ve biyokimyasal temellerini açıklayabilir.		Doç.Dr. Mehmet Erdoğan
	Maligniteler, Kardiyak viabilite, Nörolojik metabolik görüntüleme	PET-BT klinik (Onkoloji, Kardiyoloji ve nöroloji) (3 saat)	Malignitelerde, Kardiyak viabilitede ve nörolojik metabolik görüntülemede Pet-BT'nin kullanımını tartışabilir, elde edilen görüntülere ait bulguları yorumlayabilir.	ÖnT-T	Doç.Dr. Mehmet Erdoğan

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Görüntüleme formu için istek formu düzenleme	4	Görüntüleme formu için istek formu düzenleyebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

Michele Walters, Richard L. Robertson, Requisites in Radiology, 4th Edition.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Ortopedi ve Travmatoloji Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023-2024

Eğitim-Öğretim Yılı

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 9
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 9
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 9
Staj Programı 10
Staj Öğrenme Kaynakları 10

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Metin Lütfi BAYDAR

Prof. Dr. Vecihi KIRDEMİR

Prof. Dr. Yakup Barbaros BAYKAL

Prof. Dr. Tolga ATAY

Doç. Dr. Recep DİNÇER **(Eğitim Sorumlusu)**

Staj Kuralları

Sabah 08:00 Ortopedi ve Travmatoloji servisi vizitine tüm stajyerlerin katılması beklenmektedir.
Staj İşlenişi:
Staj başlangıcında stajyerler 3 gruba ayrılır, bu gruplara göre görev yerleri değişmektedir (Servis, Ameliyathane, Poliklinik). Stajyerlerin gruplarını takip ederek, görev yerlerinde olmaları beklenmektedir.
Servisteki tüm hastalar öğrenciler tarafından paylaşılarak vizitlerde sunulacak düzeyde hasta hazırlığı yapılmalı ve sunulmalıdır.
Pratik uygulamalara (alçı ve atel uygulamaları) tüm staj gruplarının katılması beklenmektedir.

Staj Amacı

Dönem 5 Ortopedi stajının amacı, genel ortopedik hastalıkları ve travmatik bir yaralanma sonrasında hastaya uygun yaklaşımı sayabilmeli, acil müdahalelerini yapabilmeli ve hastayı uzman hekime yönlendirebilmeli.

Staj Hedefi

1. Ortopedik bir hastaya yaklaşımı bilmeli ve tanı koyabilmeli.
2. Travmatik bir hastaya yaklaşımı bilmeli ve ilk yardım şartlarına uygun olarak hastayı manipüle edebilmeli.
3. Alçı, atel ve bandajlama tekniklerini bilmeli ve uygulayabilmeli.
4. Ortopedik muayene tekniklerini bilmeli ve uygulayabilmeli.
5. Sık görülen kas-iskelet sistemine ait hastalıkların ön tanılarını koyarak hastayı uzman hekime yönlendirebilmeli
6. Sık görülen kas iskelet sistemi metabolik hastalıklarına yönelik korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilmeli.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik: 3
Alçı/Atel odası: 2
Servis: 1
Ameliyathane:2

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Dersler: Didaktik ders sunumu yapılan saatlerdir. Dersliklerde işlenir.

Pratik uygulamalar: Alçı/ Atel uygulamalarına yönelik, stajyerlerin akranları üzerinde uygulama yaptığı eğitimlerdir.

Derslikte ortopedi arşiv odasında Ortopedi ve Travmatolojide kullanılan biyomalzemeleri öğrendikleri eğitimlerdir.

Hasta başı eğitim: Vizitlerde hasta sunumu ve hastalığın tanımı üzerine interaktif tartışmalar gerçekleşmektedir. Ayrıca polikliniklerde de ayaktan hasta muayenesini takip etmekteler.

Seminer/Makale saati(4saat): Ana bilim dalı içerisinde uzmanlık öğrencileri ya da Öğretim üyelerince paylaşılan literatür saatine stajyerlerinde katılmaları sağlanmaktadır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Vizit Ödevi	Vizitlerde hasta sunumu sırasında yapılan interaktif tartışmalarda stajyerlerin eksik olduğu konularda bilgilerini tamamlamaları için süre verilir.
Sözlü	Teorik sınav sonrası öğrencilerin öğretim üyelerine eşit şekilde dağılımları sonrası öğretim üyelerince birebir yüz yüze ortamda gerçekleştirilen 5 sorudan oluşan sözlü.
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli sorulardan oluşan yazılı sınav (20 soru)

Staj Geçme Kriterleri

Sözlü sınavın %40'ı, yazılı sınavın %60'ı alınır. Toplam puanın 100 üzerinden 60 almaları stajı geçmeleri için beklenmektedir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Eklemde hareket kısıtlılığı, Kas güçsüzlüğü Kas ağrısı Eklem ağrısı şişliği	Kas-iskelet sistemi hastalıkları (Omuz çevresi kas kuşaklarında görülen hastalıklar) Myopatiler Osteoartrit Omuz bölgesi kırık-çıkıkları Periferik nöropati	Omuz eklemi ve çevresi hastalıkları (1 saat)	Omuz bölgesi ile ilgili ağrı, hareket kısıtlılığı kas güçsüzlüğü gibi semptomlarla başvuran hastanın ön tanısını koyar, Kırık-Çıkıklarda acil tedavisini uygular ve uzman hekime yönlendirir. Periferik nöropatinin olası nedenlerini sayarak hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT ÖnT ÖnT A-T ÖnT-K ÖnT	Prof. Dr. Barbaros BAYKAL

	Aksiller bölge damar-sinir yaralanması Tenosinovitler			ÖnT	
Ağrı, Ateş, Hiperemi, Isı artışı (ciltte) Ciltte fistül, akıntı, Eklemde hareket kısıtlılığı, Ektremite de çap artışı	Osteomyelit Septik artrit Tenosinovitler Enfekte bursit	İskelet sistemi enfeksiyonları (1 saat)	İskelet sistemi enfeksiyonlarında osteomyelit ön tanısını koyar. Artrit, tenosinovit ve bursitin tanılarını koyarak tedavilerini düzenleyebilir.	ÖnT T-A TT TT	Prof. Dr. Barbaros BAYKAL
Deride kuruluk, Ayak parmakları ve tırnaklarda kalınlaşma-kabalaşma, Parmaklarda pençeleşme, Ciltte nekroz Ekstremitede gerginlik şişlik, ödem, dolaşım bozukluğu, Paralizi/Parestezi	Kronik İskemi Diayebetik Ayak Kompartman Sendromu	Amputasyonlar ve kompartman sendromları (1 saat)	Kronik iskemiye neden olabilecek hastalıklarda (diyabet vb) hasta/başvuranlara uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir, kronik iskemi geliştiğinde tanısını ön tanısını koyarak hastaya tedavi seçeneklerini açıklayabilir, ampütasyon seviyelerini açıklayabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Kompartman send. tanır, acil müdahalesini yapar ve elevasyon, dolaşım takibi gibi koknularda koruyu önlemlerini alabilir.	ÖnT-K ÖnT-K T-A-K	Prof. Dr. Barbaros BAYKAL
Eklemde hareket kısıtlılığı Eklem ağrısı şişliği Eklemde deformite Ekstremitelerde kısalık Dizlerde varus/vagus Genel kas güçsüzlüğü Yürüme güçlüğü	Osteomalizi Paget Hiperparatiroidizm Gonartroz-Koksartroz (Osteartrit) Osteoporoz Raşitizm	Kırık iyileşmesi Endokrin ve metabolik kemik hastalıkları Dejeneratif osteoartrit (1 saat)	Kemiğin metabolik hastalıklarınının semptomlarını sayabilir ve ön tanılarını koyabilir. Osteoartrit tanısını koyabilir, Osteoporoz riskini değerlendirebilir ve başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir, Raşitizm tedavisini koyarak, tedaisini uygulabilir ve korunma yöntemlerini başvuran /hastaya açıklayabilir	ÖnT ÖnT ÖnT T T-K TT-K	Prof. Dr. Vecihi Kırdemir
Ekstremite ağrı, şişlik, kısalık, şekil bozukluğu Ekstremitede hareket kısıtlılığı	Ekstremite travmaları	Çocuk Kırıklarının Genel Özellikleri (1 saat)	Çocuklarda görülen ekstremite kırıklarının erişkinlere göre farklılıklarını sayabilir.		Doç.Dr. Recep DİNÇER

			İyileşmenin genel özelliklerini sayabilir.		
Ekstremite ağrı, şişlik, kısalık, şekil bozukluğu Ekstremitede hareket kısıtlılığı	Ekstremite travmaları Çıkık	Pediatrik Alt Ekstremite Kırıkları (1 saat)	Çocuklarda görülen alt ekstremite kırıklarının-çıkıklarının tanısını koyabilir, acil müdahalelerini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. İyileşmenin genel özelliklerini sayabilir.	T-A T-A-K	Doç.Dr. Recep DİNÇER
Ekstremite ağrı, şişlik, kısalık, şekil bozukluğu Ekstremitede hareket kısıtlılığı	Ekstremite travmaları Çıkık	Pediatrik Üst Ekstremite Kırıkları (1 saat)	Çocuklarda görülen üst ekstremite kırıklarının-çıkıklarının tanısını koyabilir, acil müdahalelerini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. İyileşmenin genel özelliklerini sayabilir.	T-A T-A-K	Doç.Dr. Recep DİNÇER
Ekstremite hareket kısıtlılığı, şişlik, ekimoz, Dizde boşalma hissi, Dizde kilitlenme	Ekstremite travmaları Spor yaralanmaları	Ön Çapraz Bağ (2 saat)	Ön çapraz bağ anatomisini ve işlevini tanımlayabilir. Diz travmaları sonrasında eklemde şişlik ve hareket kısıtlılığında ön çapraz bağ yaralanması tanısını koyarak gerektiğinde acil müdahalesini yaparak hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	T-A	Prof. Dr. Metin Lütfi BAYDAR
Eklem ağrısı, Topallama-Aksama, Şişlik, Hareket kısıtlılığı	Osteokondrozlar	Perthes ve diğer aseptik kemik nekrozları (1 saat)	Eklem ağrısı, topallama-aksama,şişlik, hareket kısıtlılığı semptomlarıyla gelen hastada osteokondroz tanısını koyabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	T	Prof. Dr. Vecihi KIRDEMİR
Yaygın kemik ağrısı	Osteoporoz	Osteoporoz (1 saat)	Osteoporoz için gerekli tanı testlerini sayabilir, tanısını koyabilir ve (uygun branştaki) uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir.	önT-K	Prof. Dr. Tolga Atay
Ağrı, Ekimoz, Hematüri, Skrotal şişlik, Nöravasküler yaralanma	Pelvis, asetabulum, sakrum kırıkları	Pelvis ve sakrum kırıkları (1 saat)	Pelvik/sakrum kırıkların aciliyetini tanımlayabilir, özellikle hemoraji yönünden aciliyetini açıklayabilir, uygun manevra olarak pelvik	T-A	Prof. Dr. Tolga Atay

			bantlamanın basamaklarını sırasıyla sayabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.		
Eklemde hareket kısıtlılığı, Pili aimetresi Ekstremitede kısalık, Aksama (yürüyen çocukta)	Gelişimsel kalça displazisi	Gelişimsel kalça displazisi (2 saat)	Yenidoğan kalça muayensini yapabilir, şüpheli durumlarda uzman hekime yönlendirebilir. Yenidoğanın yakınlarına korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Prof. Dr. Tolga Atay
Ekstremite ağrı, şişlik, kısalık, şekil bozukluğu Ekstremitede hareket kısıtlılığı	Ekstremite travmaları Çıkık	Alt ekstremite kırık ve çıkıkları (2 saat)	Alt ekstremite kırıklarının-çıkıklarının tanısını koyabilir, acil müdahalelerini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. İyileşmenin genel özelliklerini sayabilir.	T-A T-A-K	Prof. Dr. Tolga Atay
Ayakta aşırı içe dönüklük Ayağın dorsifleksiyona gelmemesi,	PEV Pescaus, Pesplanovagus, Vertikaltalus, Aşil tendon kısalığı	PEV ve diğer pediatrik ayak deformiteleri (1 saat)	Yenidoğanın ayak muayensini yapabilir, anormal gördüğü deformitelere yönelik öntanı koyarak hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Prof. Dr. Barbaros BAYKAL
Ekstremite ağrı, şişlik, kısalık, şekil bozukluğu Ekstremitede hareket kısıtlılığı	Ekstremite travmaları Çıkık El tendon-sinir yaralanmaları	El Yaralanmaları Üst ekstremite kırık ve çıkıkları (2 saat)	Üst ekstremite kırıklarının-çıkıklarının ve el tendon ve sinir yaralanmalarının tanısını koyabilir, acil müdahalelerini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. İyileşmenin genel özelliklerini sayabilir.	T-A T-A-K T-A	Prof. Dr. Tolga ATAY
Lokal ısı artışı, Deri değişikliği (kuruluk,renk değişikliği), Eklemde hareket kısıtlılığı,	Deri-yumuşak enfeksiyonları Bursit, Yumuşak doku bening/malign kitleleri	Üst ekstremite yumuşak doku hastalıkları (1 saat)	Üst ekstremitelerde meydana gelen deri-yumuşak doku enfeksiyonlarının tanısını koyar ve tedavisini düzenleyebilir. Deri ve yumuşak dokudaki kitlelerin ön tanılarını koyar, bening / malign kitlelerin ayrıcı özelliklerini açıklayabilir ve hastaları uzman hekime yönlendirebilir.	TT ÖnT	Prof. Dr. Barbaros BAYKAL
Omurga şekil bozukluğu,	Omurga şekil bozuklukları,	Skolyoz (2 saat)	Skolyoz tanısını koyabilir ve gerektiğinde uzman	T-K A	Doç.Dr. Recep DİNÇER

Omuzlarda yükseklik farkı, Otururken sırt ağrısı, Göğüs duvarı deformiteleri, nefes almada güçlük, GİS semptomları,	Omurga yaralanması		hekime yönlendirebilir		
Ekstremite hareket kısıtlılığı, şişlik, ekimoz, Dizde boşalma hissi, Dizde kilitlenme	Ekstremite travmaları Spor yaralanmaları	Menisküs Yırtıkları (2 saat)	Diz eklemi anatomisini tanımlayabilir. Diz travmaları sonrasında eklemde şişlik ve hareket kısıtlılığında menisküs yırtığı tanısını koyarak gerektiğinde hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.	T-K	Prof. Dr. Metin Lütfi BAYDAR
Ekstremite hareket kısıtlılığı, şişlik, ekimoz, Dizde boşalma hissi, Dizde kilitlenme	Ekstremite travmaları Spor yaralanmaları	Diz bağ ve menisküs sorunları Artroskopik cerrahi (1 saat)	Diz eklemi anatomisini tanımlayabilir. Diz travmaları sonrasında eklemde şişlik ve hareket kısıtlılığında diz bağları ve menisküs yırtığı tanısını koyarak gerektiğinde hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir. Artroskopik cerrahi genel ilkelerini tanımlayabilir.	T-K	Prof. Dr. Tolga ATAY
Ağrı, Kazalar, Travmalar	Crush yaralanmaları, Açık kırıklar	Açık Kırıklar (2 saat)	Açık ve kapalı kırık ayrımını yapabilir, açık kırıklarda acil müdahale için gerekli işlem basamaklılarını sayabilir, acil müdahalesini yaparak hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	T-A	Prof. Dr. Metin Lütfi BAYDAR
Kas iskelet sistemi ağrıları	Kemik tümörleri Yumuşak doku tümörleri	Kas-iskelet sisteminin benign ve malign tümörleri (2 saat)	Kas-iskelet sistemi tümörlerine yaklaşım basamaklarını sayabilir, gerekli tetkikleri isteyerek ön tanı koyabilir ve hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Doç.Dr. Recep DİNÇER

Kas iskelet sistemi ağrıları	Omurga yaralanmaları	Torakolomber Vertebra kırıkları (1 saat)	Omurga yaralanmaları sonucunda vertebra kırıklarının tanısını koyabilir, nörolojik muayanesini yapabilir, gerektiğinde acil müdahalesini yaparak hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Hastanın taşınma yöntemlerini ve taşıma ilkelerini sayabilir.	T-A	Doç.Dr. Recep DİNÇER

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik	Kazalardan sonra oluşabilecek kas iskelet sistemi hastalıklarını tanır, acil müdahalelerini ya da tedavilerini yapabilir ya da uzman hekime yönlendirebilir.
2	Yaralar ve yaralanmalar	Yaralanmalardan sonra oluşabilecek kas iskelet sistemi hastalıklarını tanır, acil müdahalelerini ya da tedavilerini yapabilir ya da uzman hekime yönlendirebilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	Post operatif dönem ya da spor yaralanmaları sonrasında rehabilitasyon amacıyla egzersiz ve fiziksel aktivite önerisinde bulunabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Hasta dosyası hazırlayabilir ve sunabilir	Tüm öğretim üyeleri
2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
3	Kas iskelet sistem muayenesi	3	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
4	Çocuk ve yeni doğan kas iskelet sistem muayenesi	3	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
5	Uygun biçimde sevk etme	4	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
6	Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	4	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
7	Bandaj, turnike uygulayabilme	4	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
8	Hastalık-travma şiddet skorlaması	4	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri
9	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme (omurga kırıkları)	3	Tüm öğretim üyeleri	Tüm öğretim üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.

4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

https://tip.sdu.edu.tr/assets/uploads/sites/101/files/2023-2024-donem-5-ortopedi-ve-travmatoloji-ders-programi-09082023.pdf

Staj Öğrenme Kaynakları

Tolga Atay & Recep Dinçer, Ortopedi ve Travmatoloji, Süleyman Demirel Üniversitesi Yayınları,2021. Sabriye Ercan & Recep Dinçer, Spor Yaralanmaları, Süleyman Demirel Üniversitesi Yayınları, 2021.

