



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. Kuyuş HEKİMLER ÖZTÜRK

Koordinatör yardımcıları : Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ

: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEPEBAŞI



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

		11 Eylül 2023 10 Kasım 2023	11-15 Eylül 2023	6 Kasım 2023	7 Kasım 2023	9 Kasım 2023
DÖNEM I	Kurul 1	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
			15 Ocak 2024		18 Ocak 2024
	Kurul 2	Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)	Zorunlu Ortak Dersler Ara Sınavları	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı		II. Kurul Sınavı
			5 Şubat 2024- 29 Mart 2024		25 Mart 2024	26 Mart 2024
	Kurul 3	Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)		Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı	Anatomi Dersi Pratik Sınavı	III. Kurul Sınavı
			1 Nisan 2024- 31 Mayıs 2024	27 Mayıs 2024	28 Mayıs 2024
	Kurul 4	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 kuruldandır. 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 Yüğü Toplamı				60	43

*Ortak Zorunlu Dersler:



Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Akts	Kredi	Kurullar
TIP109	Kanıtta 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 bilimler 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-onesi-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. İlater 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 KARABRAHİM-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. İlater 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. Yedigâr KASTOMONİ Doç. Dr. Kenan ÖZTÜRK Dr. İhsan HIZ Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Doç. Dr. 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. Kuyuş HEKİMLER Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEPEBAŞI Prof. Dr. Soner ALBAY Doç. Dr. Yedigâr 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 olarak 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 stereoizomeri 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 taşınmasındaki 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 tıba 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 potansiyelinin 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 tıba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıba 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 mikroskopunu 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 tıba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıba 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 tıba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Işık mikroskopunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir.
- Volümetrik metot kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
- Biyoenerjistikleri 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 tıba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler.
- Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırt eder.



Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
1. HAFTA: 11 -15 Eylül 2023 (ORYANTASYON HAFTASI)					
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	Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımları 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
19 Eylül 2023 Salı					
13.30-14.20	11BYL.L0 1 / 11BYK.L0 1	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. Volümetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	11BYL.L0 1 / 11BYK.L0 1	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	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 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 Eylül 2023 Perşembe						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	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/Elemenlar 1	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/Elemenlar 1	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 Saati	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 Matris	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 tanıtır	
26 Eylül 2023 Sah						
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. Volümetrik 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						
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 sekonder 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 sekonder 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



					tibbina 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/Elemenlar 1	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/Elemenlar 1	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 sistemlerdeki asit baz kavramlarına örnekler verir.
13.30-14.20	11BYL.L0 2 / 11BYK.L0 2	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 tanıır. /Oral rehidrasyon 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.L0 2 / 11BYK.L0 2	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	
14.45-	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			



17.20						
4 Ekim 2023						
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		
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 tıba 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		ABD	Mezunundan beklenen temel roller	BAŞER KOLCU	beklenen rolleri açıklar	
16.30-17.20						
6 Ekim 2023 Cuma						
08.30-09.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenlar 1	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 (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenlar 1	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.04	Biyofizik	Hücre zarından madde taşımın 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 taşımın 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 tıba 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 tıba 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, çekirdeğin 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, çekirdeğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.	
11 Ekim 2023 Çarşamba						
14.45-17.20	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
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 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	
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 taşımın, post-translasyonel taşımının 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 taşımın, post-translasyonel taşımının 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/Elemenlar 1	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/Elemenlar 1	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 tanı ve	



14.20	3	/ Tıbbi	(A) / Titrasyon (C)	Tüm Öğretim	çalışma prensiplerini bilir. /
14.30-15.20	/11BYK.L0 3	Biyokimya Lab.		Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRA M)	Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
15.30-16.20	11BYL.L0 3/	T.Biyoloji Lab / Tıbbi	Mikroskop Çeşitleri (C) / Titrasyon (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/ Tıbbi Biyokimya (Dr. Halil BÜYÜKBAYRA M)	Mikroskop çeşitlerini tanıy ve çalışma prensiplerini bilir. /
16.30-17.20	11BYK.L0 3	Biyokimya Lab.			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.
18 Ekim 2023 Çarşamba					
14.45-17.20	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
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	Karbohidratların 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	Karbohidratların 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 tıba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıba 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 tıba 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/Elemenlar 1	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/Elemenlar 1	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 membran 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	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 tanıy ve çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
14.30-15.20					
15.30-16.20	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 tanıy ve çalışma prensiplerini bilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
16.30-17.20					
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 tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
09.30-10.20	11TTE.11	Tıp Tarihi ve Etik	Tıbbı 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				
14.45-17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
25 Ekim 2023 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		
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/Elemanlar 1	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/Elemanlar 1	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 elemanlarını 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 mekanizmaları 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 dağılımını 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 dağılımını 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	Biyoenjenerjikler ve ATP döngüsü	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Biyoenjenerjikler listeleri 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 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	
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/Elemanlar 1	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırır eder.
09.30-10.20					
10.30-11.20	11HIS.L04	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanlar 1	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırır 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					
14.45-17.20					
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
ENF150					