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem v
Radyoloji Ana Bilim Dalı
2023. – 2024
Staj Kılavuzu

ISPARTA
2023 (Versiyon 2)

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 7
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 7
Staj Programı 7
Staj Öğrenme Kaynakları 7

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof Dr. Mustafa KAYAN

Prof Dr Meltem ÇETİN

Dr. Öğr. Üy. Veysel A. AYYILDIZ

Dr. Öğr. Üy. Nazan OKUR

Dr. Öğr. Üyesi Demet ÜNAL

Dr. Öğr. Üy. Hüseyin AYDIN

Dr. Öğr. Üy. Sefa Türkoğlu

Staj Kuralları

Stajlarda katılımcı stajyerlerin önlüklü ve yaka kartlı olmaları istenmektedir.
Staj işlenişinde Dönem V genel staj kurallarına uymaları beklenir.

Staj Amacı

Radyoloji stajının amacı, toplumda sık görülen hastalıklarda kullanılan radyolojik tanı yöntemlerini tanıyabilmeleri ve hasta tedavi sürecinde UÇEP kapsamında tedavisini gerçekleştirmeleri beklenen hastalıklarda uygun tanı yöntemlerini uygun şekilde belirleyebilmeleri ve sonuçlarını yorumlayabilmeleri beklenmektedir.

Staj Hedefi

1) *Radyolojik görüntüleme modalitelerini tanıyabilme.*
2) *Radyolojik görüntüleme modaliteleri fizik temelleri hakkında bilgi sahibi olma.*
3) *Radyolojik tanı algoritmalarını kullanabilme*
4) *Radyolojik tanı yöntemlerinde normal-patolojik bulguları saptayabilme.*
5) *Saptanan Radyolojik patolojik bulgularla klinik anamnez ve laboratuvar bulgularını birlikte değerlendirerek sonuca gidebilme.*
6) *Girişimsel Radyolojik işlemleri tanıma ve tanı algoritmasındaki yeri hakkında bilgi sahibi olma*

Öğrenim Çıktıları

1) *Akciğer grafisini, ayakta direkt batın grafisini ve direkt üriner sistem grafisini tekniğine uygun olarak okuyabilme.*
2) *Kas-iskelet sistemi direkt grafilerini tekniğine uygun olarak okuyabilme.*
3) *Akciğerin elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilme.*
4) *Kemik elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilme.*
5) *Akut batın nedenleri hakkında direkt batın grafisinde yorum yapabilme. Perforasyon bulgularını tanıyabilme.*
6) *Direkt üriner sistem grafisinde böbrek ve üreter taşlarını tanıyabilme.*
7) *Direkt batın grafilerinde ileus bulgularını saptayabilme.*
8) *Travma hastalarında kemik kırıkları hakkında direkt grafilerde yorum yapabilme.*
9) *Travma hastalarında akciğer grafilerinde pnömotoraks, pnömomediasten ve plevral sıvı bulgularını saptaya bilme*
10) *Akciğer grafisinde akciğer kitleleri, pnömoni, tüberküloz, amfizem ve fibrozis bulgularını tanıyabilme*
11) *Teleadyogramlarda kardiak patolojileri değerlendirebilme ve kardiyo-torasik indeksi doğru ölçebilme*
12) *Kontrastlı kolon grafilerinde patolojik bulguları tanıyabilme.*

13) *İntravenöz Ürografi filmlerini yorumlayabilme.*
14) *Mamografide elementer lezyonları tanıyabilme.*
15) *Akut inme tanı algoritmasını söyleyebilme ve MR incelemede akut inme bulgularını tanıyabilme.*
16) *Kontrastsız BT incelemede İntrakranyal kanama bulgularını tanıyabilme.*
17) *Batın BT incelemede akut apandisit bulgularını tanıyabilme.*
18) *Travma hastalarında batın içi solid organ yaralanmalarını Batın BT'de tanıyabilme.*
19) *BT ve MR incelemelerde temel kemik lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilme.*
20) *BT ve MR incelemelerde temel intrakranyal kitlelerin bulguları hakkında yorum yapabilme.*
21) *BT ve MR incelemelerde temel karaciğer lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilme.*
22) *BT ve MR incelemelerde temel böbrek lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilme*
23) *BT ve MR incelemelerde temel akciğer lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilme.*
24) *Temel Girişimsel Radyolojik işlemler hakkında bilgi sahibi olma Ve girişimsel radyolojik işlemleri hangi durumlarda kullanılacağını anlayabilme.*
25) *Kadınlarda akut pelvik ağrı tanı algoritmasında kullanılacak radyolojik yöntemleri bilebilme*
26) *Batın BT'da intraabdominal perforasyon bulgularını tanıyabilme*

Eğitim Ortamı

Derslik: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Dersler :

Teorik bilginin aktarıldığı didaktik oturumlar

Olgulara ait radyolojik görüntülerin yansıtılarak olguya dayalı tartışma oturumlarının yapıldığı oturumlar

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

	Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli ve açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Yapılan yazılı sınavdan 100 üzerinden 60 puan almaları gerekmektedir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Radyolojik terminoloji ve radyolojiye giriş (1 saat)	Radyoloji ana bilim dalında kullanılan görüntüleme yöntemlerinin çalışma prensipleri ve fizik kurallarını		Dr. Veysel A. AYYILDIZ

			açıklayabilir		
	Kas-iskelet sistem patolojileri Osteomalazi Ekstemite travması	Kas-iskelet sistem radyolojisi (2 saat)	Kas iskelet sistemine hastalıkların radyolojik bulgu ve ayırıcı tanılarını açıklayabilir	ÖnT	Dr. Nazan OKUR
	Aort anevrizması Aort diseksiyonu Periferik Arter Hastalığı Derin Ven Trombozu Karotid arter darlığı	Girişimsel radyoloji (1 saat)	Girişimsel radyolojide kullanılan malzemeleri tanıyabilir, girişimsel radyoloji kullanım alanlarını ve tedavideki kullanımlarını açıklayabilir. Radyolojik bulgulara bakarak karotid arter darlığı ön tanısını koyabilir.	TT TT TT TT ÖnT	Dr. Demet ÜNAL
	Akciğer Ödemi Pnömoniler	PA akciğer grafisi'nin değerlendirilmesi (1 saat)	Solunum sistemi patolojilerinde tanısal yöntemlerden akciğer grafisini kullanarak Akciğer ödemi ve Pnömoni tanısını koyabilir.	T T	Prof Dr Meltem ÇETİN
	Akciğer Ödemi Pnömoniler	Toraks radyolojisi (1 saat)	Solunum sistemi patolojilerinde tanısal yöntemleri kullanarak akciğer grafisini kullanarak Akciğer ödemi ve Pnömoni tanısını koyabilir	T T	Prof Dr Meltem ÇETİN
	Üriner sistem taş hastalığı Üriner sistem enfeksiyonları Testis torsiyonu	Genitoüriner sistem radyolojisi (1 saat)	Genito-üriner sistem hastalıkların radyolojik bulgu ve ayırıcı tanılarını açıklayabilir. Üriner sistem taş hastalığında ve üriner sistem enfeksiyonlarının tanısını koyabilir. Ayrıca testis torisyonlarının radyolojik bulgularını fark ederek acil	T T T-A	Dr. Sefa Türkoğlu

			müdahale için hastayı/başvuranı yönlendirebilir.		
	Subdural-subaraknoid ve epidural kanamalar Hidrosefali Baş-boyun travmaları	Baş-boyun radyolojisi (1 saat)	Baş-boyun hastalıklarına dair radyolojik bulguları açıklayabilir. Ayrıcı tanı yapabilir.	T T T	Prof Dr. Mustafa KAYAN
	Akut karın	Abdominal Direkt grafiler ve değerlendirilmesi (1 saat)	Akut batının radyolojik bulgularını fark ederek acil müdahale için hastayı/başvuranı yönlendirebilir.	T	Dr. Hüseyin AYDIN
	Memenin kistik ve solid hastalıkları Meme kanseri	Meme radyolojisi (1 saat)	Meme hastalıklarında kullanılan radyolojik tanısal yöntemleri sayabilir, elde edilen görüntülerden meme hastalıklarına dair bulguların ön tanılarını koyarak hasta/başvuranları uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT ÖnT	Prof Dr Meltem ÇETİN
	İntrakraniyal Anevrizma Kafa içi yer kaplayan lezyonlar Kafa travmaları	Nöroradyolojik inceleme yöntemleri (1 saat)	Nörolojik hastalıklarda kullanılan radyolojik tanısal yöntemleri sayabilir, elde edilen görüntülerden intrakraniyal anevrizmaya, kafa içi yer kaplayan lezyonlara ve kafa travmalarına ait bulguların ön tanılarını koyarak hasta/başvuranları uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT ÖnT ÖnT	Prof. Dr. Mustafa KAYAN

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Sağlığın geliştirilmesi	Meme kanserine yönelik yapılan taramaları sayabilir, Başvuran/hastaları konuyla ilgili bilgilendirebilir ve yönlendirebilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirme	3	Karmaşık olmayan olgulara ait direkt radyografileri okur ve değerlendirir.	Tüm öğretim üyeleri
2	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir.	Tüm öğretim üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar

* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2018-2019-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

Klinik Radyoloji, Prof. Dr. Ercan Tuncel. 2011, Nobel Tıp Kitabevleri.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Ruh ve Sinir Hastalıkları Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 5
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 5
Staj Geçme Kriterleri 5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 9
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 9
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 10
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 10
Staj Programı 10
Staj Öğrenme Kaynakları 10

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. İbrahim EREN

Prof. Dr. Duru KUZUGÜDENLİOĞLU

Prof. Dr Evrim AKTEPE

Doç. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL

Doç. Dr. Arif DEMİRDAŞ

Doç. Dr. Faruk KILIÇ

Doç. Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL

Dr. Öğretim Üyesi Gözde BACIK YAMAN

Staj Kuralları

Genel klinik kurallarına uyulması istenir.

Staj Amacı

Dönem V öğrencilerinin, toplumda sık görülen psikiyatrik hastalıkları tanımaları gerektiğinde acil müdahalelerin ne olduğunun kavramaları ve yine gerektiğinde uzman hekime yönlendirmeleri gerektiğini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Staj Hedefi

Bu stajda, temel psikiyatrideki insan, hasta, kültür ve psikoterapi kavramlarını tanımlayabilme, toplumda sık görülen hastalıkların semptomlarına hakim olup ön tanılarını koyabilme, tanı ve tedavisini yönetebileceği hastalıkların yönetimini yapabilme ve gerektiğinde başvuran/hastaları uzmana yönlendirebilme, psikiyatrik acil durumları tespit ederek gerektiğinde acil müdahalelerini yapabilme konusunda bilişsel yetkinlik sağlamak, psikiyatrik muayene , mental durumu değerlendirebilme, intihar girişimini tanıyıp müdahale etme becerilerini kazandırmak, tütün alkol ve madde kullanımı ile ilgili bireysel ve toplumsal sorunlara farkındalık kazanmalarını sağlamak temel öğrenme hedeflerimizdir.

Öğrenim Çıktıları

1. Psikiyatride insan, hasta, kültür ve psikoterapi kavramlarını açıklayabilir.
2. Psikiyatrik hasta ile görüşme tekniklerini ve anamnez alabilir
3. Major Depresyon, Bipolar Bozukluk, Şizofreni, Anksiyete Bozukluğu gibi hastalıkların tanı, ayırıcı tanısı, temel tedavi yaklaşımlarını değerlendirebilir.
4. Psikiyatrik acil durumları ve yönetebilir. Acil psikiyatrik hastalığı, acil olmayan psikiyatrik durumlardan ayırt edebilir.
5. Somatoform Bozuklukları, yeme bozuklukları, yapay bozukluk, Kişilik Bozuklukları kavramını tanımlayabilir.
6. Demans ve Deliryumun nedenlerini, ayırıcı tanısını ve tedavisini öğrenir.
7. Psikotrop ilaçları, etki mekanizmalarını, kullanım alanlarını ve yan etkilerini öğrenir. 8. Alkol ve Madde kullanım bozuklukları kavramlarını ve bu hastalara yaklaşımı öğrenir. 9. Psikiyatri ve diğer Tıp Branşları (Konsültasyon-Liyezon) arasındaki gerekli koordinasyonlar hakkında bilgi sahibi olur.
11.Cinsellik kavramını, cinsel anatomiyi, fizyolojiyi ve cinsel işlev bozukluklarına genel yaklaşımı öğrenir.
10. Otizm Spektrum bozuklukları, Tik bozuklukları, Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu ve Zeka geriliğini tanır ve bu hastaların değerlendirilmesi, tedavi yöntemlerini öğrenir.
11. Ergenlik dönemi ile ilişkili ayrıntılı bilgi birikimine sahip olur.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1

Servis: 1
Poliklinik: 5

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Dersler (40 saat): Didaktik derslerde temel teorik eğitimler verilmektedir. Pratik dersler (20 saat): Vaka tartışması oturumları yapılıp, değişik hastalıkların ayırıcı tanıları pekiştirebilir. Seminer/makale saati (2 saat): Ana Bilim Dalı makale saatlerine öğrencilerin eşlik etmeleri önerilir
Toplam 62 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli ve/veya açık uçlu yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Y**azılı sınav** sonucunu**n** 60 ve üzeri olması sınavı geçmek için gereklidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	Dr. Öğretim Üyesi
		Psikiyatrik Belirti ve Bulgular (2 saat)	Psikiyatrik belirti ve bulguları tanımlayabilir		Dr. Öğretim Üyesi Gözde Bacık Yaman
Anksiyete Agregasyon Çarpıntı Titreme Boğulma hissi	Kişilik Bozukluklar	Anksiyete Bozuklukları, Kişilik Bozukluklar vakaları ve pratiği (2 saat)	Anksiyete,Agregasyon Çarpıntı,Titreme Boğulma hissi semptomlarıyla gelen hastanın ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Anksiyete, Agregasyon, Çarpıntı, Titreme, Boğulma hissi,	Yaygın anksiyete bozuklukları	Anksiyete Bozuklukları I (1 saat)	Anksiyete,Agregasyon Çarpıntı,Titreme Boğulma hissi semptomlarıyla gelen hastanın ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir. Anksiyeti bozukluklarının alt tiplerini tanımlayabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Halüsinasyon Hezeyanlar İç görü	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar	Şizofreni ve İlişkili Psikotik Bozukluklar (2 saat)	Şizofreni ve diğer psikotik bozuklukların ayırıcı tanısını yapabilir, uygun hasta yaklaşımını yapabilir, Gerektiğinde acil tedavisini yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	T-A	Prof. Dr. İbrahim Eren
Anksiyete, Agregasyon, Çarpıntı, Titreme,	Yaygın anksiyete bozuklukları	Anksiyete Bozuklukları-II (1 saat)(	Anksiyete,Agregasyon Çarpıntı,Titreme Boğulma hissi semptomlarıyla gelen	ÖnT	Doç. Dr. Faruk Kılıç

Boğulma hissi,			hastanın ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir. Anksiyeti bozukluklarının alt tiplerini tanımlayabilir.		
İmpulsite, Dikkat eksikliği,	Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu	Şizofreni ve Erişkin DEHB vakaları ve pratiği (4 saat)	DEHB, alkol bağımlılığı ve bipolar bozuklukların ayırıcı tanılarını yapabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Pozitif semptomlar, Negatif semptomlar	İlaç yan etkileri, İlaç etkileşimleri	Antipsikotik İlaçlar (2 saat)	Antipsikotik ilaçların ilaç etkileşimlerini ve ilaç yan etkilerini açıklayabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
Duydu durum değişikliği, Mani-depresyon,	Bipolar Bozukluk	Bipolar ve İlişkili Bozukluklar (2 saat)	Duydu durum değişikliği, Mani-depresyon semptomlarıyla gelen hastanın ayırıcı tanısını yapabilir, bipolar tanısını koyabilir gerektiğinde acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.	T-A	Prof. Dr. İbrahim Eren
Ajitasyon, Anksiyete, Agresyon	Alkol ve madde kullanımı ile ilişkili sorunlar	Alkol ve İlişkili Bozukluklar (2 saat)	Alkol ve madde kullanımına bağlı sorunları ve semptomları tanır, gerektiğinde acil müdahalelerini yapar ve korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.	T-A-K	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
Depresyon, Hayattan zevk alamama,	Depresyon	Major Depresyon (2 saat)	Depresyon tanısını koyar ve uygun tedavisini düzenleyebilir, gerektiğinde acil tedavisini yapabilir, tedavi altında olan hastaların izlemini yapabilir, başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-A-K-İ	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
		Obsesif Kompulsif Bozukluk, Travma ile ilişkili Bozukluk, Alkol ve Madde ile İlişkili Bozukluk Vakaları ve pratiği (4 saat)	OKB,TSSB, Alkol ve madde kullanımı bozukluklarının ayırıcı tanısını yapabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
Ajitasyon, Agresyon, Unutkanlık, Duygu durum değişikliği,	Kognitif bozukluklar (Demans)	Demans (1 saat)	Demans tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar, tedavi altındaki hastaların izlmeni yapar.	T-A-K-İ	Doç. Dr. Faruk Kılıç

			Başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir.		
	Konversiyon bozukluğu, alkol madde kullanımı, Manik episode, Psikotik atak,	Psikiyatrik Aciller (2 saat)	Psikiyatrik acil durumların ayırıcı tanısını yapabilir gerektiğinde acil müdahalede bulunabilir.	ÖnT-A	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Ajitasyon, Agresyon, Unutkanlık, Duygu durum değişikliği, Halusinasyon, Hezeyan	Kognitif bozukluklar (Deliryum)	Demans, Deliryum Psikiyatrik Aciller Vakaları ve Pratiği (4 saat)	Deliryum tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar, tedavi altındaki hastaların izlmeni yapar. Başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir.	T-A-K-İ	Dr. Öğretim Üyesi Gözde Bacık Yaman
Ağız kuruluğu, Gis semptomları, Organ toksisitesi,	İlaç yan etkileri, İlaç etkileşimleri	Antidepresanlar, Duygudurum düzenleyicileri (2 saat)	Antidepresan ve duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçların etkileşimini ve ilaç yan etkilerini açıklayabilir.	ÖnT	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
Duydu durum değişikliği, Mani-depresyon,	Bipolar Bozukluk	Bipolar Bozukluk vakaları ve pratiği (4 saat)	Bipolar bozukluk vakaların diğer hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir.	ÖnT	Prof. Dr. İbrahim Eren
Anksiyete Agregasyon Çarpıntı Titreme Boğulma hissi	Kişilik Bozukluklar	Kişilik bozuklukları (2 saat)	Anksiyete,Agregasyon Çarpıntı,Titreme Boğulma hissi semptomlarıyla gelen hastanın ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Flash back (olayı tekrardan yaşama), Kaçınma davranışı, Uyku ile ilgili sorunlar,	Travma ile ilişkili Bozukluklar	Travma Sonrası Stres Bozukluğu (1 saat)	Ruhsal travma ile ilgili gelen hastanın tanısını koyar gerektiğinde acil müdahalesini yapar.	T-A	Doç. Dr. Gülin Özdamar Ünal
Ajitasyon, Agresyon, Yoksunluk, Çekilme, Bilinç değişiklikleri,	Alkol ve madde kullanımı ile ilgili Bozukluklar	Madde Kullanımı ve İlişkili Bozukluklar (2 saat)	Madde kullanımına bağlı sorunları ve semptomları tanır, gerektiğinde acil müdahalelerini yapar ve korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.	T-A-K	Doç. Dr. Abdullah Cem Şengül
	Bedensel belirtiler ve ilişkili bozukluklar, Yapay bozukluk, Ağrı bozukluğu, Hipokondriazis, Konversiyon,	Somatoform Bozukluklar (2 saat)	Bedensel belirtiler ve ilişkili bozuklukların alt tiplerini tanımlayabilir ve ayırıcı tanılarını yapabilir.	ÖnT	Dr. Öğretim Üyesi Gözde Bacık Yaman

	Temaruz, Beden dismorfik bozukluğu				
Duygu durum değişikliği,	Yaygın gelişimsel bozukluk	Otizm Spektrum Bozuklukları Tik Bozuklukları (1 saat)	Otizm bulgularını açıklayabilir ve ön tanısını koyarak uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Prof. Dr.Evrim Aktepe
		Eriksonn'un Psikososyal Gelişim Evreleri (1 saat)	Eriksonn'un psikososyal gelişim evrelerini açıklayabilir.		Prof. Dr.Evrim Aktepe
Fekal inkontinans, Enürezik nokturna, Üriner İnkontinans,	Dışa Atım Bozuklukları (enürezis, enkoprezis)	Erken Başlangıçlı Şizofreni, Dışa Atım Bozuklukları (1 saat)	Erken başlangıçlı şizofreni ve dışa atım bozuklukların ön tanını koyabilir ve başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Prof. Dr.Evrim Aktepe
Dikkat eksikliği, Öğrenme güçlüğü,	Mental retardasyon, Öğrenme bozukluğu, Otizm	Özgül Öğrenme Güçlükleri Mental Retardasyon (1 saat)	Mental retardasyon ön tanısını koyar, tanı alan hastanın izlemini yapar, Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K-İ	Prof. Dr.Evrim Aktepe
İmpulsite, İletişim problemleri	Karşıt Gelme Bozukluğu	DEHB-Davranım Bozuklukları- Karşıt Olma Karşıt Gelme Bozukluğu (1 saat)	DEHB, Davranım bozukluğu ve Karşıt olma bozukluğu ön tanını koyabilir ve başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Prof. Dr.Evrim Aktepe
İnternet bağımlılığı, Cinsel istismar	İnternet Bağımlılığı	Çocuk ve Ergenlerde Cinsel İstismar- İnternet ve Ergen Ruh Sağlığı (1 saat)	İnternet bağımlılığı ön tanısı koyabilir ve başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Prof. Dr.Evrim Aktepe
		Freud'un Psikoseksüel Gelişim Evreleri (1 saat)	Freud'un psikoseksüel gelişim evrelerini açıklayabilir.		Prof. Dr.Evrim Aktepe
İntihar, Kendine zarar verme	İntihar kendine zarar verme, Depresyon, Bipolar bozukluk,	Çocuğun Duygulanım ve Bilişsel Özellikleri- Ergenlerde Özkıyım (1 saat)	Kendine zarar verme davranışının ayırıcı tanısını yapabilir, gerektiğinde acil müdahalesini yapabilir ve başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT-A	Prof. Dr.Evrim Aktepe
Ansiyete, Obsesyon,	Obsesif Kompulsif Bozukluk	Obsesif Kompulsif Bozukluk (2 saat)	OKB tanısını koyar, gerekli ön işlemleri yapar ve uzman hekime sevk eder.	T	Doç. Dr. Faruk Kılıç
Cinsel işlev bozuklukları,	Cinsel İşlev Bozuklukları	Cinsel İşlev Bozuklukları (2 saat)	Cinsel işlev bozuklukları ile başvuran hastaya ön tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Doç. Dr. Gülin Özdamar Ünal

Yeme davranışı bozuklukları, Beden imajı, Benlik saygısı	Anoreksiya nervoza, Blumia nervoza, Diğer yeme bozuklukları	Yeme Bozuklukları	Yeme davranışı bozuklukları ile başvuran hastaların ön tanısını koyabilir, tanı alan hastanın izlemini yapabilir, başvuran/hastaya bu konu hakkında korunma yöntemlerini açıklayabilir	ÖnT-K-İ	Doç. Dr. Gülin Özdamar Ünal

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Asfiksi	
2	Agresyon (Sinirlilik)	Agresyon ve ajitasyon ile gelen hastanın ön tanısını koyar ve uzman hekime yönlendirir.
3	Alkol ve madde kullanımına ait sorunlar ve bağımlılık	Alkol ve madde kullanımına bağlı sorunları ve semptomları tanır, gerektiğinde acil müdahalelerini yapar ve korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.
4	Dikkat Eksikliği, Hiperaktivite	Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluklarının ön tanılarını koyar ve uzman hekime yönlendirir.
5	Donukluk Hali	Donukluk halini bir semptom olarak tanıyabilir, ve uzman hekime yönlendirir.
6	Hukuki durumlar / sorumluluklar	Başvuran/hastaların tanıları ile cezai ehliyetleri arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.
7	İntihar (Düşüncesi, girişimi) / Kendine zarar verme	İntihar düşüncesi ve kendine zarar verme ile ilgili hastalıklarda ön tanıyı koyar ve uzman hekime yönlendirebilir gerektiğinde acil müdahaleyi yapar.
8	İhmal ve istismar (Çocuk, yaşlı, engelli, incinebilir gruplar)	İhmal ve istismara uğramış hastayı tanır ve gerekli psikiyatrik yaklaşımları bilir gerektiğinde uzman hekime yönlendirerek destek tedavisi almasını sağlayabilir.
9	Öğrenme güçlüğü	Öğrenme güçlüğü ile ilgili hastalıklarda ön tanıyı koyar ve uzman hekime yönlendirebilir.
10	Ölüm (yas terapisi)	Ölüm sonrası yas sürecinde başvuranlara destek tedavisi olduğunu bilir, gerektiğinde uzman hekime yönlendirir.
11	Şiddet (Aile içi şiddet, çocuğa, kadına, sağlık personeline yönelik şiddet, iş yerinde şiddet, mobing)	Psikotik bozukluklar ve duygu durum bozukluklarında gözlenen impuls kontrol bozukluklarını tanımlar, tedavisini düzenleyebilir.
12	Yeme davranışı sorunları	Yeme davranışı bozuklukları ile başvuran hastaların ön tanısını koyabilir, tanı alan hastanın izlemini yapabilir, başvuran/hastaya bu konu hakkında korunma yöntemlerini açıklayabilir
13	Zehirlenmeler	İlaç yan etkileri ve ilaç etkileşimlerini sayabilir, süreci yönetebilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık Durumları		Öğrenme Hedefi
1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	İlaç yan etkilerine bağlı ortaya çıkabilecek obezitenin önlenmesinde fiziksel aktivitenin önemini tartışabilir.

2	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (Gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz – andropoz, yaşlılık, terminal dönem, ölüm)	Hayatın farklı evrelerinde hastalık durumlarını ayırt edebilmek için sağlıklılık durumlarını tanımlayabilir

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Olağan dışı durumlarda sağlık hizmetleri (Deprem, sel, salgın, nükleer, biyolojik ve kimyasal yaralanmalar gibi)	Olağan dışı durumlarda ruhsal travma nedeniyle başvuran/hastaya destek tedavisi yapıldığını farkındadır ve gerektiğinde başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.
2. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunları tanıyabilir, gerektiğinde acil müdahalesini yapabilir ve başvuran/hastayı uzman hekime yönlendirebilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Psikiyatrik öykü alabilme	3	Karmaşık olmayan	Tüm öğretim üyeleri
2	Adli Olgu muayenesi	1	Adli olgu muayenesinin nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar	Tüm öğretim üyeleri
3	Mental durumu değerlendirebilme	3	Karmaşık olmayan durumlarda başvuran/hastanın mental durumunu değerlendirebilir.	Tüm öğretim üyeleri
4	Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	3	Karmaşık olmayan durumlarda acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilir.	Tüm öğretim üyeleri
5	İntihar riskini değerlendirebilme	2	Acil bir durumda kılavuz eşliğinde intihar riskini değerlendirebilir	Tüm öğretim üyeleri
6	İntihara müdahale	2	Acil bir durumda kılavuz eşliğinde intihara müdahale edebilir	Tüm öğretim üyeleri
7	Hukuki ehliyeti belirleyebilme	3	Karmaşık olmayan durumlarda hukuki ehliyetini belirleyebilir	Tüm öğretim üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

Staj Öğrenme Kaynakları

Orhan Öztürk, Ruh sağlığı ve bozuklukları, Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
Psikofarmakoloji, Stephan M. Stahl, İSTANBUL TIP KİTABEVİ, 2015.
Psikiyatri Ders Kitapları, Prof. Dr. Ertuğrul Köroğlu, Hekim Yayınları Birliği.

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Üroloji Ana Bilim Dalı

Staj Kılavuzu

ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3
Staj Kuralları 3
Staj Amacı 3
Staj Hedefi 3
Öğrenim Çıktıları 3
Eğitim Ortamı 4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4
Staj Geçme Kriterleri 4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi 6
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri 7
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 7
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 7
Staj Programı 8
Staj Öğrenme Kaynakları 8

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Alim Koşar

Prof. Dr. Taylan Oksay

Prof. Dr. Arap Sedat Soyupek

Prof. Dr. Alper Özorak

Prof. Dr. Tekin Ahmet SEREL

Doç. Dr. Osman ERGÜN

Doç. Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, toplumda sık görülen genito-üriner sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilen, acil durumlarda gerekli müdahaleyi yapabilen ve karmaşık olmayan olgularda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanısını koyabilen, tedavisini planlayabilen ve izlemini yapabilen ayrıca başvuran/hastalara koruma/tarama yöntemlerini açıklayarak danışmanlık hizmeti verebilen hekimler yetiştirmektir.

Staj Hedefi

1. Ürogenital sistem hastalıklarının semptomlarını sınıflayabilir, hastalıklara göre karşılaştırabilir ve yorumlayabilir. Bu semptomlara uygun ürolojik muayeneyi seçebilir.
2. Alt üriner sistem hastalıklarının semptomlarını tanımlar ve sınıflandırır, fizyopatolojisini açıklar semptom ve klinik bulgulara uygun hastalıkları ayırt edebilir ve tanımlayabilir
3. Üriner sistem taş oluşum fizyopatolojisini açıklayabilir ve üriner sistem taş hastalığının semptomlarını tanımlayabilir
4. Hematüri sebeplerini ve mekanizmasını açıklayabilir, üroteryal tümörleri tanımlayabilir
5. Genito-üriner sistem travmalarını açıklayabilir ve tedavi yaklaşımlarını özetleyebilir
6. Erkek infertilitesi ve erektil disfonksiyonun fizyopatolojisini ve karmaşık olmayan olgularda tedavisini yapabilir
7. Kadın ve erkeğe idrar kateteri takımı yapabilir.

Öğrenim Çıktıları

1. Ürolojik şikayeti olan hastadan öykü alabilir, fizik muayenesini yapabilir.
2. Ürolojik semptomlar arasında hastalıklara yönelik ilişkilendirme yapabilir.
3. Ürolojik hastalıkların tanısında kullanılan yardımcı tanı yöntemlerini (temel görüntüleme ve laboratuvar tetkiklerini) ve kullanım alanlarını açıklayabilir.
4. Ürolojik malignitelere temel yaklaşımı açıklayabilir.
5. İnfertiliteyi tanımlayabilir infertilite ile ilişkili yardımcı tanı yöntemlerini açıklayabilir.
6. Taş hastalıklarının tanısını koyabilir hafif vakalarda tedavisini planlayabilir.
7. İdrar yolu enfeksiyonuna tanı koyabilir karmaşık olmayan vakalarda tedavisini düzenleyebilir.
8. Genitoüriner sistem travmalarını tanımlayabilir, GÜS travmalarına temel yaklaşımın ilkelerini sayabilir.
9. Kadın ve erkek hastada karmaşık olmayan vakalarda idrar sondası takabilir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik:6
Ameliyathane: 2
Yataklı servis: 1 (18 yatak)
ESWL ünitesi: 1
Sistoskopi: 1
Ürodinamik çalışma odası: 1
USG odası: 1
Lokal müdahale odası: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersleri: Teorik bilgilerin sunulduğu derslerdir.

Hasta başı uygulamalar: Vizit / Poliklinik / Servislerde olgu sunumu ve tartışmasını içeren oturumlardır.

Ameliyathane gözlemleri: Ameliyathanelerde operasyonların ve ortamın gözlemlendiği oturumlardır.

Sistoskopi, ürodinami, USG gözlemleri

Pratik uygulamalar: Temel hekimlik uygulamalarına yönelik beceri uygulamalarının yapılmasına olanak sağlayan oturumlardır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	
	Olguya ve teorik bilgiye dayalı sözlü sınav
Yazılı Sınav	
	Çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınavın %60'ı + Sözlü sınavın %40 ı alınarak hesaplanır. Toplam puanın 60 ve üzeri olması stajdan geçme için yeterlidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Anatomi Histoloji+ Embriyoloji (1 saat)	Böbrek anatomisi, histolojisi ve embriyolojik gelişimini tanımlayabilir.		Dr. Osman Ergün
Alt ve üst üriner sistem semptomları		Ürolojide semptomatoloji ve fizik muayene (1 saat)	Ürolojide sık görülen semptomlar ve fizik muayene yöntemlerini tanımlayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk
Alt ve üst üriner sistem semptomları, anamnez ve fizik muayene ,		Ürolojik Hastaya Yaklaşım (1 saat)	Ürolojik hastaya yaklaşımın temel ilkelerini sayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk
		Ürolojide Laboratuvar Testleri (1 saat)	Ürolojide sık kullanılan laboratuvar testlerini sayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk

Kolik ağrı Hematüri Testiste ağrı Hematüri Ağrılı ereksiyon	Üriner sistem taş hastalıkları Testis torsiyonu Genitoüriner sistem travmaları Priapizm	Travma ve acil üroloji (2 saat)	Ürolojik travmaları ve acil vakalara yaklaşımı tartışabilir.	T-A A A ÖnT	Dr.Taylan Oksay
Kolik ağrı Hematüri	Üriner sistem taş hastalıkları	Üriner sistem taş hastalığı (2 saat)	Üriner sistem taş hastalıklarında tanıyı koyar ve gerektiğinde acil müdahaleyi yapar.	T-A	Dr.Alper ÖZORAK
İnfertilite	CYBH İlaç yan etkileri Varikosel Sperm parametre bozuklukları Ejekülasyon bozuklukları	Erkek infertilitesi (2 saat)	Erkek infertilite nedenlerini sayabilir, CYBH ayırd ederek tedavisini yapar, korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.	TT-K ÖnT ÖnT ÖnT	Dr.Osman Ergün
İmporans	Erektil disfonksiyon Hipertansiyon DM Depresyon Arter hastalıkları	Erektil disfonksiyon (2 saat)	Erektil disfonksiyon etyolojik sebeplerini sayabilir, komplike olmayan tipte tedavisini düzenleyebilir, korunma yöntemlerini danışan/hastaya açıklayabilir.	TT-A-K-İ	Dr.Taylan Oksay
	VUR İnmemiş Testis Hipospadias	Pediatrik Üroloji (VUR/İnmemiş Testis/Hipospadias) (1 saat)	Pediatrik ürolojik hastalıkları tanımlayabilir ve genel özelliklerini sayabilir.	ÖnT	Dr.Osman Ergün
Hematüri Yan ağrısı Paplable kitle	Böbrek Tümörleri	Böbrek Tümörleri (2 saat)	Bening ve malign Böbrek Tümörlerinin ayrımını tanımlayabilir. Çocukluk çağı böbrek tümörlerin sayabilir.	ÖnT	Dr.Alim Koşar
Hematüri İdrar retansiyonu	Mesane Kanseri	Mesane Tümörleri (2 saat)	Bening ve malign mersane tümörlerinin ayrımını tanımlayabilir. Korunma yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr.Sedat Soyupek
İdrar retansiyonu Böbrek yetmezliği Altı karında kitle	Obstruktif üropati	Üriner obstrüksiyonlar (1 saat)	Üriner obswtruksiyonların nedenlerini sayabilir, komplike olmayan vakalarıda acil müdahalesini yapabilir.	T-A	Dr.Sedat Soyupek
Hematüri Böbrek yetmezliği İdrar retansiyonu	Üriner sistem tümörleri	Üst üriner sistem Tümörleri (1 saat)	Renal pelvis tümörü ve üreter tümörlerinin nedenlerini sayabilir, ayırımın yapabilir. Korunma yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr.Sedat Soyupek
	İdrar sonda takılması Cerrahide sık kullanılan aletler Tanisal görüntüleme yöntemleri	Enstrümentasyon (1 saat)	İdrar sonda takılmasının temel ilkelerini sayabilir, cerrahide sık kullanılan aletleri tanıyabilir, tanısal görüntüleme yöntemlerini sayabilir.		Dr.Sedat Soyupek
İnkoıntinans İdrar retansiyonu İdrar yolu enfeksiyonları	İşeme fizyolojisi+ nörojenik mesane Spinal Kord Bası sendronu	İşeme fizyolojisi+ nörojenik mesane (1 saat)	Nöroloji defisiti olan hastalarda işeme fizyolojisi bozukluklarının nedenlerini sayabilir.	ÖnT	Dr.Tekin Ahmet Serel

Dizüri Genital akıntık Sık idrara çıkma İnkontinans Karın ağrısı Ateş Bulantı Suprapubik hassasiyet	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan hastalıklar	Üriner sistemin spesifik enfeksiyonları (2 saat)	Üriner sistemin spesifik özellikler gösteren enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir.	TT-K	Dr.Sefa Alperen ÖZTÜRK
Yan ağrısı, kosto vertebral açı hassasiyeti , ateş , dizüri	Pyelonefrit, renal apse	Üst üriner sistemin non-spesifik enfeksiyonları (1 saat)	Üst üriner sistemin spesifik özellikler göstermeyen enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir		Dr. Tekin Ahmet SEREL
Enfektif Alt üriner sistem semptomları	Sistit	Üriner sistemin non-spesifik enfeksiyonları (1 saat)	Üriner sistemin spesifik özellikler gösteren enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir		Dr. Osman ERGÜN
Dizüri Genital akıntık Sık idrara çıkma İnkontinans Karın ağrısı Ateş Bulantı Suprapubik hassasiyet	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan hastalıklar	Prostatit ,epididimit, Orşit ve Üretritler (1 saat)	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan üriner sistem enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		Dr. Alper ÖZORAK
Noktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltamama hissi	Benig prostat hipertrofisi	BPH (2 saat)	Benig prostat hipertrofisinin tanısını koyabilir, medikal tedavisini düzenleyebilir	TT (birinci basamakta medika tedavisini planlayabilir)	Dr.Alper Özorak
Skrotal ağrısız kitle	Testis tümörleri	Testis tm (2 saat)	Testis tümörlerinin ön tanısını koyar, korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr.Alper Özorak
Noktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltamama hissi	Prostat kanseri	Prostat Ca (2 saat)	Prostat tümörlerinin ön tanısını koyar, korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr.Taylan Oksay
		Üriner sistem radyolojisi (1 saat)	Üriner sistem hastalıklarında kullanılan görüntüleme yöntemlerinin genel özelliklerini sayabilir.		Dr.Sedat SOYUPEK
	Prematür ejekulasyon, anejekulasyon Penil deformite,	Ejekülasyon bozuklukları, Peyronie hastalığı, Cinsel disfonksiyon (1 saat)	Cinsel disfonksiyonu olan hastaya yaklaşımı yapar ve tedavi yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar		Öğrenme Hedefi
1	Yaralar ve yaralanmalar	Genitoüriner travmalarda genel yaklaşımı tanımlayabilir.

Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklılık durumları		Öğrenme Hedefi
1	Sağlıklı cinsel yaşam	Sağlıklı cinsel yaşamın temel ilkelerini tanılayabilir.
2	Üreme sağlığı ve hakları	Üreme sağlığı ve haklarının temel ilkelerini tanılayabilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	Toplum kaynaklı genitoüriner sistem enfeksiyonları ve CYBH'ları tanımlayabilir, tanısını koyabilir, tedavisini düzenleyebilir, korunma yöntemlerini açıklayabilir.
2. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Prostat ca, mesane ca ve erektil disfonksiyon etyolojisinde sigaranın etkisini açıklayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

	Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Ürolojik muayene	3	Üroloji muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Dijital rektal muayene	3	Dijital rektal muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Jinekolojik muayene	3	Jinekolojik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Batın muayenesi	4	Batın muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Hasta dosyası hazırlama	4	Hasta dosyası hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
7	İdrar sondası uygulayabilme	3	İdrar sondası uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Direkt radyografi okuma ve değerlendirebilme	4	Direkt radyografi okuyabilir ve değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Tam idrar analizi yapabilme ve değerlendirebilme	4	Tam idrar analizi için örnek apabilir ve idrar sonucunu değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Tarama ve tanısa amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda PSA tarama inceleme sonuçlarını yaroumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Suprabupik mesane ponksiyonu yapabilme	2	Suprabupik mesane ponksiyonunun nasıl yapılacağını açıklayabilir, gerektiğinde kılavuz eşliğinde uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilme	3	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve toplum kaynaklı genitoüriner sistem enfeksiyonlarını hastaya/başvurana açıklayabilir ve mücadele yöntemlerini taımlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2023-2024-ders-programi-10121s.html

Staj Öğrenme Kaynakları

1- Temel Üroloji, Prof. Dr. Kadri ANAFARTA, Prof. Dr. Nihat ARIKAN, Prof. Dr. Yaşar BEDÜK, Güneş Kitabevi,2011

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
İNTÖRN DOKTORLUK EĞİTİMİ UYGULAMA ESASLARI
VE
İNTÖRN ÇALIŞMA KARNESİ

Tıp Eğitimi ve Bilişimi Ana Bilim Dalı
ISPARTA
2024

FOTOĞRAF

İNTÖRN DR

ADI SOYADI :

NUMARASI :

CEP TEL :

E-POSTA :

İçindekiler

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNİN GENEL AMAÇ VE HEDEFLERİ: 3
T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İNTÖRN DOKTORLUK EĞİTİMİ UYGULAMA ESASLARI 4
DÖNEM 6 STAJ PROGRAMI 9
DÖNEM 6 STAJ EĞİTİM SORUMLULARI 10
ACİL TIP STAJI 12
Acil Tıp Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 20
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI 21
Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Stajı İntörn Değerlendirme Formu 34
GENEL CERRAHİ STAJI 35
Genel Cerrahi Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 40
HALK SAĞLIĞI (KIRSAL HEKİMLİK) STAJI 41
Halk Sağlığı (Kırsal Hekimlik) Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 44
İÇ HASTALIKLARI STAJI 45
İç Hastalıkları Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 51
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI 52
Kadın Hastalıkları Ve Doğum Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 57
KARDİYOLOJİ STAJI 58
Kardiyoloji Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 63
PSİKİYATRİ STAJI 64
Psikiyatri Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 70
AİLE HEKİMLİĞİ STAJI 71
Aile Hekimliği Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu 79

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNİN GENEL AMAÇ VE HEDEFLERİ:

Toplumun sağlık sorunlarına hâkim ve çözümler üretebilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen, ulusal ve uluslararası düzeylerde yeterli hekimler yetiştirmek, sağlık alanına özgün katkılarda bulunacak araştırmaları yapacak altyapı ve donanıma sahip bir tıp fakültesi olmak, eğitsel ve bilimsel süreçlerin ayrılmaz bir parçası olan sağlık hizmeti sunumunda topluma örnek olabilecek nitelikli ve rekabet gücü bulunan bir kuruluş olmayı başarmaktır.

Eğitim Amacı:

Mezuniyet öncesi ve mezuniyet sonrası tıp eğitimi programları ile toplumun öncelikli sağlık sorunlarına hâkim ve çözümler üretebilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen, ulusal ve uluslararası düzeylerde yeterli hekimler yetiştirmektir.

Araştırma Amacı:

Mezuniyet öncesi ve mezuniyet sonrası tıp eğitimi alan öğrencilerin ve akademik personelin sağlık alanına özgün bilimsel katkılarda bulunabileceği araştırma ortamını sağlamaktır. Bu amaçla, öğretim üyesi ve öğrencilerin sürekli mesleki gelişimlerini, bilimsel araştırmaları için altyapı ve donanımını, üretilen bilimsel materyallerin üretim ve sunum aşamasında interdisipliner etkileşimini, bilimsel araştırmaların bilim dünyası ve toplumla paylaşılmasını ve bu sürecin verimli işletilmesi için akademik personelin teşvik edilmesini sağlamaktır

Hizmet Amacı:

Sağlık hizmeti sunumunda topluma örnek olabilecek nitelikli ve rekabet gücü bulunan bir kuruluş olmayı başarmak ve insan sağlığı ile ilgili hizmetleri, çağdaş standartlar doğrultusunda, etkili, güvenli, kesintisiz ve zamanında sunmak, sonuçlarını izlemek ve değerlendirmektir

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Misyonu;

Evrensel bilim dünyasına katkıda bulunabilecek bilgi üretmek, toplumun sağlık gereksinimlerini karşılayabilecek ve yaşam kalitesini yükseltebilecek düzeyde hekimler yetiştirmektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Vizyonu;

Bilimsel ve teknolojik gelişmelere uluslararası ve ulusal bilim alanlarında öncülük eden bir eğitim ve araştırma kurumu olmaktır

Süleyman Dmirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Eğitim Programının Amaç ve Hedefleri:

Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunundan Beklenen 7 Temel Rol v1

- Hekimlik Alanında Uzman
- Sağlık Savunucusu
- Analitik ve Bilimsel Düşünen
- İletişimci
- Yaşam Boyu Öğrenen
- Yönetici / Lider
- Mesleki Etik ve profesyonel ilkeleri benimseyen, meslekler arası işbirliği kurabilen

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İNTÖRN DOKTORLUK EĞİTİMİ UYGULAMA ESASLARI
Amaç ve Kapsam

Madde 1 – Bu metin Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem VI eğitim programının, Ulusal ÇEP ile eşgüdümlü olarak Tıp Fakültesinin hedef ve stratejileriyle uyumlu biçimde yürütülmesini sağlamak ve Dönem VI öğrencilerinin haklarını, görevlerini ve yükümlülüklerini belirlemek amacı ile hazırlanmıştır.

Bu metin, intörn doktorluk eğitiminin amacını, çalıştıkları tüm anabilim-bilim dallarında intörnlük eğitiminin verilme şeklini, intörn doktorların görev, yetki ve sorumluluklarını kapsar.

Dayanak

Madde 2 - Bu uygulama esasları Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönergesi ile bu yönergenin esas aldığı Süleyman Demirel Üniversitesi Eğitim Öğretim ve Sınav Uygulama Yönetmeliğine göre hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 3- Bu metinde geçen;

a. Üniversite: Süleyman Demirel Üniversitesidir.

b. Fakülte: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesidir.

c. Dekan: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanıdır.

d. İntörn Doktorluk Dönemi: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına göre, öğrencinin Dönem V stajlarını başarıyla tamamlamasıyla başlayan, birinci basamak sağlık hizmetleri yetkinliği kazanmaya yönelik, mesleksel değerlerini kullanarak klinik sorunlara çözüm getirme sorumluluğu ve becerisini kazandıran, iletişim ve entelektüel yeteneklerinin geliştirilmesini sağlayan, öğretim elemanlarının gözetiminde gerçekleştirilen kesintisiz 12 aylık dönemi tanımlayan dönem VI stajıdır.

e. İntörn Doktor: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim Sınav Yönetmeliği esaslarına göre Dönem V stajlarını başarıyla tamamlayıp, Dönem VI intörn doktorluk dönemine başlayan Tıp Fakültesi öğrencisidir. İntörn doktor; öğrencilik ile hekimlik arasındaki bu geçiş döneminde; bilişsel alanda bilgi düzeyini, duyuşsal alanda mesleki tutum ve değerlerini, psikomotor alanda hekimlik uygulamalarına yönelik beceriler, iletişim becerileri ve klinik karar verme sürecinde etkin olan entellektüel becerilerini geliştiren, mesleksel değerleri kullanarak klinik sorunlara çözüm getirme sorumluluğu ve becerisini kazanan, meslekler arası ve ekip temelli çalışmalara uyum gösteren ve bu öğrenme sürecini birlikte çalıştığı öğretim elemanlarının gözetiminde ve sorumluluğunda gerçekleştiren "hekim adayı"dır.

f. Dönem VI Koordinatörlüğü: Tıp fakültesinin VI. Dönemi olan İntörn doktorluk döneminin eğitimini Tıp Fakültesi Dekanlığı adına ve onun görevlendirmesiyle yürütmekle sorumlu olan koordinatörlüktür. Dönem VI Koordinatörlüğü bu görevini Tıp Fakültesi Dekanlığına bağlı olarak, Dekanlık adına oluşturulan veya görevlendiren kurul veya kurullara bağlı olarak yerine getirir. Dönem VI Koordinatörlüğü bir başkan ve başkan yardımcısından (yardımcıları) oluşur, anabilim dalları ile koordinasyonu, eğitim sorumluları (staj sorumluları) aracılığıyla yürütür.

g. Eğitim Sorumlusu (Staj sorumlusu): Anabilim dalı akademik kurulu tarafından görevlendirilen, ilgili anabilim dalında dönem VI eğitiminin yürütülmesi, staj içi rotasyonlar vb. süreçlerin düzenlenmesi, Dönem VI Koordinatörlüğü, öğrenci işleri birimi ve anabilim dalı arasındaki eşgüdümün sağlanması ile görevli öğretim üyesidir.

h. İntörn Karnesi: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi çekirdek eğitim programı ve ulusal çekirdek eğitim programı ile eşgüdümlü olarak, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesinin Anabilim Dallarının önerileri doğrultusunda ilgili kurullarınca hazırlanıp, dekanlık tarafından onaylanan, Dönem VI Koordinatörlüğünce uygulanan, intörn doktorluk dönemi süresince kazanılması beklenen bilgi, beceri, tutum ve davranışları, intörn doktorların staja devam durumlarını ve beceri listesindeki unsurları yerine getirebilme yetkinliklerini değerlendirme aracıdır. Karne intörn doktorluk dönemi boyunca alınacak stajların amacı, öğrenim hedefleri, eğitim kapsamı, eğitim yöntemleri, ölçme değerlendirme yöntemleri, stajda edinilmesi beklenen beceri, tutum, davranışlar listesi ve staja devam durumunu içeren formlardan oluşmaktadır.

i. İntörn Temsilcisi: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrenci konseyinde Dönem VI öğrencilerini temsil etmek üzere Dönem VI öğrencilerince seçilen temsilcidir.

Eğitim Programı

Madde 4- Tıp Eğitiminin amaçlarını gerçekleştirmek için İntörn doktorlar son yıllarını, başta Süleyman Demirel Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi olmak üzere, Süleyman Demirel Üniversitesine bağlı çeşitli sağlık kuruluşlarında uygulamalı eğitim alarak geçirirler. Dönem VI eğitim programı uyarınca Tıp Fakültesi mezunu bir hekimin tanı, tedavi, hastalıkları önleme, toplumu bilgilendirme, vb. gibi birinci basamak hekimlik uygulaması olan Aile Hekimliğine yönelik hekimlerin sahip olması gereken yetkinliklere dayalı olarak planlanır. Bu amaçla poliklinik uygulamaları ve hasta başı eğitimlere ağırlık verilir. Anabilim Dallarının önerileri, Koordinatörler Kurulu ve Dekanlığın onayı ile intörn doktorlar Süleyman Demirel Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi dışında birinci, ikinci ve üçüncü basamak sağlık kuruluşlarında görevlendirilebilirler.

a. Amaç ve hedefleri: İntörn doktorlar Dönem VI içindeki eğitim sürecinde mesleksel değerler ve ilkeler ışığında sağlık sorunlarına çözüm üretebilme becerilerini geliştirecek stajlarda görev almanın yanı sıra seminer programları, makale saatleri, konferanslar ve benzeri gibi akademik etkinliklere katılarak tıbbi bilgi ve eleştirel düşünme becerilerini de geliştirirler.

Bu amaçla İntörn doktor:

i. Sorumlu öğretim üyesinin danışmanlığında daha önceki eğitim dönemlerinde edindiği bilgi ve beceriyi uygular.

ii. Çalıştığı klinik birimlerde rutin poliklinik uygulamasına etkin olarak katılır. Yataklı birimlerde kendisinin sorumluluğunda olan hastaları izler ve sorunları ile yakından ilgilenir. Hasta yakınlarıyla etkin iletişim kurar, nöbet tutar, öğretim elemanı sorumluluğunda ve gözetiminde tıbbi girişimlerde bulunur.

iii. Tıbbi kayıt tutma ve değerlendirme becerisi, elektronik ortamda hasta yönetim programlarını kullanabilme becerisi kazanır.

iv. Sağlık sisteminin organizasyonunu tanıyıp, yapılanmayı öğrenir.

v. Sağlık alanında liderlik ve ekip çalışması becerileriyle sağlık çalışanları ve toplumla biyopsikososyal yönelimli etkin iletişim kurma becerilerini pekiştirir.

vi. Yaşam boyu öğrenme ve kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanma becerisi edinir.

vii. Bireyin yaşadığı ortamdan üçüncü basamak bir sağlık kurumuna kadar her düzeyde sağlığı koruma ve geliştirme becerisi edinir.

b. Eğitim yöntemleri: Hasta başı eğitim, öğretim üyesi viziti, poliklinik uygulamaları, ameliyathane uygulamaları, vaka tartışmaları, olgu sunumları, alan çalışması, konseyler, seminerler, makale sunumları, araştırma yapma ve sunma, bağımsız çalışma saatleri vb eğitim yöntemleri kullanılabilir.

c. Değerlendirme yöntemleri ve yeterlilik: Dönem VI/İntörn doktorluk döneminde yer alan stajların eğitim sorumluları gözetiminde "İntörn Karnesi" uyarınca intörnün yaptığı faaliyetler değerlendirilerek 100 tam puan üzerinden bir not belirlenir. Başarılı olma, sırasıyla anabilim dalı başkanlarının, dönem koordinatörlüğünün ve dekanlığın onayladığı bu karneler üzerinden 100 tam puan üzerinden 60 ve üzeri not stajdan geçme için yeterli kabul edilir. Yeterlilik ölçütleri ve değerlendirme yöntemleri Dekanlık ve eğitim komisyonunun uygun gördüğü sıklıkta yeniden gözden geçirilir.

d. Eğitim ortamları: Dönem VI/İntörn doktorluk dönemi yapısında yer alan staj dilimlerinin gereksinimlerine uygun olarak anabilim dalları tarafından belirlenir, dönem koordinatörlüğü tarafından onaylanır ve uygulanır.

e. Eğitim süreleri: Stajlar ve eğitim süreleri fakülte kurulu kararı ile belirlendiği şekilde uygulanır.

f. Staj Gruplarının Oluşturulması ve Sürdürülmesi: Öğrenciler, dönem V bitiminde öğrenci numaralarına göre sıralanarak staj gruplarına bölünürler. Dönem VI koordinatörlüğü tarafından oluşturulan staj sıralamasına göre grupların hangi stajdan başlayacağı saptanır. Grupların listeleri ve intörn karnesi stajlar başlamadan önce ilgili anabilim dalı eğitim sorumlusuna gönderilir. Staj bitimini izleyen bir hafta içinde intörn doktorlara ilişkin staj karneleri Dönem VI koordinatörlüğüne ilgili stajın eğitim sorumlusu aracılığıyla iletilir. Staj gruplarında herhangi nedenle yapılmak istenen değişiklikler, staj ortalarına denk gelmemek kaydı ile Dönem VI koordinatörlüğünün teklifi ve dekanlığın onayı ile öğrencilere önceden bildirilmek koşulu ile yapılabilir.

g. Eğitim-Çalışma Süreleri: Dönem VI eğitim programında stajlar mesai saatleri içerisinde (08:00 – 17:00) sürdürülür. Ancak hasta yararı veya yapılan sağlık hizmetinin gerektirdiği hallerde bu süre aşılabilir. İntörn doktorlar ancak sorumlu oldukları hastalara ait ertelenmesi mümkün olmayan görevlerini bitirdikten sonra çalışma yerlerinden ayrılabilirler. Mesai saati bitiminden sonra intörn doktorlar isterlerse gönüllü olarak kliniklerde kalabilirler. Bunun dışında nöbet sistemi içinde çalışan birim ya da bölümlerde çalışma süresi, sabah ve akşam dilimi devir sürelerine göre anabilim dalı tarafından düzenlenir.

h. Nöbetler: Dönem VI eğitim programı içinde nöbetler eğitim sürecinin kaçınılmaz bir parçasıdır. Eğitim amaçlı olan bu nöbetler; 3 günde 1 nöbetten daha fazla ve üst üste günlerde olamaz. Nöbet sıklığını, belirtilen üst sınırı aşmamak kaydı ile o sırada alınan stajın eğitim sorumlusu belirler. İntörn doktorların nöbet sayıları ve süreleri hizmet açığının kapatılması için artırılamaz.

i. Devamsızlık: İntörn doktorlar, geçerli bir gerekçe belirtmeden ve ilgili Anabilim Dalı Başkanından izin almadan staja devamsızlık yapamazlar. Sağlık ya da geçerli bir mazerete bağlı devamsızlık süresi ilgili anabilim\bilim dalında tüm staj süresinin %20'sinden fazla olamaz.

j. Yetersizlik: Devamsızlık sınırını aşan ve/veya staj geçme notu 100 tam puan üzerinden 60 puanın altında kalan intörn doktorlar stajda yetersiz kabul edilip staj tekrarı alırlar. Anabilim dalı "Yetersizlik" kararını gerekçeleri ile Dönem VI Koordinatörlüğüne bildirir. Bu gerekçeler; intörn doktor karnesinde önceden belirlenen yeterlilik ölçütleri doğrultusunda olmalı ve belgelenmelidir. Gerekçe bildirilmeden alınan "yetersizlik" kararı kabul edilmez. "Yetersizlik" kararı Dönem VI koordinatörlüğü tarafından ilgili öğrenciye staj sonunda duyurulur. Tekrar süreci tüm stajların bitmesini izleyen dönemde uygulanır. Bir öğrencinin stajları tekrar etme sayısı Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim - Öğretim Sınav Yönergesinin ilgili maddelerine göre belirlenir.

Dönem VI Koordinatörlüğünün Sorumlulukları

Madde 5- Dönem VI Koordinatörlüğü, İntörn doktorluk döneminin Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi eğitim hedefleri ve müfredatına uygun olarak yürütülmesinden sorumludur. İntörn doktorlar, anabilim dalları ve Dekanlık arasındaki eşgüdümün sağlanması için, Dönem VI Koordinatörlüğü;

a) İntörnlük dönemi stajı dilimleri ve süreleri hakkında önerilerde bulunur. Bu öneriler, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Kurulu ile Fakülte Yönetim Kurulu tarafından değerlendirilip Dekanlık tarafından onaylanarak uygulamaya konulur.

b) Her eğitim yılı başında anabilim dallarının amaç ve öğrenim hedefleri doğrultusunda staj karnelerinin güncellenmesini sağlar.

c) Staj döngüsü programlarının oluşturulmasını sağlar.

d) Staj sonunda intörn karnelerinin anabilim dalı tarafından doldurulmasının intörn tarafından sağlanmasını izler ve denetler. Doldurulan karneleri teslim alır.

e) Ölçme ve değerlendirme kriterlerinin Madde 4'te belirtilen yönergeye göre hazırlanıp hazırlanmadığını kontrol eder ve gerekli durumlarda Dekanlık ve ilgili birimlere bu konu hakkında bilgi verir.

f) Belirli aralıklarla toplantılar yaparak eğitim programının yürütülmesini izler; bu toplantılara intörn doktorların da katılımını sağlar.

g) Yetersizlik durumlarında stajların uygun görülen sürelerle tekrar edilmesini düzenler ve sağlar.

h) Yurt içindeki farklı eğitim kurumlarında ya da yurt dışında staj yapılması ile ilgili olarak anabilim dalları ve intörn doktorlardan gelen önerileri ve istekleri, Dekanlık ve Fakülte Yönetim Kurulu oluruna sunar ve yürütülmesini izler.

i) Mezuniyet süreci hazırlıklarını izler ve yürütür.

j) Mezuniyet ile ilgili belgelerin tamamlanmasını ve dekanlığa zamanında iletilmesini sağlar.

k) Yıl sonunda intörnlerden gelen geri bildirim formlarını değerlendirerek bir rapor halinde dekanlığa sunar.

Anabilim Dalı Başkanlarının Sorumlulukları

Madde 6–Anabilim Dalı Başkanlarının sorumlulukları aşağıdaki gibidir:

a) Dönem VI eğitim programında yer alan tüm stajların Anabilim Dalı Başkanları, yeni akademik dönem başlamadan, ilgili anabilim dalının Dönem VI staj programının yürütülmesinden sorumlu öğretim üyesini "Eğitim Sorumlusu" olarak belirleyerek Dönem VI koordinatörlüğüne ve Dekanlığa bildirirler.

b) Anabilim dalları her yıl, yeni akademik dönem başlamadan, Dekanlık tarafından belirlenen tarihlerde staj amaç ve hedeflerini, araç ve yöntemlerini, yeterlilik ve değerlendirme ölçütlerini içeren staj intörn karnelerini sorumlu öğretim üyesi aracılığıyla Dönem VI Koordinatörlüğüne sunarlar. Anabilim dalları stajın hedeflerini belirlerken çekirdek eğitim programı ve Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin müfredat içeriğine tabidirler. Staj hedefleri belirlenirken intörn doktorun nöbet ve günlük uygulamalar sırasındaki yükümlülükleri ve sorumlulukları belirtilir. Anabilim Dalı Başkanları bu tanımlamalar dışında kalan ve eğitime katkısı olmayan, hizmet açığını kapatmaya yönelik işlerin intörn doktorlara yaptırılmasını önlemekle yükümlüdürler.

c) Anabilim Dalı Başkanları klinik ve poliklinik uygulamaları sırasında olanaklar el verdiğince, intörn doktorların hasta takibi ile ilgili sürecin sorumluluğunu bir bütünlük içinde yürütmelerini sağlarlar.

d) Her staj için hedefleri kapsayan, yöntemlerin açıkça tanımlandığı staj intörn karneleri kullanılır. Her staj bitiminde, ilgili eğitim sorumlusu ve anabilim dalı başkanı, anabilim dalının belirlediği değerlendirme ölçütleri doğrultusunda intörn doktorların staj karnelerini ve devam durumlarını değerlendirip, yeterlilik konusunda ortak karar oluştururlar. Yeterlilik durumları ve intörn doktorların staj karneleri, staj bitimini izleyen beş (5) iş günü içerisinde Dönem VI Koordinatörlüğüne gönderilir.

e) Anabilim Dalı Başkanları, İntörn doktorların, izin ve devamsızlık durumlarını karara bağlarlar.

f) İlgili Anabilim dalı intörn doktorların gündüz mesaisinde ve nöbetlerde kullanabileceği mekanı ve buralardaki fiziki şartların iyileştirmesini sağlar.

Staj Eğitim Sorumlularının Görev ve Sorumlulukları

Madde 7– Staj Eğitim Sorumlularının Görev ve Sorumlulukları aşağıdaki gibidir:

a) Anabilim dalının belirlediği çerçeve doğrultusunda intörn doktorların birimdeki eğitim ve rotasyon programlarını düzenlerler.

b) Uygulamalar sırasında intörn doktorların araştırma görevlileri ya da diğer öğretim elemanları ile uyum içinde çalışmalarını sağlarlar.

c) Çalıştıkları ortamdaki sağlık personelinin (araştırma görevlileri, hemşireler, yardımcı sağlık personeli vb.) intörn doktorları sağlık hizmeti dışında iş yüklerini azaltacak şekilde kullanmalarını engellerler.

d) Nöbet çizelgeleri ilgili birim/bölümdeki sorumlu öğretim üyesi tarafından hazırlanır. Anabilim Dalı Başkanları nöbet çizelgelerinin adil ve bu metine uygun olarak hazırlanmasını kontrol ederler.

e) Staj süresince, eğitimin hedeflerine uygun yürütülmesini sağlamak, izlemek ve değerlendirmekle görevlidirler. Bu amaçla staj karnelerini intörn doktorların çalıştığı birimlerdeki ilgili öğretim elemanlarının bilgisi doğrultusunda değerlendirirler.

f) İntörn doktorlarla staj başında staj bilgilendirme toplantısı, staj ortasında "süreç izlem toplantısı ve staj sonunda "geri bildirim" toplantısı yaparak anabilim dalının beklentilerini, staj kurallarını ve işleyişini aktarır, intörn doktorların beklentilerini ve geri bildirimlerini alır; bu toplantılarla ilgili anabilim dalı başkanına bilgi verirler.

g) Staj bitiminde Anabilim Dalı Başkanıyla birlikte intörn doktorların devam ve başarı durumlarını ilgili anabilim dalının belirlediği değerlendirme ölçütleri ve staj karneleri doğrultusunda gözden geçirerek yeterlilikle ilgili kararın verilmesine katılır ve bu kararın beş (5) iş günü içerisinde Dönem VI Koordinatörlüğüne iletilmesini sağlarlar.

h) Dönem VI Koordinatörlüğü ve intörn temsilcileriyle, Dönem VI koordinatörlüğünün belirlediği sürelerde yapılan değerlendirme toplantılarına katılırlar.

i) Akademik yılsonunda anabilim dalı başkanıyla birlikte yılsonu değerlendirmesi ve önerileri içeren bir rapor hazırlar ve Dönem VI Koordinatörlüğüne sunarlar.

İntörn Doktorların, Hakları, Yükümlülükleri, Sorumlulukları

Madde 8– İntörn doktorlar dönem VI içindeki eğitim sürecinde mesleki değer ve ilkeler ışığında sağlık sorunlarına çözüm üretebilme becerilerini geliştirmenin yanında seminer programları, makale saatleri, konferanslar ve benzeri gibi akademik etkinliklere katılarak tıbbi bilgi ve eleştirel düşünme becerilerini de geliştirirler.

Bu amaçla İntörn doktorlar;

a) İlgili öğretim üyesinin/elemanının sorumluluğunda daha önceki eğitim dönemlerinde edindiği bilgiyi kullanır ve becerileri uygularlar.

b) Çalıştıkları klinik birimlerde rutin poliklinik uygulamasına etkin olarak katılır. Poliklinikte bulunduğu dönemde öğretim üyesi ya da araştırma görevlisi denetiminde aktif olarak poliklinik pratiğinde bulunur, hasta-hekim ilişkisini sağlar, fizik muayenesini yapar, hekim denetiminde muayene notu koyabilir, gerekli tetkikleri isteyebilir gerekirse kıdemli bir doktora hastayı danışabilirler. Bu uygulamalar tamamen intörn doktorların eğitimi içindir.

c) İntörn doktor doğrudan reçete imzalama yetkisine sahip değildir. Yazdığı reçeteyi sorumlu öğretim üyesi veya kıdemli servis asistanına imzalatmak zorundadır.

d) İntörn doktor doğrudan "order – klinik uygulama emri" verme yetkisine sahip değildir. Verilecek tüm order'ler sorumlu öğretim üyesi veya kıdemli servis asistanı nezaretinde veya onayında olmak zorundadır.

e) Yataklı birimlerde kendi sorumluluğunda, eğitimi için 8-10 hasta ile görevlendirilebilirler. İntörn doktorlar kendisinin sorumluluğunda olan hastaları izler ve sorunları ile yakından ilgilenir. Hasta yakınlarıyla etkin iletişim kurar, nöbet tutar, öğretim elemanı sorumluluğunda tıbbi girişimlerde bulunurlar. Acil gelişen durumlar dışında kendi sorumluluğunda olmayan hastalarla ilgili işlem yapmaya zorlanamazlar.

f) İntörn doktorlar bulundukları kliniğin çalışma düzenine uygun olarak nöbet tutulan birimlerde nöbetlere kalırlar. Nöbet sırasında klinik nöbetçi hekimine karşı doğrudan sorumludurlar.

g) İntörn nöbet çizelgeleri ilgili Anabilim-Bilim Dalı İntörnlük Eğitim Sorumlusu tarafından hazırlanır. İntörnler bu nöbet çizelgelerine uymakla yükümlüdür. Nöbet değişiklikleri ilgili Anabilim-Bilim Dalı Eğitim Sorumlusunun izni ile gerçekleşebilir.

h) İntörn doktor, öğretim üyelerinin gözetimi ve sorumluluğunda olmak üzere; öğretim üyeleri, klinik asistanları, hemşire ve personel ile bir ekip çalışması içinde ve klinik/poliklinik uygulamalarına sadece öğretim üyelerinin direktifleri doğrultusunda katılır.

i) Tıbbi kayıt tutma ve değerlendirme becerisi, elektronik ortamda hasta yönetim programlarını kullanabilme becerisi kazanırlar. Ancak bu işlemler işgücü açığını gidermek amacıyla ve stajın ağırlıklı uygulaması olamaz.

j) Sağlık sisteminin organizasyonunu tanıyıp, yapılanmayı öğrenirler.

k) Sağlık alanında liderlik ve ekip çalışma becerileriyle sağlık çalışanları ve toplumla etkin iletişim kurma becerilerini pekiştirirler.

l) Yaşam boyu öğrenme ve kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanma becerisi edinirler.

m) Bireyin yaşadığı ortamdan üçüncü basamak bir sağlık kurumuna kadar her düzeyde sağlığı koruma ve geliştirme becerisi edinirler.

n) Sorumlu öğretim üyesinin veya araştırma görevlisinin isteği ile ve denetimi altında, sorumlu oldukları hastaların laboratuvar isteklerini doldurabilir, hasta dosyasına laboratuvar sonuçlarını girebilir, epikriz taslağı hazırlayabilirler. Yasal belge niteliği taşıyan veri tabanındaki hasta dosyasına veri girişi yapmak, konsültasyon isteği yapmak, epikriz yazarak hasta çıkışı yapmak, hastaya vermek üzere reçete yazmak ve istem girişi yapmak gibi işlem ve süreçleri hekim gözetiminde yaparlar.

o) İntörn doktor her türlü sağlık hizmetleri, poliklinik, ameliyat, laboratuvar çalışması, olgu sunumu, konferans, seminer ve benzeri tüm klinik faaliyetlere katılmak zorundadır.

p) Staj karnelerinde belirtilen girişimleri öğrenir ve bunlarla ilgili becerilerini geliştirirler. İntörn doktorlar staj karnelerinde belirtilen girişimleri öğretim üyesinin sorumluluğunda yapabilirler. Yapılan girişimsel işlemle ilişkili ortaya çıkacak tüm komplikasyon ve sorunlardan girişimi gözeten hekim sorumludur.

q) Bir tedavi kurumunun işleyişi ile ilgili ayrıntıları öğrenmek amacı ile kan örneği alma ve gönderme, glukometri ile kan şekeri ölçümü yapma, EKG çekme, kültür örnekleri alma gibi görevler üstlenebilirler. Ancak intörn doktorlar, bu işlerde hizmet açığını kapatmak üzere ve eğitim amacının dışına çıkacak biçimde görevlendirilemezler. Gönüllü oldukları durumlar haricinde bu işlemleri ancak kendi sorumluluğundaki hastalarda yaparlar. Acil durumlar haricinde hasta taşımaz, hasta bir personel tarafından taşınırken kendi sorumluluğundaki hastalar dahilinde ona eşlik edebilirler. Acil durumlar dışında hiç bir şekilde hastaya ait örnekleri (kan, idrar, gaita vb) taşımakla yükümlü tutulamazlar.

r) Hasta ve yakınlarının haklarını bilmek; bunlara saygılı olmak ve hasta bilgilerinin gizliliği ilkesine uymak zorundadırlar.

s) Hasta ve hasta yakınlarına ancak sorumlu öğretim elemanının onayını alarak açıklama yapabilir, hasta hakkındaki tıbbi bilgileri aktarabilirler.

t) Hasta ve yakınlarına yönelik eğitimi sorumlu hekimin denetiminde yapabilirler.

u) Esas olarak intörnlük dönemindeki eğitim programının amacı hekim adayının bu dönemi başarıyla tamamladığında hekimlik sanatını en iyi biçimde tek başına uygulayabileceği bir düzeye getirmektir. Bu öğrenme sürecini intörn doktorlar öğretim üyelerinin gözetiminde gerçekleştirirler.

v) İntörnler her birimdeki süreleri eksiksiz olarak tamamlamak zorundadır. İntörn doktorlar, geçerli bir gerekçe belirtmeksizin ve sorumlulardan izin almadan staja devamsızlık yapamazlar. Sağlık ya da geçerli bir mazerete bağlı devamsızlık tüm staj süresinin %20'sinden fazla olamaz. Devamsızlığın %20'den fazla olması durumunda, intörn doktor o stajdan başarısız sayılır ve yukarıda sayılan kurallar dahilinde stajını tekrarlar.