8 Kasım 2023 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		
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 yolların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.
- Davranış bilimlerinin incelediği alanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolların 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 kullanımını 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 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.20 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30 -	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 -	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 -	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. İlder İLHAN)	incelenme metotlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
15.30 - 16.20	12BYL.L01 / 12BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C) /		
16.30 - 17.20		Tıbbi Biyokimya Lab.	Kalitatif (TCA) protein tayini (A)		
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 metabolizmasının da nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
11.30 - 12.20	12BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Enerji nükleotidleri ve biyosentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enerji metabolizmasının da 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 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.10 -	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	
13.50 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
15.30	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
16 Kasım 2023 Perşembe					
08.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30 -	12BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Kromatin Yapısı	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar.
11.30 -	12BYL.03	Tıbbi Biyoloji	DNA Paketlenmesi	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
13.30 -	12KDT.01	Kanıt Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
14.30 -	12KDT.01	Kanıt Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
15.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.20					



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. İlder 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.	
14.45 - 17.20	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
22 Kasım 2023 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	
23 Kasım 2023 Perşembe							
08.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.30 -	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.		
11.30 -	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.		
13.30 -	12KDT.02	Kanıtı Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.		
14.30 -	12KDT.02	Kanıtı Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.		
15.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
16.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
17.20							
24 Kasım 2023 Cuma							
08.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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 -	12BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyon el modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.
11.30 -	12BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyon el modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.
14.45 -	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
17.20					
29 Kasım 2023 Çarşamba					
08.20 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.00					
10.10 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
11.50	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
30 Kasım 2023 Perşembe					
12.00 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.40					
13.50 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
15.30	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
30 Kasım 2023 Perşembe					
08.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.20					
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	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.	
14.30 - 15.20	12KDT.03	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	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.
14.45	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
-					
17.20					
6 Aralık 2023 Çarşamba					
08.20	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
-					
10.00					
10.10	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
-					
11.50	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	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
-					
15.30	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
7 Aralık 2023 Perşembe					
08.30	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
-					
09.20					
09.30	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
-					
10.20					
10.30	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.
-					
11.20					
11.30	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.
-					
12.20					



13.30 -	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
14.30 -	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
15.30 -	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.	
16.30 -	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 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30 -	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 -	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 -	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 Dozometreler	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar.
15.30 - 16.20	12BYF.04	Biyofizik	Radyasyon Tespiti ve Dozometreler	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	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel makale okur ve değerlendirir.
09.30 - 10.20	12KDT.04	Kanıtı 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				
14.45 - 17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
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	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
- 15.30	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	Kanıtı Dayalı Tıp	Etik Onay	Dr. Giray KOLCU	Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
11.30 - 12.20	12KDT.05	Kanıtı 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.	
14.45 - 17.20	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
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	Kanıt Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.	
14.30 - 15.20	12KDT.06	Kanıt Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	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.LO 1	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.LO 1	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (B)	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	
11.30 - 12.20						



					temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
13.30 - 14.20	12MBU.LO 1	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (C)	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.
14.30 - 15.20					
15.30 - 16.20	12MBU.LO 1	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (D)	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.
16.30 - 17.20					
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 kullanılabileceği ni, 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 kullanılabileceği ni, 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 -	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler)	Dr. İter İLHAN	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
27 Aralık 2023						
Çarşamba						
14.45 -	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
17.20						
27 Aralık 2023						
Çarşamba						
08.20 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.00						
10.10 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
11.50						
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
27 Aralık 2023						
Çarşamba						
12.00 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.40						
13.50 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
15.30	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
28 Aralık 2023						
Perşembe						
08.30 -	12HLK.01	Halk Sağlığı	TC Sağlık Hizmetleri Gelişimi	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Türkiye Cumhuriyeti sağlık hizmetleri tarihini bilir.	
09.20						
09.30 -	12HLK.02	Halk Sağlığı	Çağdaş Hekimlik Anlayışı	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Toplum hekimliği hedef, amaç ve ilkelerini anlar.	
10.20						
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	Kanıt Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.	
14.30 - 15.20	12KDT.07	Kanıt Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞL U	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	RESMİ TATİL				
-					
14.20					
14.30					
-					
15.20					
15.30					
-					
16.20					
16.30					
-					
17.20					
2 Ocak 2024 Salı					
08.30	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir .
-					
09.20					
09.30	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir .
-					
10.20					
10.30	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlder İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
-					
11.20					
11.30	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlder İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
-					
12.20					
		Temel Bilgi Teknolojileri			
		Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45	ENF150				
-					
17.20					