İntörn Doktorların Uymaları Gereken Kurallar

Madde 9– İntörn doktorlar Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi ya da eğitim amacıyla çalışacakları diğer bağlı sağlık kurumlarında aşağıdaki kurallara uymakla yükümlüdürler:

a) Sağlık kurumunun içerisinde ve çalışma ortamında Süleyman Demirel Üniversitesi Kıyafet Yönetmeliğine uygun biçimde giyinmeli ve bakımlarını yapmalıdırlar.

b) Sağlık Kurumu dışında hangi sürede ve gerekçe ile olursa olsun hastane giysileriyle (önlük, forma) bulunmamalıdırlar.

c) Süleyman Demirel Üniversitesi'ne ait kimlik yaka kartlarını görünür biçimde takmak zorundadırlar.

d) Hastalarına kendilerini "intörn doktor" olarak tanıtmalıdırlar.

e) Hangi gerekçe ile olursa olsun kurum adına, çalıştığı anabilim dalı adına, mensubu olduğu eğitim dönemi adına, öğrenciler adına, hasta adına resmi ya da yarı resmi açıklamada bulunamaz, beyanat veremezler.

f) İntörn doktorlar çalışma mekânlarını uygun kullanmalı, mekân ve malzemelere kasıtlı zarar vermemelidir.

g) Dönem VI koordinatörlüğü tarafından eğitim programının yürütülmesi amacıyla yapılan toplantılara katılırlar.

h) İntörn doktorlar staj eğitim sorumlusu tarafından başka bir talepte bulunulmadıkça mesai saatleri içerisinde çalışma yerlerinde bulunur ve bakımıyla sorumlu olduğu hasta veya hastaların günlük işlerini tamamlamadan görev yerlerini terk edemezler.

i) İntörn doktorlar, her staj bitiminde intörn karnelerini ilgili Staj Eğitim Sorumlusuna teslim ederler.

j) İntörn doktorlar staj sonunda ilgili staj için elektronik ortamda yazılı geri bildirim verirler.

Metinde Bulunmayan Haller

Madde 10- Bu metinde belirtilmeyen hallerde Süleyman Demirel Üniversitesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile bunu esas alan Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Uygulama Yönergesi esasları ve Fakülte Kurulu Kararları uygulanır.

DÖNEM 6 STAJ PROGRAMI

Staj Tarihleri	Grup A	Grup B	Grup C	Grup D	Grup E	Grup F
01.07.23-31.07.23	İç Hastalıkları	Seç / K.H.Doğum	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Halk Sağlığı	acil	Psk. / Kard. / Genel Cer.
01.08.23-31.08.23	İç Hastalıkları	K.H.Doğum / Seç	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Aile Hekimliği 16-31.08.23	acil	Genel Cer. / Psk. / Kard.
01.09.23-30.09.23	Seç / K.H.Doğum	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Halk Sağlığı	Acil	Psk. / Kard. / Genel Cer.	İç Hastalıkları
01.10.23-31.10.23	K.H.Doğum / Seç	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Aile Hekimliği 16-31.10.23	Acil	Genel Cer. / Psk. / Kard.	İç Hastalıkları
01.11.23 30.11.23-	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Halk Sağlığı	Acil	Psk. / Kard. / Genel Cer.	İç Hastalıkları	Seç / K.H.Doğum
01.12.23-31.12.23	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Aile Hekimliği 16-31.12.23	Acil	Genel Cer. / Psk. / Kard.	İç Hastalıkları	K.H.Doğum / Seç
01.01.24-31.01.24	Halk Sağlığı	Acil	Psk. / Kard. / Genel Cer.	İç Hastalıkları	Seç / K.H.Doğum	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
01.02.24-28.02.24	Aile Hekimliği 16-31.02.24	Acil	Genel Cer. / Psk. / Kard.	İç Hastalıkları	K.H.Doğum / Seç	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
01.03.24-31.03.24	Acil	Psk. / Kard. / Genel Cer.	İç Hastalıkları	Seç / K.H.Doğum	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Halk Sağlığı
01.04.24-30.04.24	Acil	Genel Cer. / Psk. / Kard.	İç Hastalıkları	K.H.Doğum / Seç	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Aile Hekimliği 16-31.04.24
01.05.24-31.05.24	Psk. / Kard. / Genel Cer.	İç Hastalıkları	Seç / K.H.Doğum	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Halk Sağlığı	Acil
01.06.24-30.06.24	Genel Cer. / Psk. / Kard.	İç Hastalıkları	K.H.Doğum / Seç	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Aile Hekimliği 16-31.06.24	Acil

Seçmeli Stajlar:

1- Dermatoloji
2- Nörolo ji
3.Çocuk Cerrahisi
4.Plastik Cer.
5-Üroloji
6-Enfeksiyon Has.
7- Göğüs Cerrahisi
8. Anestezi
9- Göğüs Hastalıkları
9. Kulak Burun Boğaz
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
10- Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
11- Anestezi
12- Nöroşirürji
13-Kalp Damar Cerrahisi
14- Tıbbi Genetik
15- Ortopedi ve Travmatoloji

Doç. Dr. Filiz ALKAYA SOLMAZ

Dönem 6 Koordinatörü

DÖNEM 6 STAJ EĞİTİM SORUMLULARI

ACİL TIP	: Dr. Öğretim Üyesi Furkan Çağrı OĞUZLAR
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Burak SELVER
GENEL CERRAHİ	:Doç. Dr. İsa SÖZEN
HALK SAĞLIĞI (KIRSAL HEKİMLİK)	: Doç. Dr. Özgür ÖNAL
İÇ HASTALIKLARI	: Doç. Dr. Alparslan MERDİN
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	: Prof. Dr. Mekin SEZİK
KARDİYOLOJİ	: Prof. Dr. Mustafa KARABACAK

ACİL TIP STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

Acil Tıp Stajı

Amaçları

1- Acil serviste amaca yönelik anamnez alma ve fizik muayene konusunda bilgi, beceri ve tutum geliştirme
2- Acil servis hastalarının değerlendirilmesi ve müdahalesinde hız ve etkinlik becerisi kazanma
3- Hasta kayıtları tutulması konusunda beceri kazanma
4- Laboratuvar ve radyolojik tetkik istemlerinde hız ve bedel-etkinlik konusunda bilgi ve beceri kazanma
5- Radyografilerin yorumlanması konusunda bilgi kazanma
6- Elektrokardiyografilerin yorumlanması konusunda bilgi kazanma
7- Sık görülen başvuru yakınmaları ile gelen hastaların tanı ve tedavisi konusunda bilgi ve beceri kazanma
8- Acil servis hastalarına gerekli olan girişimler için hızlı bir şekilde karar verme ve uygulayabilme becerisi kazanma
9- Temel yaşam desteği – ilk yardım ve ileri kardiyak yaşam desteği uygulamaları konusunda gerekli bilgi ve becerileri kazanma
10- Çoklu travma hastasına genel yaklaşım konusunda bilgi ve beceri kazanma
11- Yara bakımı ve steril teknikler konusunda bilgi ve beceri kazanma
12- Zehirlenme hastalarına genel yaklaşım konusunda bilgi ve beceri kazanma

Acil Tıp Stajında Öğrenciden Beklenen Girişimler

1- Maket üzerinde temel ve ileri yaşam desteği uygulamaları
2- Maket üzerinde temel havayolu girişimleri
    a. Orofaringeal airway takılması
    b. Ambu ile solutma
    c. Orotrakeal entübasyon
3- Damar yolu açılması (10 Adet)
4- Vasküler girişimler (10 Adet)
    a. IM enjeksiyon
    b. IV enjeksiyon
    c. IV kan alma
    d. IA kan alma
5- NG tüp takılması (5 Adet)
6- Foley kateter takılması (5 Adet)
7- Lokal anestezi yapılması (5 Adet)
8- Yara bakımı- yanık pansumanı (10 Adet)
9- Sütür atılması (5 Adet)
    a. Basit
    b. Mattress
10- Kırık –çıkık immobilizasyonu ve atelleme (5 Adet)

Acil Tıp Stajında Değerlendirilmesi Beklenen Hasta Grupları

1- Göğüs ağrısı (10 Vaka)
2- Zehirlenme (3 Vaka)
3- Bilinç değişikliği (5 Vaka)
4- Solunum sıkıntılı hasta (10 Vaka)
5- Nöbet (5 Vaka)
6- Senkop (5 Vaka)
7- Baş ağrısı (10 Vaka)
8- Kan transfüzyonu (2 Vaka)
9- Karın ağrısı (10 Vaka)
10- Çocuk travma hastasına yaklaşım (2 Vaka)

Öğrenci Girişim Tablosu

Bölüm başlığı ve işlem numarasını çizelgenize kaydedip sorumlu uzman hekimin imzasını alınız. Örn: B2 : Defibrilasyon vb.

A- Hava yolu girişimleri- CPR
1- Balon maske kullanabilme
2- Orofaringeal airway kullanımı
3- Nazofarengeal airway kullanımı
4- Orotrakeal entübasyon*
5- Direkt- indirekt laringoskopi*
6- Erişkin CPR*
7- Çocuk CPR*
8- Bebek CPR*
B- Kardiyotorasik girişimler
1- EKG çekebilme
2- Defibrilasyon (otomatik/manuel defibrilatör)*
3- Göğüs tüpü takılması*
4- Torasentez*
5- Karotis sinüs masajı*
6- Aritmilerde senkronize kardiyoversiyon*
7- İğne torakostomi*
8- Perikardiyosentez*
9- Transkutan pacemaker takılması*
C- Gastroenterolojik girişimler
1- Gastrik lavaj*
2- NG tüp takma*
3- Parasentez*
D- Nörolojik-Nöroşirürjik girişimler
1- Boyunluk uygulaması
2- Lomber ponksiyon*
E- Ortopedik girişimler
1- Alçı uygulaması*
2- Atelleme yöntemleri*
3- Çıkık redüksiyonu*
4- Kırık redüksiyonu*
5- Traksiyon yöntemleri*
6- Velpau bandaj takılması*
7- Artrosentez*
8- Sekiz bandaj takılması*
9- Subungal hematom boşaltılması*
10- Tırnak çekilmesi*
11- Tırnak onarımı*
F- Kulak burun boğaz ile ilgili girişim
1- Epistaksis tedavisi
2- Burundan yabancı cisim çıkarılması*
3- Kulaktan yabancı cisim çıkarılması*
G- Plastik cerrahi ile ilgili girişimler
1- Sütür atılması

a- Basit
b- Mattress
2- Yara/yanık pansumanı
3- Abse drenajı*
4- Sütür alınması
5- Yumuşak dokulardan yabancı cisim çıkarılması*
H- Ürolojik girişimler
1- Foley kateter takılması
2- Acil üreterogram
İ- Vasküler girişimler
1- Arteriyel girişimler
a- Arteriyel kan alma
2- Periferal IV girişimleri
a- IV kan alma
b- IV enjeksiyon
c- IV damar yolu açma
d- Subkütan enjeksiyon
e- IM enjeksiyon
3- Santral IV girişimler (Juguler/Femoral)*
4- Kanama kontrolü
5- İntraosseoz kateter takılması*
J- Göz ile ilgili girişimler
1- Göz dibi bakısı
2- Göz içi kontak lensin çıkarılması*
3- Gözden yabancı cismi çıkarılması*
K- Anestezi
1- Girişimsel sedasyon ve analjezi*
2- Lokal anestezi
3- Ekstremite sinir blokları-LA*
4- İnterkostal sinir bloğu*
L- Reçete yazma
*Bu girişimlere gözlemci veya yardımcı olarak katılır.

Hasta Değerlendirme Tablosu

Bölüm başlığı ve işlem numarasını uygulama çizelgenize kaydedip sorumlu uzman hekimin imzasını alınız. Örn: N: Göğüs Ağrılı Hasta vb.

GA	Göğüs ağrılı hasta
Z	Zehirlenme
BD	Bilinç değişikliği
SS	Solunum sıkıntılı hasta
N	Nöbet
S	Senkop
BA	Baş ağrısı
KA	Karın ağrısı
KT	Kan transfüzyonu
CT	Çocuk travma hastasına yaklaşım
*Bu değerlendirmelere gözlemci veya yardımcı olarak katılır.	

Tarih	Dosya no	Hasta adı	Tanı/ Ön Tanı	Uygulama	Beceri değerlendirmesi	Onay

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz FI, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Acil Tıp Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

Bu program Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD öğretim üyelerinin ortak kararı ile hazırlanmıştır.

Programın sürdürülmesi ve denetlenmesi sorumluluğu tüm öğretim üyelerine aittir.

Dönem VI öğrencilerimiz mezun olduklarında öncelikle birinci basamak sağlık hizmetinde görev yapacakları için dönem VI içerisinde öncelikle öğrenmeleri gereken konular hatırlatılarak staj süresince öğrencilerin teorik bilgi ve becerilerini geliştirmeleri beklenir. Çocuk sağlığı ve hatalıkları stajında öğrencilerin daha çok okuyarak, daha çok hata sorumluluğu alarak, hastanın klinik yönetimine daha çok katılmaları ve ayırıcı ile temel tedavi yaklaşımlarının uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Staj Amaçları

1- Sağlam çocuk gelişiminin izlemini, taramalarını, aşı uygulamalarını sayabilmeli, bu çocukların izlemlerini yapabilmeli.
2- Birinci basamakta sık karşılaşılan çocuk hastalıklarını teşhis etmek için anamnez alabilmeli.
3- Çocuklarda fizik muayeneyi yapabilmeli, patolojik bulguları ayırabilmeli.
4- Anamnez ve fizik muayene bulgularını sentezleyerek tanı koyabilmeli ve ayırıcı tanı koyabilmeli.
5- Çocuk hastalıklarının tanısında/ ayırıcı tanısında sıklıkla başvurulan laboratuvar yöntemlerini ve değerlerini söyleyebilmeli, radyolojik yöntemleri söyleyebilmeli ve elde edilen değerleri klinik bulguları ile yorumlayabilmeli.

İntern Doktorların Görev Ve Sorumlulukları

1- İntörn doktorlar sabah en geç saat 08:00'de görev yerinde bulunmak zorundadır.
2- İntörn doktorlar isimlik takmak zorundadır.
3- İntörn doktorlar anabilim dalı başkanı, öğretim üyeleri ve asistan hekimlere karşı sorumludur.
4- Serviste eğitim alan tüm intörn doktorlar yan dal vizitleri dahil tüm vizitlere katılmak zorundadır.
5- Tüm intörn dokorlar devir vizitlerine katılmak zorundadır.
6- Serviste eğitim alan intörn doktorlar en az bir hasta takip etmek zorundadır.
7- Serviste eğitim alan intörn doktorlar sorumlu asistan denetimi altında hastalarla ilgili görevleri yerine getirmek zorundadır.
8- Tüm intörn doktorlar bilimsel toplantılara katılmak zorundadır. Saat 13:00-14:00 arasında pediatri seminer odasındaki bilimsel toplantılarda sorumlu öğretim üyesi tarafından yoklama alınacaktır.
9- İntörn doktor nöbetlerinde; 1 öğrenci çocuk servisinde, 1 öğrenci yenidoğan servisinde, 1 öğrenci çocuk acil servisinde ve 1 öğrenci çocuk yoğun bakım servisinde olmak üzere her gün 4 öğrenci nöbetçi kalacaktır.
10- Nöbet listeleri eğitim sorumlusu öğretim üyesi tarafından hazırlanır.
11- İntörn doktorlar nöbet çıkışı nöbet tutanağını sorumlu öğretim üyesine imzalatmak zorundadır.
12- İntörn doktorlar mesai saatleri ve nöbet süresinde sorumlu öğretim üyesinin izni olmadan görev yerlerinden ayrılamazlar.
13- Tüm intörn doktorlar sunacakları makaleleri veya seminerleri sorumlu öğretim üyesine, hazırladıkları seminerleri moderatör öğretim üyesine bir hafta önceden iletmelidir.

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Staj Öğrenme Hedefleri

1- Çocuk hastalarda
   a. Damar yolu açmayı değerlendirebilmeli.
   b. İdrar ve dışkı mikroskobisi bakabilmeli.
   c. Nazogastrik ve orogastrik sonda takabilmeli.
   d. Zehirlenmelerde temel yaklaşımları uygulayabilmeli.
2- Çocukluk çağında aşağıdaki laboratuvar incelemelerini yapabilmeli/yorumlayabilmeli.
   a. Hemogram ve periferik yaymayı değerlendirebilmeli.
   b. Temel biyokimyasal parametreleri değerlendirebilmeli.
   c. Serum elektrolitlerini (Na, K, Ca) değerlendirebilmeli.
   d. İdrar özelliklerini sayabilmeli
3- Çocuklarda yaşlara göre normal;
   a. Sıvı, elektrolit ve kalori gereksinimlerini hesaplayabilmeli.
   b. Beslenme gereksinimlerini hesaplayabilmeli.
4- Çocuk acil ünitelerinin önemli sorunları olan;
   a. Yüksek ateş, ÜSYE, akut otitis media, pnömoni, akut sinüzit ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımlarını planlayabilmeli
   b. Astım-Bronşiolit ataklarının tanı ve tedavisini planlayabimeli.
   c. EKG yorumlayabilmeli, aritmilere genel yaklaşımı planlayabilmeli.
   d. Konvülsiyon ile gelen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   e. Anaflaksi gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   f. Anjiyonörotik ödem gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   g. Larenks ödemi gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   h. İlaç allerjileri gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   i. Çocukluk çağı zehirlenmeleri gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
   j. Yüksek doz ilaç alımı gelişen hastada acil tedaviyi planlayabilmeli.
5- Sağlam çocuk izleminde;
   a. Çocukluk çağında büyüme eğrilerinde boy kilo ve baş çevresi takibini yapabilmeli.
   b. Anne sütü ile beslenme ve emzirme konularında danışmanlık verebilmeli.
   c. Çocukluk çağı aşılamaları konusunda danışmanlık verebilmeli.
   d. Rutin taramalar konusunda danışmanlık verebilmeli.
   e. Büyüme izlemi yapabilmeli, beslenme durumunu takip edebilmeli.
   f. Demir ve D-vitamini proflaksisi konusunda danışmanlık verebilmeli.
   g. Demir ve D-vitamini proflaksisi konusunda tedavi planlayabilmeli.
6- Çocukluk çağında;
   a. İdrar yolu enfeksiyonları tanısını koyabilmeli.
   b. İdrar yolu enfeksiyonları tedavisini planlayabilmeli.
   c. Hematüri ayırıcı tanısını yapabilmeli.
   d. Ödem ile gelen hastada ayırıcı tanıyı yapabilmeli.
   e. Hipertansiyon tanısını yaşlara göre değerlendirebilmeli.
   f. Hipertansiyonda acil tedaviyi planlayabilmeli.
   g. Dehidratasyonu tanımlayabilmeli.
   h. Dehidratasyonun acil tedavisini planlayabilmeli.
7- Yenidoğan döneminde;
   a. Morarma ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   b. Kusma ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   c. Emme güçlüğü ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   d. Hipotoni ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   e. Solunum güçlüğü ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   f. Konvülsiyon ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   g. Sarılıkla gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
8- Çocukluk çağında;
   a. Karın ağrısı ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   b. Kabızlık ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   c. Gastroenterit ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   d. Akut hepatiti yönetebilmeli, kronik sorunları ile ilgili danışmanlık verebilmeli.
   e. Malabsorbsiyon ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   f. Hepatosplenomegali ile gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
9- Çocukluk çağındaki;
   a. Büyüme takibini yapabilmeli, büyüme geriliği yapan nedenleri ayırabilmeli.
   b. Hipotiroidi tanımlayabilmeli.
   c. Cinsiyet karakterlerini ve ergenlik sürecinin gelişimini yaşa göre tanımlayabilmeli.
   d. Diyabetli hastaların erken klinik bulgularını, erken tanı ve takip esaslarını sayabilmeli.
   e. Obeziteyi tanıyıp tedavi edebilmeli, komplikasyonlarını değerlendirebilmeli.
10- Çocuklarda özellikle de acil servislerde ve yoğun bakım gerektiren hastalarda önemli sorunlar olan;
   a. Hipoglisemi, hiperglisemi, hipokalsemi, hiperpotasemi, hipopotasemiyi değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   b. Asidoz ve hipotansiyonu değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
   c. Dolaşım bozukluğu ve şok semptomlarını değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.

11- Çocukluk çağında;
    a. Kanamayla gelen hastayı değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
    b. Anemi ayırıcı tanısını yapabilmeli.
    c. Talasemi taşıyıcılarının ayırıcı tanısını yapabilmeli.
    d. Demir eksikliği anemisi değerlendirebilmeli, acil tedavisini planlayabilmeli.
    e. Lösemiler ve lenfomaların erken klinik bulgularını sayabilmeli, tedavi ve takip sürecindeki genel sorunları tartışabilmeli.
    f. Trombositopeni tanımını yapabilmeli ve klinik yansımalarını sayabilmeli.
    g. Trombositopeni hastalarına danışmanlık verebilmeli.
12- Döküntüyle gelen hastalarda;
    a. Makülopapüler döküntü ve peteşi purpura ayrımını yapabilmeli.
    b. Kızıl, kızamık, kızamıkçık, beşinci hastalık, altıncı hastalık ve enfeksiyoz mononükleoz döküntülerini tanıyabilmeli.
    c. Suçiçeği, herpes gibi vezikül ve bül ile giden hastalıkları tanıyabilmeli, koruyucu önlemleri tartışabilmeli.
13- Çocuk hastalarda;
    a. Üfürümle gelen hastada masum üfürüm ve patolojik üfürümün ayırıcı tanısını yapabilmeli.
    b. Kalp yetmezliği düşünülen hastalarda acil klinik değerlendirme yapabilmeli, tedaviyi planlayabilmeli.
    c. Artrit düşünülen hastalarda ARA ve diğer artrit nedenlerinin ayrımını yapabilmeli.

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Çalışma Değerlendirme Tablosu

Temel Pediatri	Değerlendirme Yeterli /Yetersiz	Öneri
Tam kan sayımı yorumu		
Direkt (PA AC ve Batın) grafi yorumlanması		
Biyokimyasal parametrelerin yorumu		
Acil Servis Hastalarında		
Resüsitasyon basamaklarının sayılması		
PBV uygulanması, balon maske kullanımı		
ET tüp çapları ve uzunluğunun yaşlara göre sayılması (yenidoğan, 2-4-6 yaş için)		
Adrenalin dozlarının hesaplanması		
Acil anti-epileptik dozlarının hesaplanması		
Hipogliseminin tanımı ve acil tedavisi		
Hipokalseminin tanımı ve acil tedavisi		
Hiponatreminin tanımı ve acil tedavisi		
Hiperpotasemi tanımı ve acil tedavisi		
Zehirlenme olgularında acil yaklaşımın tanımlanması		
Alkali ve koroziv madde alımında acil yaklaşımın tanımlanması		
Ağır dehidratasyon - şok tanımı ve acil tedavisi tanımlanması		
Sağlam Çocuk İzlemi		
Aşı takviminin uygulanması		
Büyüme eğrilerinin değerlendirilmesi		
Demir ve D-vitamini profilaksisinin uygulanması ve reçetesinin yazılması		
Yaşlara göre kalori ve sıvı ihtiyacının hesaplanması		
Hematolojik Değerlendirme		
Anemiye yaklaşımın tanımlanması		
Demir eksikliği anemisi tanı ve tedavisi, reçete düzenlenmesi, talasemi ayrımının yapılabilmesi		
Lenfadenopati olan hastaya yaklaşımın tanımlanması		
Lösemi ve lenfomaların erken belirti ve bulgularının sınıflandırılması		
Kanamayla gelen hastanın değerlendirilmesi		
Trombositopeninin değerlendirilmesi		
Ateşle gelen hastalarda		
Akut tonsilofarenjit tanısının yapılması ve tedavisinin düzenlenmesi		
Akut otit, sinüzit tanısının yapılması ve tedavisinin ve reçetesinin düzenlenmesi		
İdrar yolu enfeksiyonu tanısı ve tedavisinin düzenlenmesi		
Pnömoni tanımının koyulması ve acil tedavisinin düzenlenmesi		
Bronşiolit ve astımın ayırıcı tanısının yapılması ve acil tedavisinin düzenlenmesi		
Kardiyolojik değerlendirme		
Çocuklarda üfürümlerin yorumlanması		
Kalp yetmezliği tanısının koyulması ve tedavisinin		

düzenlenmesi		
EKG değerlendirilmesi ve aritmi ayrımının yapılması		
Artrit ve artalji ayrımının yapılması ve yönetiminin sağlanması		
Döküntülü hastalarda		
Makülopapüler döküntü ve peteşi purpura ayrımının sınıflandırılması		
Kızıl, kızamık, kızamıkçık, beşinci hastalık, altıncı hastalık ve enfeksiyöz mononükleoz özelliklerinin sınıflandırılması ve ayrımının yapılması		
Vezükül ve bülle giden hastalıkların sınıflandırılması		
Endokrinolojik değerlendirme		
Büyüme ve büyüme geriliklerinin değerlendirilmesi		
Hipotroidinin değerlendirilmesi		
Cinsiyet karakterlerinin ve ergenlik sürecinin gelişiminin yaşlara göre değerlendirilmesi		
Diyabetli hastaların erken klinik bulgularının ve erken tanısının sınıflandırılması ve takip esaslarının değerlendirilmesi		
Obesitenin değerlendirilmesi		
Gastroenteroloji		
Karın ağrısı ile gelen hastanın yönetimi		
Gastro-enterit ile gelen çocuğun değerlendirilmesi		
İshalde ORS ve acil İ.V. sıvı tedavilerinin düzenlenmesi		
Dehidratasyonun değerlendirilmesi		
Akut hepatitlerin yönetimi ve kronik sorunların tanımlanması		
Malabsorbsiyon ve glüten enteropatisinin değerlendirilmesi		
Kabızlığı olan çocukların değerlendirilmesi		
Hepatosplenomegali nedenleri ve yaklaşımının sayılabilmesi		
Kolestazın değerlendirilmesi		
Yenidoğan bebeklerde		
Morarma, solunum güçlüğü ile gelen bebeğin değerlendirilmesi		
Kusma ile gelen bebeğin değerlendirilmesi		
Emme güçlüğü ve hipotoni ile gelen bebeğin değerlendirilmesi		
Sarılıkla gelen bebekleri değerlendirip ayırıcı tanısının konulması ve ilk müdahalelerinin yapılması ve fototerapi sınırlarının ve biluribin çizelgesinin değerlendirilmesi		
Konvülsiyonla gelen bebekte tanının konulması ve acil tedavisinin düzenlenmesi		
Doğum odasında ve yeni doğanlarda resüstasyonun yönetilmesi		

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajında İntörnlerden beklenen Temel Hekimlik Uygulamaları takip tablosu

TEMEL BECERİLER	**İstenen İşlem Sayısı**	**Yapılan İşlem Sayısı**	**Sorumlu Asistan**
Anamnez alma	10		
Epikriz alma	2		
Konsültasyon formu hazırlama	2		
Hasta dosyası hazırlama	2		
Tansiyon ölçümü	10		
Sistemik muayene	30		
Otoskopik muayene	30		
Ng / Og sonda takılması	10		
İdrar sondası takılmasının izlenmesi	5		
Mide lavajı (yıkama)	5		
Nebülizatörle ilaç uygulanması	5		
Kan şekeri ve hematoktrit ölçümü	10		
Aşı yapılmasının gözlemlenmesi	2		
Damar yolu açılması ve kan alınmasının gözlemlenmesi	10		
Mikroskopta periferik yayma bakısı	10		
Mikroskopta idrar bakısı	10		
Mikroskopta dışkı analizi	5		
Topuk tarama testi için doğru örnek alınmasının görülmesi	5		

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Servis Çalışmalarında Hazırlanan Hastalar (10 Hasta)

Hasta Adı	Dosya No	Klinik tanısı	Kıdemli Dr.
1)			
2)			
3)			
4)			
5)			
6)			
7)			
8)			
9)			
10)			

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Polikliniklerinde Hazırlanan Hastalar

(Her poliklinik için 10 hasta)

	Hasta Ad Soyad	Dosya No	Klinik Tanı	Kıdemli Dr.
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Teorik Çalışmalar:

Seminer Sunumu

	Seminer Konusu	Danışman Öğretim Üyesi Ad Soyad	İmza
1.			
2.			
3.			

Olgu Sunumu

	Vaka Konusu	Danışman Öğretim Üyesi Ad Soyad	İmza
1.			

Katıldığı Bilimsel Aktiviteler

	Aktivite Konusu	Danışman Öğretim Üyesi Ad Soyad	İmza
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Olgu Refleksiyonu

Tarih

Hastanın dosya numarası:

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğitim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1]. Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Stajı İntörn Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi:

İmza/Tarih:

Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih:

GENEL CERRAHİ STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

Genel Cerrahi Stajı Öğrenciden Beklenen Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi

	İŞLEM VE BECERİ		DEĞERLENDİRME		
	A) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN <u>MUTLAKA ÖĞRENMESİ</u> GEREKEN BECERİLER				
		EN AZ YAPMASI GEREKEN SAYI	YAPTIĞI SAYI*	YETERLİ	YETERSİZ
1	Soruna yönelik öykü alma	2			
2	Fizik muayene yapma	2			
3	Rektal muayene yapma	2			
4	Hasta dosyası hazırlama	2			
5	Batın grafisi değerlendirme	2			
6	Arteryal kan gazı alınması	2			
7	Kan gazı değerlendirme	2			
8	Sıvı elektrolit dengesi düzenleme	2			
9	Parasentez yapabilme	2			
10	Sutür atılması	2			
11	Sutür alınması	2			
12	Yara yeri pansumanı	2			
13	İdrar sondası takılması	2			
14	Nazogastrik sonda takılması	2			
15	Damar yolu açılması	2			
	B) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN <u>GEREKLİ OLANAKLAR SAĞLANDIĞINDA</u> GÖZLEMESİ GEREKEN BECERİLER				
1	Gastrointestinal operasyon	1			
2	Meme operasyonu	1			
3	Endokrin cerrahi operasyonu	1			
4	Cut-down açılması	1			
5	GİS endoskopisi	1			
6	pHmetre takılması	1			
7	Resusitasyon	1			
8	Apse açılması	1			
9	Reçete yazma	3			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin işlem yaptığı sayı yazılacak veya onay işareti konulacaktır.

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Genel Cerrahi Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

HALK SAĞLIĞI (KIRSAL HEKİMLİK) STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

Halk Sağlığı (Kırsal Hekimlik) Stajı Amaç ve Öğrenme Hedefleri

Amaç: Bu stajın amacı öğrencilerin ülkenin sağlık durumu ile sağlık sistemi hakkında bilgi sahibi olmaları ve özellikle birinci basamak sağlık hizmetlerinin yönetiminde ekip sorumlusu olarak hekimin görevleri konusunda bilgi ve beceri kazanmalarıdır.

Ana Bilim Dalına Özgü Yöntem Ve Çalışma Koşulları

1- Öğrenci herhangi bir nedenle görevli bulunduğu yerden ayrılması durumunda staj sorumlusu öğretim üyesi ile iletişim kurar.
2- Öğrenciler staj etkinliklerine zamanında gelmek zorundadır.

Halk Sağlığı Stajı Öğrenme Hedefleri

1- Sağlık ve hastalık olgularını toplumsal boyutta değerlendirir.
2- Sağlıkla ilgili konularda sektörler arası işbirliğinin önemini açıklayabilir ve sektörlerle işbirliği yapabilir.
3- Koruyucu sağlık hizmetlerini yönetebilir.
4- Bulaşıcı hastalıkları toplumsal boyutta değerlendirebilir.
5- Salgınları yönetebilir.
6- Epidemiyolojik çalışma yapabilir.
7- Çevre ve insan sağlığı ilişkisinin önemini açıklayabilir, riskleri değerlendirebilir, yönetebilir.
8- İş ortamı ve iş sağlığı ilişkisinin önemini açıklayabilir, riskleri değerlendirebilir, yönetebilir.
9- Toplumdaki iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini değerlendirebilir.
10- Hastalara çevresel ve mesleksel maruz kalımlarla ilgili danışmanlık yapabilir.
11- Sağlık bakanlığının toplum sağlığına yönelik olarak uyguladığı programları takip edebilir, uygulayabilir.
12- Birinci basamaktaki ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması hizmetlerini değerlendirebilir.
13- Toplum sağlığı merkezindeki koruyucu hekimlik uygulamalarını değerlendirebilir.

Halk Sağlığı (Kırsal Hekimlik) Stajında İntörnlerden Beklenen Temel Hekimlik Uygulamalarının Listesi

	DEĞERLENDİRME			
		YAPTIĞI SAYI*	YETERLİ	YETERSİZ
1	Toplum Sağlığı Merkezi'nin sağlık örgütlenmesindeki tüm fonksiyonlarını yerine getirebilme			
2	Epidemiyolojik bir araştırmayı planlama, uygulama ve sonuçlarını raporlayabilme			
3	Kanser Erken Teşhis Tarama (KETEM)'in önemini ve fonksiyonlarını gözlemleyip değerlendirebilme			
4	Bulaşıcı hastalıkları epidemiyolojik olarak değerlendirebilme			
5	Salgın incelemesi ve gerekli durumunda gerekli müdahaleyi yapabilme			
6	Genişletilmiş Bağışıklama Programını tüm unsurları ile birlikte uygulayabilme, izleme ve denetleyebilme			
7	Literatür, bilimsel rapor, bildiri ve makaleleri inceleme, okuma ve yorumlayabilme			
8	Panel hazırlama			
9	Panel sunumu yapma			
10	Halk Sağlığı Laboratuvarının işleyişi ile ilgili kurum gezisi ve sunumlara katılma			
11	Sağlıklı yaşam merkezinin önemi ve işleyişi ile ilgili kurum gezisi ve sunumlara katılma			
12	Toplum Sağlığı Merkezi'nde verilen koruyucu hekimlik uygulamalarını değerlendirebilme			

Halk Sağlığı (Kırsal Hekimlik) Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

İÇ HASTALIKLARI STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

İç Hastalıkları Stajında İntörnlerde Beklenen Temel Hekimlik Uygulamaları

A) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN MUTLAKA ÖĞRENMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	Öykü alma/ tam sistemik fizik muayene	15			
2	Laboratuvar tetkiklerini uygun şekilde seçme ve değerlendirebilme	15			
3	Yatan hasta takibi/epikriz yazabilme	15			
4	Ayaktan hasta değerlendirilmesi/reçete yazabilme	20			
5	Arterial ve venöz kan örneklerinin alınması	5-10			
6	Kan kültürü alma	5			
7	Periferik yayma hazırlama/değerlendirme	5-10			
8	Parasentez uygulaması	2-4			
9	Nazogastrik/foley sonda takılması ve gastrik lavaj	2-4			
10	Paterji/Tinnel/Phalen/Shober/FABERE testlerini uygulayabilme	2-4			
11	Diyabetik hastaların günlük kalorilerini belirleyebilme	10			
12	Hipoglisemik/hiperglisemik acil durumları tanıyabilme/değerlendirme	2-5			
13	İnsülin tedavisine başlama/doz hesaplama/kan şekeri regülasyonu	5-10			
14	Tiroid muayenesi ve tetkiklerini yorumlayabilme	20			
15	Kemik mineral dansitometresi değerlendirme	5-10			
16	Acil ve elektif diyaliz endikasyonları belirleyebilme				
17	Akut/kronik böbrek yetersizliği				
18	Asit/baz dengesi/elektrolit bozukluklarını değerlendirebilme				
19	Onkolojide kullanılan tarama tetkikleri onkoloji hastalarının tanınması değerlendirilmesi				
20	Onkolojik acilleri tanıma				
21	İç Hastalıkları ABD. seminer ve ders saatlerine katılım/makale (olgu-letter) sunumu	4			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