3 Ocak 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	
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 etiyolojisi 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	Kanıt Dayalı Tıp	Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer



14.20			Analizi	U	alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.
14.30 - 15.20	12KDT.08	Kanıt 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.LO 2	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.LO 2	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.LO 2	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.LO 2	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 öğrenir ve uygular.
16.30 - 17.20					



Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
9. HAFTA: 8-12 Ocak 2024					
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 epidemiyolojinin 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 kullanılabileceğini, 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			
14.45 - 17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
10 Ocak 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	
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.LO 3	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.LO 3	MİBU	Atıkları Muhafaza (B)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	Atıkları muhafaza etme becerisinin	



11.30 -				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
12.20					
13.30 -	12MBU.LO 3	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.
14.20					
14.30 -					
15.20					
15.30 -	12MBU.LO 3	MİBU	Atıkları Muhafaza (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.20					
16.30 -				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
17.20					
10. HAFTA: 15-19 Ocak 2024					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
15 Ocak 2024 Pazartesi					
08.30 -	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)				
09.20					
09.30 -					
10.20					
10.30 -					
11.20					
11.30 -					
12.20					
13.30					
Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)					
14.20					
14.30					
15.20					
15.30					
16.20					
16.30					
17.20					
16 Ocak 2024 Salı					



08.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
09.20							
09.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
10.20							
10.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
11.20							
11.30 -	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
12.20							
		Temel Bilgi Teknolojileri					
14.45 -	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU					
17.20							
17 Ocak 2024 Çarşamba							
08.20 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU			
10.00							
10.10 -	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU			
11.50							
	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 -	İNG.101	İngilizce I	Grup 1				
15.30	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM			
18 Ocak 2024 Perşembe							
08.30 -	2. KURUL SINAVI (Saat: 10:00)						
09.20	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 laboratuvarında uygular.
- Hücre içi ve hücrelerarası sinyal iletimi yollarını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Kanser 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 laboratuvarında 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.
- Eklemelerin 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 ekstremité kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavícula) 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 ekstremité 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 ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
- Alt ekstremitte 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 dağılımını söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir.



- Karbonhidrat metabolizmasının temel yollarının 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 TOĞAY Atahan	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
10.30-11.20	13BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Kalıtım Kalıpları	Dr.Vehbi TOĞAY Atahan	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	Karbohidratların 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 Terminolojisi	Genel	Dr. Soner ALBAY		İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
15. 30-16. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
16. 30-17. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
6 Şubat 2024 Salı							
08. 30-09. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30-10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	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 İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.10-11.50	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap 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	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	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü		Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizması, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.	
11.30-12.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü		Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizması, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.	



13. 30- 14. 20	13BYL. L01 / 13BYK. L01	Tıbbi Biyolo ji Lab. / Tıbbi Biyoki mya 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 tanyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
15. 30- 16. 20	13BYL. L01 / 13BYK. L01	Tıbbi Biyolo ji Lab. / Tıbbi Biyoki mya 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 tanyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
9 Şubat 2024 Cuma					
08. 30- 09. 20	13ANT. L01	Anato mi 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	Anato mi 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 Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14. 30- 15. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15. 30- 16. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16. 30- 17. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalış ma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
2. HAFTA: 12-16 Şubat 2024							
Saa t	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi		
12 Şubat 2024 Pazartesi							
08. 30- 09. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalış ma 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	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	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	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.0 2	İş Sağlığı 1 ve Güven liği	İş Kazası	Dr. Giray KOLCU	İş kazası kavramını tanımlar.
16. 30- 17. 20	13ISG.0 3	İş Sağlığı 1 ve Güven liği	Meslek Hastalığı	Dr. Giray KOLCU	Meslek hastalığı kavramını tanımlar.
14 Şubat 2024 Çarşamba					
08. 20- 10. 00	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.17 0	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.17 0	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	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	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 tanyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve	



					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



Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
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 Ekstremitte Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONI	Üst ekstremitte kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavícula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14. 30-15. 20	13ANT. 06	Anatomi	Üst Ekstremitte Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONI	Üst ekstremitte kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavícula) 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	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
10. 30- 11. 20	13BYK. 04	Tıbbi Biyokimiya	Elektron Zinciri	Transport	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ		Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıkışını anlar, komponentleri ni ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
11. 30- 12. 20	13BYK. 04	Tıbbi Biyokimiya	Elektron Zinciri	Transport	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ		Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıkışını anlar, komponentleri ni ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
13. 30- 14. 20	13ANT. 07	Anatomi	Üst Kemikleri-2	Ekstremiteler	Dr. Yadigar KASTAMONİ		Üst ekstremiteler kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14. 30- 15. 20	13ANT. 07	Anatomi	Üst Kemikleri-2	Ekstremiteler	Dr. Yadigar KASTAMONİ		Üst ekstremiteler kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.



15. 30- 16. 20	13ISG.0 4	İş Sağlık 1 ve Güven liği	İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kuralları	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.
16. 30- 17. 20	13ISG.0 5	İş Sağlık 1 ve Güven liği	İş Sağlığı ve Güvenlik Kültürü	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.
21 Şubat 2024 Çarşamba					
08. 20- 10. 00	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.17 0	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.17 0	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	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası İletimi	Sinyal	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası İletimi	Sinyal	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)	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.
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 Ekstremitte Kemikleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremitte kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09. 30- 10. 20					
10. 30- 11. 20	13ANT. L03	Anatomi Lab.	Üst Ekstremitte Kemikleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremitte 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	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	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	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	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	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	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 Ekstremit Eklemleri	Dr. İhsan HIZ		Üst ekstremit eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14. 30-15. 20	13ANT. 08	Anatomi	Üst Ekstremit Eklemleri	Dr. İhsan HIZ		Üst ekstremit 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	Bağımsız Çalışma Saati
16. 30-17.	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalış	Bağımsız Çalışma Saati	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	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	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonal kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlatanlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.		
11.30-12.20	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonal kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlatanlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.		
13.30-14.20							



14. 30- 15. 20						
15. 30- 16. 20	13ISG.0 6	İş Sağlığı 1 ve Güven liği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	Dr. Giray KOLCU	İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.	
16. 30- 17. 20	13ISG.0 6	İş Sağlığı 1 ve Güven liği	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.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.17 0	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12. 00- 13. 40	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13. 50-	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 1			



15. 30	TUR.17 0	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	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	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 mekanizmalar ını bilir.	
11. 30- 12. 20	13BYL. 08	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalar ını 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 redükten 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 redükten madde tayini uygulamasını yapar.
16. 30- 17. 20					
1 Mart 2024 Cuma					
08. 30- 09. 20	13ANT. L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremit Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremit eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve
09. 30- 10. 20					



					fonksiyonların 1 maket ve kadavra üzerinden açıklar.
10. 30- 11. 20	13ANT. L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremit Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremit eiklemlerini bölümlere ayırır, eiklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonların 1 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	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	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30-10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	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 Ekstremitte Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremitte kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14. 30-15. 20	13ANT. 09	Anatomi	Alt Ekstremitte Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremitte 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 Çalışma	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	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	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 mekanizmasını bilir.
11.30-12.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Kanser		Dr. Nilgün GÜRBÜZ		Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmasını bilir.
13.30-14.20	13ANT.10	Anatomi	Alt Ekstremitte Kemikleri-2		Dr. Kenan ÖZTÜRK		Alt ekstremitte kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	13ANT.10	Anatomi	Alt Ekstremitte Kemikleri-2		Dr. Kenan ÖZTÜRK		Alt ekstremitte kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları



							açıklar.	
15. 30- 16. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	
16. 30- 17. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	
6 Mart 2024 Çarşamba								
08. 20- 10. 00	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1		Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU			
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2		Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU			
	TUR.17 0	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.17 0	Türk Dili I	Grup 2		Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM			



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



13. 30- 14. 20	13BYL. L03	Tıbbi Biyolo ji Lab	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomları n laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
14. 30- 15. 20					
15. 30- 16. 20	13BYL. L03	Tıbbi Biyolo ji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomları n laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
16. 30- 17. 20					
8 Mart 2024 Cuma					
08. 30- 09. 20	13ANT. L05	Anato mi Lab.	Alt Ekstremit e Kemikleri (A grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremit e kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09. 30- 10. 20					
10. 30- 11. 20	13ANT. L05	Anato mi Lab.	Alt Ekstremit e Kemikleri (B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremit e kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11. 30- 12. 20					
13. 30- 14. 20	13MBU. L01	Mesle ki 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-		Mesle ki	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	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	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 Ekstremit Eklemleri		Dr. İhsan HIZ	Alt ekstremit eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini,



							ligamentlerini ve fonksiyonların 1 söyler.
14. 30- 15. 20	13ANT. 11	Anatomi	Alt Ekstremit Eklemleri	Dr. İhsan HIZ			Alt ekstremit eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonların 1 söyler.
15. 30- 16. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
12 Mart 2024 Salı							
08. 30- 09. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10. 30- 11. 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.



11. 30- 12. 20	13BYK. 09	Tıbbi Biyokimiya	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 fonksiyonların ı 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 fonksiyonların ı açıklar.
15. 30- 16. 20	13ISG.0 7	İş Sağlığı ve Güven liği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini



					tartışır.	
16. 30- 17. 20	13ISG.0 7	İř Sağlığ ı ve Güven liği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.	
13 Mart 2024 Çarşamba						
08. 20- 10. 00	ATA.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.17 0	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12 Mart 2024 Salı						
12. 00- 13. 40	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOğANAY		
13. 50- 15. 30	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 1			
	TUR.17 0	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	Anato mi Lab.	Alt Ekstremit Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremit eiklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
09. 30- 10. 20						
10. 30- 11. 20	13ANT. L06	Anato mi Lab.	Alt Ekstremit Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremit eiklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
11. 30- 12. 20						
13. 30- 14. 20	13MBU. L01	Mesle ki 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	Mesle ki 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	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10. 30- 11. 20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Esasları Kullanımı	Tekniklerin ve Tıpta	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 Esasları Kullanımı	Tekniklerin ve Tıpta	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 glikoproteinlere örnek verir.
14. 30- 15. 20	13BYK. 10	Tıbbi Biyokimya	Glikoproteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ		Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir.
15. 30- 16. 20	13BYK. 11	Tıbbi Biyokimya	Glikozaminoglikanlar	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ		Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.
16. 30- 17. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
19 Mart 2024 Salı						
08. 30- 09. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30- 10.	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma



20	Saati	ma Saati				
10.30-11.20	13BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Kan Şekerinin Regülasyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidrat metabolizmasının temel yollarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlatır.	
11.30-12.20	13BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Kan Şekerinin Regülasyonu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Karbonhidrat metabolizmasının temel yollarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlatır.	



13. 30- 14. 20	13ISG.0 8	İş Sağlık 1 ve Güven liği	Laboratuvar Güvenliği	Dr. Giray KOLCU	Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.
14. 30- 15. 20	13ISG.0 8	İş Sağlık 1 ve Güven liği	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.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 2	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.17 0	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	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati
10. 30- 11. 20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Esasları Kullanımı	Tekniklerin ve Tıpta	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 Esasları Kullanımı	Tekniklerin ve Tıpta	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 incelenmesine nasıl elde edileceğini
14. 30- 15.							



20					bilir.
15. 30- 16. 20	13BYL. L03	Tıbbi Biyolo ji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (D)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomları n laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
16. 30- 17. 20					
22 Mart 2024 Cuma					
08. 30- 09. 20	13BYL. L04	Tıbbi Biyolo ji Lab.	Karyotip Çalışması (A)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomları n şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.
09. 30- 10. 20					
10. 30- 11. 20	13BYL. L04	Tıbbi Biyolo ji Lab.	Karyotip Çalışması (B)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomları n şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.
11. 30- 12. 20					
13. 30- 14. 20	13BYL. L04	Tıbbi Biyolo ji Lab.	Karyotip Çalışması (C)	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomları n 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 (Saat: 10.00)	Biyoloji	Dersi	Pratik	Sınavı
09. 30-10. 20					
10. 30-11. 20					
11. 30-12. 20					
13. 30-14. 20					
13. 30-14. 20	Tıbbi (Saat: 14.00)	Biyokimya	Dersi	Pratik	Sınavı
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 Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	
09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	
10. 30- 11. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	
11. 30- 12. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Saati	Çalışma	Bağımsız Saati	Çalışma	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.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 1		Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10. 10- 11. 50	ATA.36 0	Atatür k İlkeler i ve İnkila p Tarihi I	Grup 2		Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.17 0	Türk Dili I	Grup 1		Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12. 00- 13. 40	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 2		Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13. 50- 15. 30	İNG.101	İngiliz ce I	Grup 1				
	TUR.17 0	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	Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



09. 30- 10. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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
11. 30- 12. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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	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	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
11. 30- 12. 20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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
09. 30- 10. 20	(Saat Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45))						10.00)



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, fossacrani'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 vertebralarda 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 sindirimini 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 günümüze 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 takdirde 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 tanırlar 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 sindirimini 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 Fetüste 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 eklemine, 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.
- Lipoprotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.
- Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
- Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemine 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 keşif 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 yolda 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 yolda görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar.
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 1	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 1	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
15.3 0- 16.2 0	14GEN.0 1	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
16.3 0- 17.2 0	14GEN.0 1	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
2 Nisan 2024 Salı					
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2	14HIS.01	Histoloji ve Embriyol	Embriyolojiye giriş	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve



0		oji			gelişim evrelerini öğrenir.
10.3 0- 11.2 0	14BYK.0 3	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 takdirde oluşabilecek sorunları açıklar.
11.3 0- 12.2 0	14BYK.0 3	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 takdirde oluşabilecek sorunları açıklar.
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 2	Anatomi	Columna Vertebralis Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 2	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 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	
3 Nisan 2024 Çarşamba					
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 günümüze 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 günümüze 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 tanıyabilir ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14BYL.L01 / 14BYK.L	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında



16.3 0- 17.2 0	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						
08.3 0- 09.2 0	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.	
09.3 0- 10.2 0						
10.3 0- 11.2 0	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.	
11.3 0- 12.2 0						
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.3 0- 15.2 0	14HIS.02	Histoloji ve Embriyol oji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	



15.3 0- 16.2 0	14HIS.02	Histoloji ve Embriyol oji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.	
16.3 0- 17.2 0	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						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.3 0- 12.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.3 0- 15.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	



0						
9 Nisan 2024 Salı						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.3 0- 12.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.3 0- 14.2 0	RAMAZAN BAYRAMI ARİFE GÜNÜ RESMİ TATİLİ					
14.3 0- 15.2 0						
15.3 0- 16.2 0						
16.3 0- 17.2 0						
10 Nisan 2024 Çarşamba						
08.3 0- 09.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ					
09.3 0- 10.2						



0					
10.3 0- 11.2 0					
11.3 0- 12.2 0					
13.3 0- 14.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ				
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0					
16.3 0- 17.2 0					
11 Nisan 2024 Perşembe					
08.3 0- 09.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜN RESMİ TATİLİ				
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0					
11.3 0- 12.2 0					



13.3 0- 14.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜN RESMİ TATİLİ					
14.3 0- 15.2 0						
15.3 0- 16.2 0						
16.3 0- 17.2 0						
12 Nisan 2024 Cuma						
08.3 0- 09.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜN RESMİ TATİLİ					
09.3 0- 10.2 0						
10.3 0- 11.2 0						
11.3 0- 12.2 0						
13.3 0- 14.2 0	RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜN RESMİ TATİLİ					
14.3 0- 15.2 0						



15.3 0- 16.2 0					
16.3 0- 17.2 0					
3. HAFTA: 15-19 Nisan 2024					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
15 Nisan 2024 Pazartesi					
08.3 0- 09.2 0	14GEN.0 3	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
09.3 0- 10.2 0	14GEN.0 3	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
10.3 0- 11.2 0	14BYK.0 4	Biyokimya	Aminoasit Metabolizma Hastalıkları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asit metabolizma hastalıklarında en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler.
11.3 0- 12.2	14BYK.0 5	Biyokimya	Aminoasit Biyosentezi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda sentezlenen



0					amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.	
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 3	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 3	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.3 0- 16.2 0	14GEN.0 4	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.	
16.3 0- 17.2 0	14GEN.0 4	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.	
16 Nisan 2024 Salı						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	14BYK.0 6	Biyokimya	Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Akibeti	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.	
10.3 0- 11.2	14BYK.0 7	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.
11.3 0- 12.2 0	14BYK.0 7	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.
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 4	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 4	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
15.3 0- 16.2	14GEN.0 5	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 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		
18 Nisan 2024 Perşembe						
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		
08.30-09.20	14ILT.02	İletişim Becerileri	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.	



09.3 0- 10.2 0	14ILT.02	İletişim Beceriler i	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.
10.3 0- 11.2 0	14HIS.03	Histoloji ve Embriyol oji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
11.3 0- 12.2 0	14HIS.03	Histoloji ve Embriyol oji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
13.3 0- 14.2 0	14BYL.L 01 / 14BYK.L 01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimy a 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.
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0	14BYL.L 01 / 14BYK.L 01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimy a 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.
16.3 0- 17.2 0					



19 Nisan 2024 Cuma						
08.3 0- 09.2 0	14ANT.L 02	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.	
09.3 0- 10.2 0						
10.3 0- 11.2 0	14ANT.L 02	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.	
11.3 0- 12.2 0						
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14.3 0- 15.2 0	14GEN.0 6	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirme de genotip- fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.	
15.3 0- 16.2 0	14GEN.0 6	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirme de genotip- fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.	
16.3 0- 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.	



13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 6	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.
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 6	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.
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
23 Nisan 2024 Salı					
08.3 0- 09.2 0	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI RESMİ TATİLİ				
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0					
11.3 0- 12.2					



0					
13.3 0- 14.2 0	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI RESMİ TATİLİ				
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0					
16.3 0- 17.2 0					
24 Nisan 2024 Çarşamba					
08.2 0- 10.0 0	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.1 0- 11.5 0	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	
12.0 0- 13.4 0	İNG.101	İngilizce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.5 0-	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		



15.3 0	TUR.170	Türk Dili I	Grup 2	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
25 Nisan 2024 Perşembe						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	14HIS.04	Histoloji ve Embriyol oji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	
11.3 0- 12.2 0	14HIS.04	Histoloji ve Embriyol oji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	
13.3 0- 14.2 0	14BYL.L 02 / 14BYK.L 02	Tıbbi Biyoloji Lab. /Tıbbi Biyokimy a 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.	
14.3 0- 15.2 0						
15.3 0- 16.2 0	14BYL.L 02 / 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	



16.3 0- 17.2 0	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					
08.3 0- 09.2 0	14ANT.L 03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0	14ANT.L 03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.3 0- 12.2 0					
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.3 0- 15.2 0	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
15.3 0- 16.2 0	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.



16.3 0- 17.2 0	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						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	14ILT.03	İletişim Beceriler i	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.	
11.3 0- 12.2 0	14ILT.03	İletişim Beceriler i	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.	
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 7	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 7	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula	



					kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
30 Nisan 2024 Salı						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	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.	
10.3 0- 11.2 0	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.	
11.3 0- 12.2 0	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.	
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 8	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.	
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 8	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.	
15.3 0- 16.2 0	14ILT.04	İletişim Beceriler i	Etkin Dinleme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.	
16.3 0- 17.2	14ILT.04	İletişim Beceriler i	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					
08.3 0- 09.2 0	1 MAYIS EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ				
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0					
11.3 0- 12.2 0					
13.3 0- 14.2 0	1 MAYIS EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ				
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0					
16.3 0- 17.2 0					
2 Mayıs 2024 Perşembe					



08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 1	Biyokimy a	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
11.3 0- 12.2 0	14BYK.1 1	Biyokimy a	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
13.3 0- 14.2 0	14BYL.L 02 / 14BYK.L 02	Tıbbi Biyoloji Lab. Tıbbi Biyokimy a Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15.) (B) Kromozomlar)/Er itrosit 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.
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0	14BYL.L 02 / 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



16.3 0- 17.2 0	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					
08.3 0- 09.2 0	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.
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0	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.
11.3 0- 12.2 0					
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.3 0- 15.2 0	14HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyo ve Fetusteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılması



					nı yapabilir.	
15.3 0- 16.2 0	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.	
16.3 0- 17.2 0	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						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 2	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.	
11.3 0- 12.2 0	14BYK.1 2	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin	



					sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.
13.3 0- 14.2 0	14ANT.0 9	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.
14.3 0- 15.2 0	14ANT.0 9	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.
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
7 Mayıs 2024 Salı					
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2 0	14BYK.1 3	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde,



					hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 3	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
11.3 0- 12.2 0	14BYK.1 4	Biyokimya	Safra Asitleri ve kolesterolün atılması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.	
8 Mayıs 2024 Çarşamba						
13.3 0- 14.2 0	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.	
14.3 0- 15.2 0	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
08.2 0-	ATA.360	Atatürk İlkeleri	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		



10.00		ve İnkılap Tarihi I				
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		
9 Mayıs 2024 Perşembe						
08.30-09.20	14BYL.L 03/14MBU.	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	L01					
10.30-11.20	14BYL.L 03/14MBU.	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	L01					



					basamaklarını öğrenir ve uygular.
13.3 0- 14.2 0	14BYL.L 03/ 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 taniyabilir./Eriş kin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
15.3 0- 16.2 0	14BYL.L 03/ 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 taniyabilir./Eriş kin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
10 Mayıs 2024 Cuma					
08.3 0- 09.2 0	14ANT.L 05	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.
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0	14ANT.L 05	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.
11.3 0- 12.2 0					



Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.3 0- 15.2 0	14GEN.0 7	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
15.3 0- 16.2 0	14GEN.0 7	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
16.3 0- 17.2 0	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					
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2 0	14BYK.1 5	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.
10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 5	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.



11.3 0- 12.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.3 0- 14.2 0	14ANT.1 0	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.	
14.3 0- 15.2 0	14ANT.1 0	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.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14 Mayıs 2024 Salı						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	



10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 6	Biyokimya	Lipid depo hastalıkları	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıkla ve klinik yansımalarını yorumla.	
11.3 0- 12.2 0	14BYK.1 7	Biyokimya	Eikozonoid Metabolizması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şeklini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıkla.	
15 Mayıs 2024 Çarşamba						
13.3 0- 14.2 0	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımla. Görüşme basamaklarının önemini tartış.	
14.3 0- 15.2 0	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımla. Görüşme basamaklarının önemini tartış.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
08.2 0- 10.0 0	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	
16 Mayıs 2024 Perşembe					
08.30-09.20	14BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) A/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) C	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
09.30-10.20	14MBU.L02				
10.30-11.20	14BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y-21-22) C/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) A	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
11.30-12.20	14MBU.L2				



13.3 0- 14.2 0	14BYL.L 04 14MBU. L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesl eki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y- 21-22) B/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) D	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0	14BYL.L 04 14MBU. L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesl eki Beceri Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (X-Y- 21-22) D/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) B	Tıbbi Biyoloji Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	X, Y, 21, 22 kromozomları mikroskop altında tanır. /Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.3 0- 17.2 0					
17 Mayıs 2024 Cuma					
08.3 0- 09.2 0	14ANT.L 06	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.
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0	14ANT.L 06	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.
11.3 0- 12.2 0					



13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.3 0- 15.2 0	14GEN.0 8	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan taniya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
15.3 0- 16.2 0	14GEN.0 8	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan taniya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
16.3 0- 17.2 0	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					
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.3 0- 11.2 0	14BYK.1 8	Biyokimy a	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.
11.3 0- 12.2 0	14BYK.1 8	Biyokimy a	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez



					ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.	
13.3 0- 14.2 0	14ANT.1 1	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklem, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.	
14.3 0- 15.2 0	14ANT.1 1	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklem, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	



21 Mayıs 2024 Salı						
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.3 0- 11.2 0	14GEN.0 9	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.	
11.3 0- 12.2 0	14GEN.0 9	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.	
13.3 0- 14.2 0	14ILT.06	İletişim Beceriler i	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	
14.3 0- 15.2 0	14ILT.06	İletişim Beceriler i	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
22 Mayıs 2024 Çarşamba						
08.2 0- 10.0 0	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
10.1 0- 11.5 0	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.	



13.3 0- 14.2 0	14ILT.07	İletişim Beceriler i	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
14.3 0- 15.2 0	14ILT.07	İletişim Beceriler i	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
15.3 0- 16.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.3 0- 17.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
24 Mayıs 2024 Cuma					
08.3 0- 09.2 0	14ANT.L 07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandi bular Eklem (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandi bular eklemine maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.3 0- 10.2 0					
10.3 0- 11.2 0	14ANT.L 07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandi bular Eklem (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandi bular eklemine maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.3 0- 12.2 0					
13.3 0- 14.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.3 0- 15.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.3 0- 16.2	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



0						
16.3 0- 17.2 0	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						
08.3 0- 09.2 0	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)					
09.3 0- 10.2 0						
10.3 0- 11.2 0						
11.3 0- 12.2 0						
13.3 0- 14.2 0	Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)					
14.3 0- 15.2 0						
15.3 0- 16.2 0						
16.3 0- 17.2 0						



28 Mayıs 2024 Salı					
08.3 0- 09.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.3 0- 10.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.3 0- 11.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.3 0- 12.2 0	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.3 0- 14.2 0	Tıbbi Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat: 13.30)				
14.3 0- 15.2 0					
15.3 0- 16.2 0					
16.3 0- 17.2 0					
29 Mayıs 2024 Çarşamba					
08.2 0- 10.0 0	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
10.1 0- 11.5 0	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	
12.0 0-	İNG.101	İngilizce I	Grup 2	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	



13.4 0						
13.5 0- 15.3 0	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)					