B) Tıp Fakültesi Mezununun <u>Gerekli Olanaklar Sağlandığında</u> Gözlemesi Gereken Beceriler					
İŞLEM VE BECERİ		**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	Artrosentez				
2	Tükrük bezi biyopsisi				
3	Böbrek biyopsisi				
4	İdrar sedimenti değerlendirme				
5	Hemodiyaliz/periton diyalizi hastalarının klinik ve laboratuvar bulgularının değerlendirilmesi				
6	Kan transfüzyonu				
7	Kemik iliği aspirasyon/biyopsi				
8	Kemoterapi hazırlama ve uygulama sonrası takip				
9	Febril nötropeni hasta takibi				
10	Karaciğer biyopsisi gözlem				
11	Endoskopik işlemlerde gözlem				
12	Meme kanseri tedavi ve takibinde önemli hususlar				
13	Akciğer kanseri tedavi ve takibinde önemli hususlar				
14	Kolorektal kanserlerde genel yaklaşım ilkeleri ve metastatik hasta takibi				
15	İleri evre malignite hastalarına yaklaşım				

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

İç Hastalıkları Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

A) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN MUTLAKA ÖĞRENMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		DEĞERLENDİRME			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı*	Yeterli	Yetersiz
1	Öykü alma, dosya hazırlama	5			
2	Pelvik muayene	5			
3	PAP Smear alma	5			
4	Eylemde gebe izlemi	3			
5	NST uygulaması	3			
6	Damar yolu açılması	3			
7	Post partum fundus masajı	5			
8	Yara yeri masajı	3			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

B) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN GEREKLİ OLANAKLAR SAĞLANDIĞINDA GÖZLEMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		DEĞERLENDİRME			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı*	Yeterli	Yetersiz
1	Vajinal doğum	3			
2	Sezeryan operasyonu	3			
3	Jinekolojik operasyon	3			
4	Epizyotomi uygulama	3			
5	Reçete yazma	5			
6	Jinekolojik, obstetrik USG	5			
7	Ürodinami uygulaması	3			
8	Prenatal girişimler	3			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*

2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*

3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*

4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Kadın Hastalıkları Ve Doğum Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

KARDİYOLOJİ STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

A) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN MUTLAKA ÖĞRENMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	EKG çekimi	10			
2	EKG yorumlaması	50			
3	Defibrilatör kullanımı	5			
4	Kardiyo pulmoner resusitasyon	3			
5	Akut koroner sendrom tanı koyma	50			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

B) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN GEREKLİ OLANAKLAR SAĞLANDIĞINDA GÖZLEMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	Entübasyon	2			
2	Anjiyografi temel bilgiler	10			
3	Perikardiyosentez	2			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Kardiyoloji Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

PSİKİYATRİ STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

A) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN MUTLAKA ÖĞRENMESİ GEREKEN BECERİLER					
İŞLEM VE BECERİ		**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	Öykü alma ve psikiyatrik muayene yapma	1			
2	Dosya hazırlama	1			
3	Vizitte hasta sunma	1			
4	Aile görüşmesi yapma	1			
5	İntihar riski değerlendirme	1			
6	Saldırganlık riskini değerlendirme	1			
7	İlaç yan etkisini değerlendirme	1			
8	Anksiyete bozukluğu olan hastaları tanı, ayırıcı tanı tedavi konularında değerlendirebilme	1			
9	Bağımlılık hastasını tanı, ayırıcı tanı tedavi konularında değerlendirebilme	1			
10	Psikotik bozukluğu olan hastanın değerlendirilmesi	1			
11	Fiziksel / bedensel nedenlere bağlı gelişen psikiyatrik tabloları değerlendirebilme	1			
12	Affektif bozukluğu olan hastaları tanı, ayırıcı tanı tedavi konularında değerlendirebilme	1			
13	Acil psikiyatrik hastayı tanı, ayırıcı tanı tedavi konularında değerlendirebilme	1			

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

B) TIP FAKÜLTESİ MEZUNUNUN <u>GEREKLİ OLANAKLAR SAĞLANDIĞINDA</u> GÖZLEMESİ GEREKEN BECERİLER

	İŞLEM VE BECERİ	**DEĞERLENDİRME**			
		En Az Yapması Gereken Sayı	Yaptığı Sayı *	Yeterli	Yetersiz
1	Adli vaka değerlendirme				
2	Adli rapor hazırlama				
3	İlaç dozu belirleme				
4	Reçete yazma				
5	EKT uygulamasına katılma				

* Yaptığı sayı kısmına öğrencinin yaptığı işlem yeterli ise onay işareti de konulabilir.

Olgu Refleksiyonu

Hastanın dosya numarası: **Tarih**

Hastanın şikayeti:

Hastanın hikayesi:

Hastanın özgeçmişi:

Hastanın soygeçmişi:

Hastanın fizik muayene bulguları:

Bu hastanın ön tanısı:

Bu hastanın ayırıcı tanıları:

Hastanın tetkikleri:	Bu tetkiklerin istenme nedenleri;
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	

Elde edilen sonuçlardan;

1-
2-
3-
4-

…….tanısını koymama yardımcı oldu.

Bu hastayı sunmayı seçtim. Çünkü:

Bu hastadan öğrendiklerim,

Aynı hasta ile aynı şartlarda tekrar karşılaşsaydım, hekimi olarak değiştireceğim davranışlarım ve kararlarım şunlar olurdu;

Okuyan Stajyer Dr. Yorumu/İmzası:

Eğtim sorumlusu Kaşe/ İmza:

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Psikiyatri Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
1- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
2- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
3- Dinleme ve İletişim Becerileri			
4- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
5- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
6- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
7- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
8- Bilimsel aktivite			
9- Öğretim üyesi kanaati			
10- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih:

AİLE HEKİMLİĞİ STAJI

Ad Soyad:

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi:

Grup:

Fakülte No:

AİLE SAĞLIĞI MERKEZİNDE YÜRÜTÜLECEK ETKİNLİKLER KONTROL LİSTESİ

ETKİNLİK		
	YAPTIYSANIZ SAYISINI BELİRTİNİZ	**YAPMADI**
GEBE İZLEMİ		
GEBENİN EĞİTİMİ-DANIŞMANLIK		
BEBEK-ÇOCUK İZLEMİ		
BEBEK-ÇOCUK ANNESİNİN EĞİTİMİ-DANIŞMANLIK		
DİYABETİK HASTA İZLEMİ		
DİYABETİK HASTA EĞİTİMİ-DANIŞMANLIK		
HİPERTANSİYONLU HASTA İZLEMİ		
HİPERTANSİYONLU HASTA EĞİTİMİ-DANIŞMANLIK		
HİPERLİPİDEMİLİ HASTA İZLEMİ		
HİPERTİROİDİLİ-HİPOTİROİDİLİ HASTA İZLEMİ		
15-45 YAŞ KADIN İZLEMİ		
AİLE PLANLAMASI DANIŞMANLIĞI		

GEBE İZLEMİ:

Sağlık Bakanlığı gebe izlem protokolüne uygun olarak en az bir gebe izlemi yapınız ve bu izlemi rapor olarak yazınız. Gebe izlem protokolüne http://www.saglik.gov.tr/TR/dosya/1-46688/h/p02-dob-bi.doc adresinden ulaşabilirsiniz.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

15-49 YAŞ KADIN İZLEMİ

15-49 yaş kadın izlemleri ile ilgili olarak ASM de **neleri** yapabildiniz ?

……
……
……
……
……
……
……
……
……

ASM de **Aile Planlaması uygulamaları ve danışmanlıkla** ile ilgili olarak yapılan çalışmaları açıklayınız.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

BEBEK VE ÇOCUK İZLEMLERİ

Sağlık bakanlığı **bebek ve çocuk izlem protokolüne** uygun olarak en az bir bebek ve bir çocuk izlemi yapınız ve izlemlerinizi rapor olarak yazınız.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

ASM'de bulunan **aşı dolabını gözlemleyip** rapor şeklinde yazınız.(Olması gereken özelliklerini, içerisindeki düzeni, kimin sorumlu olduğu vb..)

……
……
……
……
……
……
……
……

Bildirimi zorunlu hastalıklar nelerdir? ASM de son 1 yılda hangi hastalıklar bildirilmek zorunda kalınmıştır? Bununla ilgili neler yapılmaktadır açıklayınız?

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

KRONİK HASTALIKLAR

ASM de **kronik hastalıklarla ilgili olarak yapılan çalışmaları** yazınız.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Aile Hekimi tarafından, Sağlık Bakanlığı'nın **kronik hastalara** yönelik olarak yürüttüğü programlardan hangileri gerçekleştirilmektedir? Programın adı, temel amacı ve hangi grupları (yaş, cinsiyet, hastalık vb) kapsadığını yazınız.

……
……
……
……
……
……
……
……
……

LABORATUVAR HİZMETLERİ

Çalıştığınız **ASM de hangi tanı yöntemleri** kullanılmaktadır?

Yöntem ve teknoloji açısından hangilerinin ek olarak yapılabilmesi teşhis ve tedaviyi daha olumlu destekler?

……
……
……
……
……
……
……
……

DİĞER HİZMETLER

Acil hizmetler hakkında bilgi veriniz (sıklığı, tipleri, nasıl, nerede veriliyor vb?)

……
……
……
……
……
……
……

Gezici (mobil) sağlık hizmetleri hakkında bilgi veriniz? (sıklığı, verilen hizmetler, ulaşımı, yaşanan sorunları?)

……
……
……
……

Aile hekimi hangi raporları veriyor belirtiniz ve rapor verme ile ilgili olarak yaşanan sorunları açıklayınız.

……
……
……
……
……
……
……
……

Aşağıda belirtilen hizmetler için TSM ler tarafından ASM lere sağlanan malzeme, araç, gereç ve ilaçları yazınız?

Üreme Sağlığı:……
……
……
……

Bağışıklama:……
……
……

Sağlık eğitimi:……
……
……

Çocuk sağlığı:……
……
……

Bulaşıcı Hastalıklar:……
……
……

Tedaviedici hizmetler:……
……
……
Diğer:……
……

MİNİ KLİNİK DEĞERLENDİRME FORMU (MİNİ-KD)

NEDİR?

Mini-KD değerlendirme formu temel klinik becerilerinin geliştirilebilmesi için stajyerlerin hasta-hekim görüşmeleri ile ilgili bilgi sağlayan, biçimlendirici değerlendirme amacıyla tasarlanmış bir değerlendirme aracıdır[1].

Stajyerin hasta etkileşiminin 10-15 dakikalık doğrudan gözlem değerlendirmesi veya "anlık görüntüsü" olarak değerlendirilebilir[1].

Burada amaç, yapılandırılmış bir form üzerinden stajyere görüşmesi hakkında bilgi sağlamak, iyi olduğu ve geliştirilmesi gereken yanları ortaya çıkararak etkin bir geri bildirim vermektir. Devam eden staj dönemi içerisinde uygulandığında stajyerin geliştirilmesi gereken yanlarını geliştirebileceği için stajyer hakkında karar verdirici olma niteliğinden uzak biçimlendirici değerlendirme yöntemleri arasında sayılmaktadır. Herhangi bir klinik ortamda gözlemci öğretim üyesi tarafından uygulanabilir. Uygulama zamanı stajyerin isteği doğrultusunda belirlenebileceği gibi öğretim üyesinin istediği zamanda da uygulanabilir.

NASIL UYGULANIR?

Görüşmeye başlamadan önce hasta bilgilendirilir ve onayı alınır. Görüşme 15-20 dakika sürecek ve geribildirim için de 5- 10 dakikaya ihtiyacınız olacaktır.

Mini-KD DEĞERLENDİRME FORMU NASIL DOLDURULUR?

Mini-KD Değerlendirme Formu sırasında ilk bölümde yer alan demografik verilerin doldurulması öğrencinin yapacağı görüşmenin niteliğinin belirlenmesinde önemlidir. Hasta ile ne amaçla görüşme yapıldığı gibi konularda verilecek bilgi, formun ilgili başlıklarını değerlendirmeye dahil ederken ilgisiz başlıkların elimine edilmesine olanak verir.

Görüşmeye ilişkin değerlendirme amacıyla aşağıda yer alan yetkinliklere 1 ile 9 arası bir skor ile numaralandırılır. Seçilen değerin tercih nedenlerinin unutulmaması ve geribildirim sırasında belirtilmesi önemlidir.

Demonstre Edilen Yetkinliklerin Yorumlanmaları

Anamnez alma becerisi: Öğrenci, hastayı hikayesini anlatması konusunda yüreklendirir ve rahatlatır. Soruları etkili biçimde sorar, açık ve kapalı uçlu soruları yerinde kullanır. Anamnezi derinleştirme konusunda başarılıdır. Gerekli bilgiyi hastaya uygun soruları sorarak elde eder. Sözsüz iletişim becerilerini (göz teması, onaylama, hastaya dönük duruş, uygun mesafe, güler yüz...) kullanır.

Fizik muayene becerileri: Fizik muayeneyi sırasıyla ve doğru biçimde uygular. Hastanın konforuna ve mahremiyetine dikkat eder. Muayene sırasında hastaya gerekli açıklamaları yapar. Tanı ve görüntüleme yöntemlerini uygun sırayla ve dengeli biçimde ister.

İletişim becerisi: Stajyer, istediği tetkik ve tedavi yöntemlerini hastaya gereelendirerek açıklayabilir. Hastanın anlayabileceği tıbbi terminolojiden uzak bir dil kullanır. Hastanın rızasını alır. Hasta yönetimini uygun yapar

Klinik karar verme: Tanıya yönelik isteklerinde seçici davranır, uygun tetkikleri ister. Risk, yarar hesabını doğru yapabilir. Uygun bir yönetim planı oluşturur

Profesyonellik : Hastanın konfor, güven, bilgi gereksinimlerine yönelik ilgili, dikkatli ve güven vericidir. Empati kurar. Etik şekilde davranır, hastayı yasal konularda bilinçlendirir. Hasta mahremiyetine özen gösterir.

Organizasyon/ verimlilik : Önceliklerini saptar, zamana dikkat eder, özlü ve açıktır.

Genel klinik yeterlilik: Kararlı, sentez yeteneğine sahip, koruyucu, etkili ve etkileyicidir.

DEĞERLENDİRME SONRASI GERİBİLDİRİM:

Mini-KD'in birincil amacı performans hakkında geribildirim üretmektir. Stajyerin hasta-hekim görüşmesi ile ilgili güçlü yanları vurgulayınız, geliştirilmesi gereken noktaları belirtiniz ve öğrenciye bir çalışma planı oluşturması için fırsat sağlayınız. Geribildirim uygun ortamda, olumlu bir atmosferde yapıcı olarak verilmelidir. Görüşme süresinin 15-20 dakika olduğu bir değerlendirme de 5-10 dakika arasında geribildirim vermek yeterlidir[2,3].

1 *Amerikan İç Hastalıkları Kurulu, Program Yöneticileri Değerlendirme Araçları, erişim adresi : https://www.abim.org/program-directors-administrators/assessment-tools/mini-cex.aspx erişim tarihi : 16.06.2018*
2 *Norcini JJ, (2005) The Mini Clinical Evaluation Exercise, The Foundation for Advancement of International Medical Edcuation and Research (FAIMER)*
3 *Tengiz Fİ, Şahin H. (2014), Klinikte Yeni Bir Ölçme Yöntemi : Mini Klinik Değerlendirme, Tıp Eğitimi Dünyası, 39;13-19.*
4 *Sayek İ, (2016)Tıp Eğiticisi El Kitabı, Güneş Yayınevi, Ankara.*

Mini Klinik Değerlendirme (Mini-KD) Formu

Stajyer Hekimin Adı Soyadı:	
Değerlendirme tarihi:	
Eğitim Aldığı Klinik/Ana Bilim Dalı:	
Hasta görüşmesinin yapıldığı yer:	Poliklinik: ( ) Hasta odası: ( ) Acil servis: ( ) Diğer:…….
Hasta sorunun ilgili olduğu sistem	Ör: kardiyovasküler, nöroloji, vb.
Hastanın geliş nedeni	İlk başvuru: ( ) Kontrol: ( ) Diğer:….....
Hasta görüşmesinin odağı	Ananmez ( ) Tanı ( ) Hasta yönetimi ( ) Danışmanlık/Açıklama ( )
Olgunun karmaşıklığı	Düşük: ( ) Orta: ( ) Yüksek: ( )
Stajyer hekim aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	Hayır: ( ) Evet: ( ) ……..kez

	Yetersiz/Zayıf			**Yeterli/Orta**			**Üst Düzey/İyi**			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GY*
Değerlendirme Başlıkları										
Ananmez alma becerisi										
Fizik muayene becerileri										
İletişim becerileri										
Klinik karar verme becerisi										
Profesyonellik										
Organizasyon/Verimlilik										
Genel klinik yeterlik										
*GY; gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.										

Yorumlar:	
Stajyer Hekimin özellikle iyi olduğu yönler	Stajyer Hekime Gelişimi önerileri
Gelişim için eylem planı:	

	Hiç memnun değilim	Çok memnunum
Stajyer Hekimin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10
Öğretim üyesinin Mini KD'ye ilişkin memnuiyeti	1 →	10

Görüşmeye ayrılan süre (Dakika): Hasta Görüşmesi:…….dk Geribildirim:…….dk

Öğretim üyesi Ad Soyad İmza:

Aile Hekimliği Stajı İntörn Hekim Değerlendirme Formu

ADI-SOYADI: No:			
	Gözlem Tarihi	Puan (Her bir başlık 100 puan üzerinden değerlendirilir)	Değerlendirilmedi
11- Hasta Hazırlama / Anamnez Alma			
12- Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene			
13- Dinleme ve İletişim Becerileri			
14- Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim			
15- Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler			
16- Girişimsel ve Girişimsel Olmayan Uygulamalar			
17- Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları (Kurum dışı aktiviteler)			
18- Bilimsel aktivite			
19- Öğretim üyesi kanaati			
20- Ders/Seminer/Toplantı/Ödev			
Ortalama Puan:			
Devam durumu		Devamlılık Tam Devamsızlık ≤ %20 Devamsızlık > %20	
ALDIĞI NOT (Rakam ve Yazı İle) KARAR: • GEÇTİ ( ) • STAJ TEKRARI ( ) • DEVAMSIZ ( )			
* Staj sonu değerlendirme notu 60 ve Üzeri Staj Geçer Staj sonu değerlendirme notu <60 Bütünleme Devamsızlık > %20 ise Staj Tekrarı Yapar.			

Not: İntörn karnesi staj sonunda Dönem VI koordinatörlüğüne gönderilecektir.

Staj Yöneticisi: Ana Bilim Dalı Başkanı

İmza/Tarih: İmza/Tarih: