



**Süleyman Demirel Üniversitesi**  
**Tıp Fakültesi**  
**2022-2023 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*** : Prof. Dr. Duygu Kumbul DOĞUÇ

***Koordinatör yardımcıları*** : Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN

Dr. Öğr. Üyesi Halil BÜYÜKBAYRAM



## Dönem 1 İçin Akademik Takvim (2022-2023 Eğitim Öğretim yılı)

DÖNEM I Akademik Takvimi							
DÖNEM I	Kurul 1	12 Eylül- 18 Kasım 2022	12-16 Eylül 2022	14 Kasım 2022	15 Kasım 2022		17 Kasım 2022
		Ders Kurulu-I  Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (10 Hafta)	Oryantasyon Haftası	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı	Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınavı		I. Kurul Sınavı
	Kurul 2	21 Kasım-2022 27 Ocak 2023	....	23 Ocak 2022			27 Ocak 2022
		Ders Kurulu-II  Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)	Zorunlu Ortak Dersler (Türk Dili Edebiyatı, İngilizce, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi, Temel Bilgi Teknolojileri) Ara Sınavları	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı			II. Kurul Sınavı
	Kurul 3	13 Şubat- 07 Nisan 2023		03 Nisan 2023		04 Nisan 2023	07 Nisan 2023
		Ders Kurulu-III  Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)		Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  ----- Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı		Anatomi Dersi Pratik Sınavı	III. Kurul Sınavı
	Kurul 4	10 Nisan-02 Haziran 2023	.....	29 Mayıs 2023		30 Mayıs 2023	01 Haziran 2023
		Ders Kurulu-IV  Metabolizma ve Hareket-2 (8 Hafta)	Zorunlu Ortak Dersler (Türk Dili Edebiyatı, İngilizce, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi, Temel Bilgi Teknolojileri) Ara Sınavları	Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Anatomi Dersi Pratik Sınavı			IV. Kurul Sınavı



## 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 oluşmaktadır. Bu kurullar,

1. Kurul: Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (10 Hafta)
2. Kurul Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)
3. Kurul: Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)
4. Kurul: Metabolizma ve Hareket-2 (8 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	4
TUR377	Türk Dili*	2	0	4	4
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	Kanıtı 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	22	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

Her ders kurulunda en az bir kez yapılması planlanan seminerlerin tümü Dönem I amfisinde gerçekleştirilecektir.



## **Dönem 1’de Kullanılan Eğitim Ortamları:**

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

## **Dönem 1’de Kullanılan Eğitim Yöntemleri**

- 1. Amfi Dersleri:** Büyük gruplara verilen didaktik derslerdir. Fakültemizde Evre 1’de tüm dönem öğrencilerine amfilerde verilmektedir. Bu eğitim etkinliklerinde kavramsal bilgiler aktarılıp interaktif tartışmalar yapılmaktadır.
- 2. Seminer:** Fakültemizin toplumla olan entegrasyonuna ve sosyal hesap verebilirliğine yönelik düzenli olarak hastane binamızda yer alan konferans salonunda öğretim üyelerimiz tarafından seminerler düzenlenmektedir. Halka açık yapılan bu seminerler öğrencilerimize de duyurulmakta ve öğrencilerimizin de bu eğitim etkinliklerine katılımları sağlanmaktadır. Öğrencilerin gerek hekimlik bilgilerine katkı sağlaması gerekse örtük müfredat içerisinde yer alan beceri ve değerleri, rol modellik yoluyla edinebilmeleri için bu eğitim etkinliklerine katılmaları beklenmektedir.  
Ayrıca Dönem I ders programında temel bilimler ve klinik bilimlerin entegrasyonunun sağlanması amacıyla Dönem I amfisinde her kurulda en az bir kez olmak üzere klinik bilimlerde görevli öğretim üyelerinin konuşmacı olarak yer aldığı ve öğrencilerin katılımının zorunlu olduğu seminerler düzenlenmektedir.
- 3. Laboratuvar Uygulamaları:** Öğrencilerin kuramsal bilgileri görselleştirdiği ve kalıcılığının arttırıldığı, uygulama becerileri edindiği laboratuvar uygulamalarıdır. Dönem I’de histoloji, fizyoloji, tıbbi biyoloji, biyofizik ve anatomi derslerinin uygulamaları bu anabilim dallarının laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.
- 4. Mesleki Beceri Uygulamaları:** Mesleksel beceri uygulamalarında, öncelikle uygulamanın gerekliliğine dair bilgilendirme yapılmaktadır. Sonrasında uygulamanın örneği ve uygulama basamakları video ve/veya demonstrasyon yoluyla öğrenenlere aktarılmaktadır. Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır, öğrenenlerin bu aşamada sergiledikleri beceriye yönelik eğiticiler tarafında geribildirim verilmektedir.





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

### **Dönem 1’de Kullanılan Ölçme Değerlendirme Sistemi:**

#### ***Kullanılan Yöntemler:***

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

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

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

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

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

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

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



belirtilmekte ve <https://tip.sdu.edu.tr/tr/mezuniyet-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

<b>Oryantasyon Haftası</b>	<b>Ders Kurulu I</b> <b>Ders Kurulu Başkanı</b>	<b>Ders Kurulu II</b> <b>Ders Kurulu Başkanı</b>	<b>Ders Kurulu III</b> <b>Ders Kurulu Başkanı</b>	<b>Ders Kurulu IV</b> <b>Ders Kurulu Başkanı</b>
	Prof. Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Prof. Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Prof. Dr. Soner ALBAY
<b>Sorumlu Öğretim Üyeleri</b>	<b>Sorumlu Öğretim Üyeleri</b>	<b>Sorumlu Öğretim Üyeleri</b>	<b>Sorumlu Öğretim Üyeleri</b>	<b>Sorumlu Öğretim Üyeleri</b>
Prof. Dr. Alim KOŞAR Doç. Dr. Kanat GÜLLE Doç. Dr. Emine Elif ÖZKAN 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 Dr. Öğr. Üyesi İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	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 Dr. Öğr. Üyesi İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM Prof. Dr. Pınar ASLAN KOŞAR Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL Dr. Öğr. Üyesi Vehbi Atahan TOĞAY Doç. Dr. Ömer ÇELİK Prof. Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU Doç. Dr. Özgür ÖNAL Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Prof. Dr. İbrahim EREN Doç. Dr. Faruk KILIÇ Doç. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL Dr. Öğr. Üyesi 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. Hasan YASAN	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Dr. Öğr. İlter İLHAN Prof. Dr. Nilgün GÜRBÜZ Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL Dr. Öğr. Üyesi Vehbi Atahan TOĞAY Prof. Dr. Soner ALBAY Doç. Dr. Yedigâr KASTOMONİ Dr. Kenan ÖZTÜRK Dr. İhsan HIZ Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU Dr. Öğr. Üyesi İnci BAŞER KOLCU Dr. Öğr. Üyesi Cennet AK Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE Prof. Dr. Barbaros BAYKAL	Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Doç. Dr. F. Burcu ŞİRİN Dr. Öğr. Üyesi Kuyuş HEKİMLER Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEPEBAŞI Prof. Dr. Soner ALBAY Doç. Dr. Yedigâr KASTOMONİ Dr. Kenan ÖZTÜRK Dr. İhsan HIZ Prof. Dr. Meral ÖNCÜ Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK Dr. Murat SEVİMLİ Dr. Öğr. Üyesi İnci BAŞER KOLCU Prof. Dr. Önder TOMRUK Doç. Dr. Nesrin GÖKBEN BECEREN Doç. Dr. Hamit Hakan ARMAĞAN Doç. Dr. Emine Elif ÖZKAN MIBU için Pediatri'den görevlendirilen hocalar



--	--	--	--	--	--

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Dönem 1	377	14	101	12		

### **Dönem 1 Kurul 1 Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (10 hafta)**

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Temel Bilimlere Giriş ve Hücre	87 saat	2 saat	28 saat	6 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.
- Laboratuvarında 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 kullanılabilir. / 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 tıbbın verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimi yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbın katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Türk tıbbının Batı'ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimi yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbın 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 çalışmalarını yorumlar, tıp eğitimi özetler, ünlü hekimleri ve tıbbın katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
- Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler.
- Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırır eder.



1. HAFTA		Oryantasyon Haftası			
12 -16 Eylül					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>12 Eylül 2022</b> <b>Pazartesi</b>					
09.30-10.00			<b>Tıp Fakültesi Dekanı Açılış Konuşması</b>	<b>Prof. Dr. Alim KOŞAR</b>	
10:00-10.30			<b>Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı</b>	<b>Doç. Dr. Kanat GÜLLE</b>	
10.30-11.00			<b>Dönem I Koordinatörlüğü Genel Kurallar Hakkında Bilgilendirme</b>	<b>Prof. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ</b>	
11.00-11.30			<b>Tıp Eğitimi hakkında genel bilgilendirme</b>	<b>Dr.Öğr.Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU</b>	
<b>13 Eylül 2022 Salı</b>					
<b>10.00-12.20 SDÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Ziyareti (5 grup halinde)</b>					
14:00-14.45			<b>Öğrenme Yönetim Sistemi, Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM) hakkında bilgilendirme</b>	<b>Öğr Gör Hüseyin ŞATIRER</b>	
15.00-16.00	<b>Seminer</b>	<b>Göğüs Hastahkları ABD</b>	<b>Sigara ve Sağlık</b>	<b>Prof. Dr. Münire ÇAKIR</b>	
<b>14 Eylül 2022</b> <b>Çarşamba</b>					
<b>10.00-12.20 SDÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Ziyareti (5 grup halinde)</b>					
14.00-15.00	<b>Seminer</b>	<b>Enfeksiyon Hastahkları ABD</b>	<b>COVID-19</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Onur ÜNAL</b>	
<b>15 Eylül 2022</b> <b>Perşembe</b>					
08.30-09.20	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>





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		<b>Koordinatörlük saati</b>	<b>Öğrenci Temsilcisi Seçimleri</b>	<b>Dönem 1 Koordinatörlüğü</b>	
11.30-12.20		<b>Koordinatörlük saati</b>	<b>Öğrenci Temsilcisi Seçimleri</b>	<b>Dönem 1 Koordinatörlüğü</b>	
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımları Türk Tıp Öğrencileri Birliği Sağlık ve İyilik Hareketi Topuluğu</b>		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
<b>16 Eylül 2022 Cuma</b>					
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					
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	
<b>2. HAFTA 19-23 Eylül 2022</b>						
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>	
<b>19 Eylül 2022 Pazartesi</b>						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	11HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler	Dr. Kanat GÜLLE	Histokimyasal teknikleri açıklar	
11.30-12.20	11HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler	Dr. Kanat GÜLLE	Histokimyasal teknikleri açıklar	
13.30-14.20	11BYL.L01 / 11BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ A grubu) (Tıbbi Biyokimya/ B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	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 / 11BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyokimya/A grubu) (Tıbbi Biyoloji/B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	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.	
16.30-17.20						
<b>20 Eylül 2022 Salı</b>						
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	Bağımsız Çalışma Saati
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.	
13.30-14.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir	
16.30-17.20						
<b>21 Eylül 2022</b>						
<b>Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>22 Eylül 2022</b>						
<b>Perşembe</b>						
08.30-09.20	11TBS.02	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.	
09.30-10.20	11TBS.02	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.	



10.30-11.20	11BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarı ve Glikokaliks	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
11.30-12.20	11BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarı ve Glikokaliks	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
13.30-16.00	ENF150				
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>23 Eylül 2022 Cuma</b>					
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.02	Tıbbi Biyokimya	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar	Dr. Başak GÖKÇE	Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.
	11BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar	Dr. Başak GÖKÇE	Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.
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
<b>3. HAFTA: 26 Eylül-30 Eylül 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>26 Eylül 2022 Pazartesi</b>					



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.02	Histoloji ve Embriyoloji	Bazal Membran, Ekstraselüler Matriks	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Bazal membran, Ekstraselüler matriksi açıklar
11.30-12.20	11HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Hücreler Arası Bağlantı Kompleksleri	Dr. Kanat GÜLLE	Hücreler Arası Bağlantı Komplekslerini tanıır
27 Eylül 2022 Salı					
13.30-14.20	11BYL.L01 / 11 BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ C grubu )(Tıbbi Biyokimya/ D grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	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.	Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyokimya/C)(Tıbbi Biyoloji/D grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	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.
16.30-17.20					
27 Eylül 2022 Salı					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.
10.30-11.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.



11.30-12.20	11BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Plazma Zarından Madde Taşınımı	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekonder aktif taşınımı karşılaştırır.
13.30-14.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir
14.30-15.20					
15.30-16.20	11HIS.L01	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir
16.30-17.20					
<b>28 Eylül 2022</b> <b>Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>29 Eylül 2022</b> <b>Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	11TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi	Dr. Fuat İNCE	Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.



11.30-12.20	11TTE.03	Tıp Tarihi ve Etik	Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi	Dr. Fuat İNCE	Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.
13.30-16.00	ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>30 Eylül 2022 Cuma</b>					
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.03	Tıbbi Biyokimya	Tıbbi Biyokimyada Kullanılacak Temel Kimyasal Kavramlar	Dr. Başak GÖKÇE	Tıbbi biyokimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar.
11.30-12.20	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.
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
<b>4. HAFTA: 3-7 Ekim</b>					



2022					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>3 Ekim 2022 Pazartesi</b>					
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	11BYL.L02 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mikroskop Çeşitleri (A) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Mikroskop çeşitlerini tanıyıp ve çalışma prensiplerini bilir. / 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.	Mikroskop Çeşitleri (B) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (D)		
16.30-17.20					
<b>4 Ekim 2022 Salı</b>					
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	
13.30-14.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.
14.30-15.20					
15.30-16.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji	Histokimyasal Teknikler (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle





16.30-17.20		Lab.			yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.
<b>5 Ekim 2022</b>					
<b>Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>6 Ekim 2022</b>					
<b>Perşembe</b>					
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	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.
11.30-12.20	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.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
13.30-16.00	ENF150				
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>7 Ekim 2022 Cuma</b>					
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.
<b>5. HAFTA: 10-14 Ekim 2022</b>					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	11BYF.04	Biyofizik	Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir.
15.30-16.20	11BYF.04	Biyofizik	Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>10 Ekim 2022 Pazartesi</b>					
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.L2 / 11BYK.L02	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mikroskop Çeşitleri (C) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Mikroskop çeşitlerini tanıtır ve çalışma prensiplerini bilir. / 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.	Mikroskop Çeşitleri (D) / Konsantrasyon kavramı (ORS) (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Mikroskop çeşitlerini tanıtır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.
16.30-17.20					
<b>11 Ekim 2022 Salı</b>					
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, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
11.30-12.20	11BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini



					açıklar.	
13.30-14.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	11HIS.L02	Histoloji ve Embriyoloji Lab.	Histokimyasal Teknikler (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder.	
16.30-17.20						
<b>12 Ekim 2022</b>						
<b>Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>12 Ekim 2022</b>						
<b>Perşembe</b>						
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>13 Ekim 2022</b>						
<b>Perşembe</b>						
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.06	Tıbbi Biyoloji	Ribozom, Endoplazmik retikulum	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.	
11.30-12.20	11BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Ribozom, Endoplazmik retikulum	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun	



					yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
13.30-16.00	ENF150					
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
<b>14 Ekim 2022 Cuma</b>						
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	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	
<b>6. HAFTA: 17 - 21 Ekim 2022</b>						
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>	



17 Ekim 2022 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
13.30-14.20	11BYL.L03 /11BYK.L03	T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (A) / Titrasyon (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / 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.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (B) / Titrasyon (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
16.30-17.20					
18 Ekim 2022 Salı					
08.30-09.20	11TTE.08	Tıp Tarihi ve Etik	Selçuklular ve Osmanlılar Döneminde Türk Tıbbı	Dr. Fuat İNCE	Selçuklular ve Osmanlılarda tıbbı verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
09.30-10.20	11TTE.09	Tıp Tarihi ve Etik	Modern Türk Tıbbının Doğuşu ve İlk Türk Tıp Okulları	Dr. Fuat İNCE	Türk tıbbının Batı'ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
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 sistemalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler.
13.30-14.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.
14.30-15.20					
15.30-16.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.
16.30-17.20					
<b>19 Ekim 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>20 Ekim 2022 Perşembe</b>					
08.30-09.20	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.
09.30-10.20	11BYF.07	Biyofizik	Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli,	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat membran potansiyelinin, aksiyon



			Sinaptik potansiyeller		potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar.
10.30-11.20	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.
11.30-12.20	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.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
13.30-16.00	ENF150				
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>21 Ekim 2022 Cuma</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati





15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>7. HAFTA: 24-28 Ekim 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>24 Ekim 2022 Pazartesi</b>					
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.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (C) / Titrasyon (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / 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.	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (D) / Titrasyon (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları/Dr. Halil BÜYÜKBAYRAM	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
16.30-17.20					
<b>25 Ekim 2022 Salı</b>					
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 çalışmalarını 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.
13.30-14.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.
14.30-15.20					
15.30-16.20	11HIS.L03	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Şekilleri (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları	Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder.
16.30-17.20					
<b>26 Ekim 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>27 Ekim 2022 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati



09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
13.30-16.00	ENF150					
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
<b>28 Ekim 2022 Cuma</b>						
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	<b>29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI RESMİ TATİL</b>					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>8. HAFTA: 31 Ekim-4 Kasım</b>						
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>	
<b>31 Ekim 2022 Pazartesi</b>						
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	11TBS.04	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Resim ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.
11.30-12.20	11TBS.04	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Resim ve tıp	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.
<b>1 Kasım 2022 Salı</b>					
13.30-14.20	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.
14.30-15.20	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.
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
<b>1 Kasım 2022 Salı</b>					
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.
<b>1 Kasım 2022 Salı</b>					
13.30-14.20	11HIS.L04	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (A ve B)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırır eder.
14.30-					



15.20						
15.30-16.20	11HIS.L04	Histoloji ve Embriyoloji Lab	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (C ve D)	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayırır eder.	
16.30-17.20						
<b>2 Kasım 2022 Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>3 Kasım 2022 Perşembe</b>						
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.	
		Temel Bilgi Teknolojileri				
13.30-16.00	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
<b>4 Kasım 2022 Cuma</b>						
08.30-	Bağımsız Çalışma	Bağımsız	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	



09.20	Saati	Çalışma Saati	Saati	Saati	
09.30-10.20					
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.
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
<b>9. HAFTA: 7-11 Kasım 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>7 Kasım 2022 Pazartesi</b>					
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	<b>Seminer</b>	<b>Tıp Eğitimi ABD</b>	<b>SDÜ Tıp Fakültesi Mezunundan beklenen temel roller</b>	<b>Dr. M. İnci BAŞER KOLCU</b>	<b>Tıp fakültesi mezunundan beklenen rolleri açıklar</b>
11.30-12.20					
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						
16.30-17.20						
<b>8 Kasım 2022 Salı</b>						
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.10	Tıbbi Biyokimya	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.	
11.30-12.20	11BYK.10	Tıbbi Biyokimya	Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.	
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	
<b>9 Kasım 2022 Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		



12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>10 Kasım 2022 Perşembe</b>					
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	Biyoeenerjetikler ve ATP döngüsü	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Biyoeenerjetikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır.
11.30-12.20	11BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Biyolojik Membranlar ve transport	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar.
		Temel Bilgi Teknolojileri			
13.30-16.00	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>11 Kasım 2022 Cuma</b>					
08.30-09.20	11MBU.L01	MİBU	Temel İletişim Kavram ve İlkeleri	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
09.30-10.20					
10.30-11.20	11MBU.L01	MİBU	Temel İletişim Kavram ve İlkeleri	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati





15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	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
<b>10. HAFTA: 14-18 Kasım 2022</b>						
<b>14 Kasım 2022 Pazartesi</b>						
08.30-09.20	<b>Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10:00)</b>					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
13.30-14.20	<b>Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14:00)</b>					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>15 Kasım 2022 Salı</b>						
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	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
13.30-14.20	<b>Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)</b>					
14.30-15.20						
15.30-16.20						



16.30-17.20						
<b>16 Kasım 2022 Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>17 Kasım 2022 Perşembe</b>						
08.30-09.20	<b>1. KURUL SINAVI (Saat: 10:00) Kurul Sonu Değerlendirme (11:45)</b>					
09.30-10.20						
10.30-11.20						
11.30-12.20						
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU				
13.30-16.00	ENF150					
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	



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

21 Kasım 2022 -27 Ocak 2023

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim 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 redükten 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 oluşun 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.



<b>1. HAFTA: 21 Kasım - 25 Kasım 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>21 Kasım 2022 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYL.01	Tıbbi Biyoloji	DNA'nın yapısı ve genetik şifre	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
11.30-12.20	12BYL.01	Tıbbi Biyoloji	DNA'nın yapısı ve genetik şifre	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
13.30-14.20	12BYL.L01 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A) /	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. İter İLHAN	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metodlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
14.30-15.20	12BYK.L01	Tıbbi Biyokimya Lab.	Kalitatif (TCA) protein tayini (C)		
15.30-16.20	12BYL.L01 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B) /	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. İter İLHAN	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metodlarını açıklayabilir. /TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
16.30-17.20	12BYK.L01	Tıbbi Biyokimya Lab.	Kalitatif (TCA) protein tayini (D)		
<b>22 Kasım 2022 Salı</b>					
08.30-09.20	12DAV.01	Davranış Bilimleri	Davranış Bilimlerine Giriş	Dr. İbrahim EREN	Davranışın ne olduğunu ve temel psikolojik özelliklerini bilir. Psikoloji biliminin temellerini öğrenir.
09.30-10.20	12DAV.01	Davranış Bilimleri	Davranış Bilimlerine Giriş	Dr. İbrahim EREN	Davranışın ne olduğunu ve temel psikolojik özelliklerini bilir. Psikoloji biliminin temellerini öğrenir.
10.30-11.20	12BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Enerji nükleotidleri ve biyosentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enerji metabolizmasında



					nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
11.30-12.20	12BYK.01	Tıbbi Biyokimya	Enerji nükleotidleri ve biyosentezi	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>23 Kasım 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>24 Kasım 2022 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Kromatin Yapısı	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar.
11.30-12.20	12BYL.03	Tıbbi Biyoloji	DNA Paketlenmesi	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
13.30-14.20	12KDT.01	Kanıt Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARABRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini





					tanımlar.	
14.30-15.20	12KDT.01	Kanıt Dayalı Tıp	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	Dr. Adnan KARAIBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
<b>25 Kasım 2022 Cuma</b>						
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	



<b>2. HAFTA: 28 Kasım - 2 Aralık 2022</b>					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>28 Kasım 2022 Pazartesi</b>					
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 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C) /Kalitatif (TCA) protein tayini (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. İlder İLHAN	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
14.30-15.20	12BYK.L01	Tıbbi Biyokimya Lab.			
15.30-16.20	12BYL.L01 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (D) /Kalitatif (TCA) protein tayini (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. İlder İLHAN	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar.
16.30-17.20	12BYK.L01	Tıbbi Biyokimya Lab.			
<b>29 Kasım 2022 Salı</b>					
08.30-09.20	12DAV.02	Davranış Bilimleri	Davranışın Ruhsal Kökenleri	Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	Psikososyal gelişim kuramını bilir ve davranışın ruhsal kökenlerini tanımlar.
09.30-10.20	12DAV.02	Davranış Bilimleri	Davranışın Ruhsal Kökenleri	Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	İnsanlarda izlenen davranışları, duyu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.
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			
<b>30 Kasım 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>1 Aralık 2022 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.
11.30-12.20	12BYL.05	Tıbbi Biyoloji	DNA Replikasyonu	Dr. Gülçin Yavuz TÜREL	DNA nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri açıklar.
13.30-14.20	12KDT.02	Kanıtı Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının



					öğretilmesi, atıf kavramını bilir.
14.30-15.20	12KDT.02	Kanıtı Dayalı Tıp	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.
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	12BYF.02	Biyofizik	İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar.
<b>2 Aralık 2022 Cuma</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>3. HAFTA: 5 Aralık - 9 Aralık 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>5 Aralık 2022 Pazartesi</b>					



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 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A)/Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.
14.30-15.20	12BYK.L02	Tıbbi Biyokimya Lab.			
15.30-16.20	12BYL.L02 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B) /Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.
16.30-17.20	12BYK.L02	Tıbbi Biyokimya Lab.			
<b>6 Aralık 2022 Sah</b>					
08.30-09.20	12DAV.03	Davranış Bilimleri	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL	İzlenen davranışları, duyu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir.
09.30-10.20	12DAV.03	Davranış Bilimleri	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL	İzlenen davranışları, duyu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir.
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.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>7 Aralık 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>8 Aralık 2022 Perşembe</b>					
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.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 KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.
14.30-15.20	12KDT.03	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda



				U	literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.	
15.30-16.20	<b>Seminer</b>	<b>Kulak Burun Boğaz ABD</b>	<b>Uzmanlık alanı olarak Kulak Burun Boğaz</b>	<b>Prof. Dr. Hasan YASAN</b>		
16.30-17.20						
<b>9 Aralık 2022 Cuma</b>						
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.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.	
11.30-12.20	12BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.	
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	



Saati	Saati				
<b>4. HAFTA: 12Aralık - 16 Aralık 2022</b>					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>12 Aralık 2022 Pazartesi</b>					
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 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C)Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi)(A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.
14.30-15.20	12BYK.L02	Tıbbi Biyokimya Lab.			
15.30-16.20	12BYL.L02 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (D)/ Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Biüret yöntemiyle serumda protein düzeyini hesap eder.
16.30-17.20	12BYK.L02	Tıbbi Biyokimya Lab.			
<b>13 Aralık 2022 Salı</b>					
08.30-09.20	12DAV.04	Davranış Bilimleri	Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları	Dr. Faruk KILIÇ	Kişilik gelişimini ve kişilik bozukluklarını tanımlayabilir.
09.30-10.20	12DAV.04	Davranış Bilimleri	Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları	Dr. Faruk KILIÇ	Kişilik gelişimini ve kişilik bozukluklarını tanımlayabilir.
10.30-11.20	12BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri)	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve





					standart olmayan aminoasitleri söyler.
11.30-12.20	12BYK.06	Tıbbi Biyokimya	Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri)	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>14 Aralık 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>15 Aralık 2022 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.
11.30-12.20	12BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Translasyon	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.
13.30-14.20	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
<b>16 Aralık 2022 Cuma</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Peptit ve Proteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.
11.30-12.20	12BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Peptit ve Proteinler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	12BYF.04	Biyofizik	Radyasyon Tespiti ve Dozimetreler	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar.
15.30-16.20	12BYF.04	Biyofizik	Radyasyon Tespiti ve Dozimetreler	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
<b>5. HAFTA: 19 Aralık - 23 Aralık 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>



<b>19 Aralık 2022 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.
09.30-10.20	12BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.
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)	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)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
16.30-17.20					
<b>20 Aralık 2022 Salı</b>					
08.30-09.20	12DAV.05	Davranış Bilimleri	Bellek ve Öğrenme	Dr.Gözde Bacık YAMAN	Kısa süreli bellek, uzun süreli bellek, öğrenme türlerini tanımlayabilir.
09.30-10.20	12DAV.05	Davranış Bilimleri	Bellek ve Öğrenme	Dr.Gözde Bacık YAMAN	Kısa süreli bellek, uzun süreli bellek, öğrenme türlerini tanımlayabilir.
10.30-11.20	12BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Myogloblin ve Hemogloblin	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Myogloblin ve hemogloblin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.
11.30-12.20	12BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Myogloblin ve Hemogloblin	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Myogloblin ve hemogloblin yapısını (aminoasit



					ıçeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.	
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŐŐU				
14.45-17.20	ENF150					
<b>21 Aralık 2022 arŐamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif lk YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOğANAY		
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif lk YILDIRIM		
<b>22 Aralık 2022 Perşembe</b>						
08.30-09.20	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	Bağımsız alıŐma Saati	
10.30-11.20	12KDT.04	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOğLU	Bilimsel makale okur ve değerlendirir.	
11.30-12.20	12KDT.04	Kanıtı Dayalı Tıp	Literatür Tarama, Pubmed	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOğLU	Bilimsel makale okur ve değerlendirir.	
13.30-14.20	12KDT.05	Kanıtı Dayalı Tıp	Etik Onay	Dr. Giray KOLCU	Bilimsel alıŐmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
14.30-15.20	12KDT.05	Kanıtı Dayalı Tıp	Etik Onay	Dr. Giray KOLCU	Bilimsel alıŐmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
15.30-16.20	12BYF.05	Biyofizik	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun Biyomoleküller zerine etkilerini, kanser oluşum	



			Kanser		mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar.
16.30-17.20	12BYF.05	Biyofizik	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanser	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun Biyomoleküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar.
<b>23 Aralık 2022 Cuma</b>					
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
<b>6. HAFTA: 26 - 30 Aralık 2022</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>26 Aralık 2022 Pazartesi</b>					
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	12BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Mutasyon analiz yöntemleri (C)	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 (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
16.30-17.20					
<b>27 Aralık 2022 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	12BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Enzimlerin Genel Özellikleri	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.
11.30-12.20	12BYK.09	Tıbbi Biyokimya	Enzimlerin Genel Özellikleri	Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM	Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>28 Aralık 2022 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	



12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>29 Aralık 2022 Perşembe</b>					
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.14	Tıbbi Biyoloji	Sayısal Kromozom Anomalileri	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
11.30-12.20	12BYL.14	Tıbbi Biyoloji	Sayısal Kromozom Anomalileri	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
<b>30 Aralık 2022 Cuma</b>					
13.30-14.20	12KDT.06	Kanıt Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.
14.30-15.20	12KDT.06	Kanıt Dayalı Tıp	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
08.30-09.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (A)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
09.30-10.20					
10.30-11.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (B)	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK, 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.
11.30-12.20					
13.30-14.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve	Dr. Giray KOLCU,Dr. Cennet AK,	El yıkama, eldiven giyme, bone ve



14.30-15.20			Bone Takma, Gömlek Giyme (C)	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
15.30-16.20	12MBU.L01	MİBU	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK,	El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20				Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	
<b>7. HAFTA: 2 Ocak - 6 Ocak 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>ğretim Üyesi</b>	<b>ğrenim Hedefi</b>
<b>2 Ocak 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	12BYL.15	Tıbbi Biyoloji	Yapısal Kromozom Anomalileri	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
09.30-10.20	12BYL.15	Tıbbi Biyoloji	Yapısal Kromozom Anomalileri	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Kromozom yapısı 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)	Tüm ğretim yeleri ve ğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.
14.30-15.20					
15.30-16.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (B)	Tüm ğretim yeleri ve ğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.
16.30-17.20					
<b>3 Ocak 2023 Salı</b>					





08.30-09.20	12DAV.06	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.
09.30-10.20	12DAV.06	Davranış Bilimleri	Normallik	Dr. Gözde Bacık YAMAN	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.
10.30-11.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler)	Dr. İlder İLHAN	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
11.30-12.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler)	Dr. İlder İLHAN	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
		Temel Bilgi Teknolojileri			
14.45-17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
<b>4 Ocak 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>5 Ocak 2023 Perşembe</b>					
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	



08.30-09.20	12HLK.01	Halk Sağlığı	Temel Halk Sağlığı-1 (TC Sağlık Hizmetleri Gelişimi)	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Türkiye Cumhuriyeti sağlık hizmetleri tarihini bilir.
09.30-10.20	12HLK.02	Halk Sağlığı	Temel Halk Sağlığı-2 (Sağlık Yönetimi)	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Toplum hekimliği hedef, amaç ve ilkelerini anlar.
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.
13.30-14.20	12KDT.07	Kanıt Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.
14.30-15.20	12KDT.07	Kanıt Dayalı Tıp	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>6 Ocak 2023 Cuma</b>					
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.
11.30-12.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Suda Çözünen Vitaminler	Dr. İlter İLHAN	Suda çözünen vitaminlerin 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
<b>8. HAFTA:9 Ocak - 13 Ocak 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>9 Ocak 2023 Pazartesi</b>					
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	Kalıtım Kalıpları	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
11.30-12.20	12BYL.17	Tıbbi Biyoloji	Kalıtım Kalıpları	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
13.30-14.20	12BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	RFLP Tekniği (C)	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)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.
16.30-17.20					
<b>10 Ocak 2023 Salı</b>					



08.30-09.20	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normal Dışı Davranışlar	Dr. Faruk KILIÇ	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.
09.30-10.20	12DAV.07	Davranış Bilimleri	Normal Dışı Davranışlar	Dr. Faruk KILIÇ	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.
10.30-11.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlder İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
11.30-12.20	12BYK.11	Tıbbi Biyokimya	Yağda Çözünen Vitaminler	Dr. İlder İLHAN	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>11 Ocak 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>12 Ocak 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	12HLK.03	Halk Sağlığı	Temel Halk Sağlığı - 3 (Sorunlar ve nedenler)	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Halk sağlığında sağlık sorunları kavramını anlar.
09.30-10.20	12HLK.04	Halk Sağlığı	Temel Halk Sağlığı - 4 (Sorunlar ve nedenler)	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Önemli halk sağlığı sorunları etiyojisi çözüm yolları hakkında düşünme



					yetisi kazanır.
10.30-11.20	12BYL.18	Tıbbi Biyoloji	Genetik imprinting	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.
11.30-12.20	12BYL.18	Tıbbi Biyoloji	Genetik imprinting	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.
13.30-14.20	12KDT.08	Kanıt Dayalı Tıp	Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta Analizi	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.
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
<b>13 Ocak 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (A)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
09.30-10.20					
10.30-11.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (B)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
11.30-12.20					
13.30-14.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (C)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.30-15.20					
15.30-16.20	12MBU.L02	MİBU	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20					



<b>9. HAFTA: 16 Ocak - 20 Ocak 2023</b>					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>16 Ocak 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	12HLK.05	Halk Sağlığı	Epidemiyolojiye Giriş	Dr. Özgür ÖNAL	Epidemiyoloji tanımını 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	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
<b>17 Ocak 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	12DAV.08	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.08	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.12	Tıbbi Biyokimya	Mineraller	Dr.İlter İLHAN	Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.
11.30-12.20	12BYK.12	Tıbbi Biyokimya	Mineraller	Dr.İlter İLHAN	Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını



					söyler.
		Temel Bilgi Teknolojileri Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
14.45-17.20	ENF150				
<b>18 Ocak 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>19 Ocak 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>20 Ocak 2023 Cuma</b>					
08.30-	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza	Dr. Giray KOLCU, Dr.	Atıkları muhafaza



09.20			(A)	Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
09.30-10.20					
10.30-11.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (B)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
11.30-12.20					
13.30-14.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (C)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.30-15.20					
15.30-16.20	12MBU.L03	MİBU	Atıkları Muhafaza (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20					
<b>10. HAFTA: 23 Ocak - 27 Ocak 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>23 Ocak 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	<b>Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)</b>				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	<b>Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)</b>				
14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					
<b>24 Ocak 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
		Temel Bilgi Teknolojileri			





14.45-17.20	ENF150	Öğr Gör Ömer KUŞÇU			
<b>25 Ocak 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>26 Ocak 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>27 Ocak 2023 Cuma</b>					
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	<b>2. KURUL SINAVI Saat:14: 00</b> <b>Kurul sonu Değerlendirme (15:45)</b>				
14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					

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

13 Şubat 2023 – 07 Mart 2023

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Metabolizma ve Hareket-1	80 saat	2 saat	26 saat	2 saat		

#### ***Kurul Amacı:***

- Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
- Hücre bölünmesi evrelerini gözlemler ve laboratuarda uygular.
- Hücre içi ve hücrelerarası sinyal iletimi yollarını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Kanserin moleküler mekanizmalarını ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
- Bakteri ve virus genetiğini bilir.
- Gen teknolojisini, tıptaki uygulamaları ve gen tedavisindeki gelişmeleri bilir.
- Anatominin bilimsel tanımını kavrar ve tıp eğitimindeki önemini belirtir.
- Kemiklerin ve eklemlerin çeşitlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.
- Ekstermitelerin kemik ve eklemlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.



- Karbohidratların sindirimi, emilimini ve metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
- Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
- Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
- İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
- Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar ve önemini tartışır.
- Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesini bilir ve uygular.

### ***Öğrenme Hedefleri:***

- İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
- Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
- Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler.
- İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
- Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
- Karbonhidratların sindirimi nerede başlar, görev alan enzimler, elde edilen ürünler ve nerede sonlandığını açıklar.
- İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.
- Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
- Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.
- Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
- Genel anatomi hakkında öğrenilenleri 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.
- Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.
- Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
- Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.



- Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
- Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
- İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.
- İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.
- Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
- Üst ekstremitte 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 ekstremitte 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 ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
- Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.
- Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.
- Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.
- Laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır.
- DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar.
- Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
- Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
- Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
- Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
- Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.
- Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir.
- Karbonhidrat metabolizmasının temel yollarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar.

1. HAFTA: 13 Şubat - 17 Şubat 2023					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
13 Şubat 2023 Pazartesi					
08.30-09.20		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	13BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.



10.30-11.20	13BYL.01	Tıbbi Biyoloji	Hücre Döngüsü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
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.
<b>14 Şubat 2023 Salı</b>					
13.30-14.20	13ANT.01	Anatomi	Anatomiye Giriş	Dr. Soner ALBAY	Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler.
14.30-15.20	13ANT.02	Anatomi	Anatominin Genel Terminolojisi	Dr. Soner ALBAY	İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Glikoliz	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
11.30-12.20	13BYK.02	Tıbbi Biyokimya	Glikoliz	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
<b>14 Şubat 2023 Salı</b>					
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.
<b>15 Şubat 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>16 Şubat 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.
11.30-12.20	13BYL.02	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.



13.30-14.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (A) / Kolorimetre + Salisilat Tayini ( C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (B) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
16.30-17.20					
<b>17 Şubat 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	13ANT.L01	Anatomi Lab.	Anatomiye Giriş (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarında açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	13ANT.L01	Anatomi Lab.	Anatomiye Giriş (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarında açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>2. HAFTA: 20 Şubat - 24 Şubat 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>





<b>20 Şubat 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Hücre Ölümü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
11.30-12.20	13BYL.03	Tıbbi Biyoloji	Hücre Ölümü	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
13.30-14.20	13ANT.04	Anatomi	Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Yedigâr 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. Yedigâr KASTOMONİ	Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.
15.30-16.20	<b>Seminer</b>	<b>Radyasyon Onkolojisi ABD</b>	<b>Uzmanlık alanı olarak Radyasyon Onkolojisi</b>	<b>Doç .Dr. Emine Elif ÖZKAN</b>	
16.30-17.20					
<b>21 Şubat 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.03	Tıbbi Biyokimya	TCA Siklusu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
11.30-12.20	13BYK.03	Tıbbi Biyokimya	TCA Siklusu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.



13.30-14.20	13ANT.05	Anatomi	Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. Soner ALBAY	Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.
14.30-15.20	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.
15.30-16.20	13ISG.02	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Kazası	Dr. Giray KOLCU	İş kazası kavramını tanımlar.
16.30-17.20	13ISG.03	İş Sağlığı ve Güvenliği	Meslek Hastalığı	Dr. Giray KOLCU	Meslek hastalığı kavramını tanımlar.
<b>22 Şubat 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	



23 Şubat 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	13BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Endoplazmik Retikulum Stresi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
11.30-12.20	13BYL.04	Tıbbi Biyoloji	Endoplazmik Retikulum Stresi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
13.30-14.20	13BYL.L01 / 13BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Mitoz Bölünme (C) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
14.30-15.20					
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					
24 Şubat 2023 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 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
<b>3. HAFTA: 27 Şubat - 3 Mart 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>27 Şubat 2023 Pazartesi</b>					
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	Hücrelerarası Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yollarını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
11.30-12.20	13BYL.05	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yollarını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
13.30-14.20	13ANT.06	Anatomi	Üst Ekstremitte Kemikleri-1	Dr. Yadigar KASTAMONİ	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 KASTAMONİ	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
<b>28 Şubat 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Elektron Transport Zinciri	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
11.30-12.20	13BYK.04	Tıbbi Biyokimya	Elektron Transport Zinciri	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
13.30-14.20	13ANT.07	Anatomi	Üst Ekstremitte Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremitte kemiklerden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	13ANT.07	Anatomi	Üst Ekstremitte Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Üst ekstremitte kemiklerden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
15.30-16.20	13ISG.04	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kuralları	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.
16.30-17.20	13ISG.05	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenlik Kültürü	Dr. Giray KOLCU	İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.
<b>1 Mart 2023 Çarşamba</b>					
08.20-10.00	ATA.360	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Grup 1	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	



		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		
<b>2 Mart 2023 Perşembe</b>						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	13BYL.06	Tıbbi Biyoloji	Hücre İçi Sinyal İletimi	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
11.30-12.20	13BYL.06	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	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (A) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /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	
14.30-15.20						



					redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
15.30-16.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (B) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
16.30-17.20					
<b>3 Mart 2023 Cuma</b>					
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 oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	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
<b>4. HAFTA: 6 Mart - 10 Mart</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>6 Mart 2023 Pazartesi</b>					



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.07	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir.
11.30-12.20	13BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir.
7 Mart 2023 Salı					
13.30-14.20	13ANT.08	Anatomi	Üst Ekstremitte Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.30-15.20	13ANT.08	Anatomi	Üst Ekstremitte Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
7 Mart 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	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonal kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.
11.30-12.20	13BYK.05	Tıbbi Biyokimya	Glikojen sentezi ve hormonal kontrolü	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.





13.30-14.20	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	13ISG.06	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	Dr. Giray KOLCU	İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.
16.30-17.20	13ISG.06	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	Dr. Giray KOLCU	İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.
<b>8 Mart 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>9 Mart 2023 Perşembe</b>					
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.07	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.
11.30-12.20	13BYL.07	Tıbbi Biyoloji	Kanser	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.
<b>10 Mart 2023 Cuma</b>					
13.30-14.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (C) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /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 redükktan madde tayini uygulamasını yapar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13BYL.L02 / 13BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab.	Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (D) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /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 redükktan madde tayini uygulamasını yapar.
16.30-17.20					
08.30-09.20	13ANT.L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremitte Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	13ANT.L04	Anatomi Lab.	Üst Ekstremitte Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını 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.
15.30-16.20	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.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>5. HAFTA: 13 Mart - 17 Mart 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>13 Mart 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Pentoz Fosfat Yolu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.
11.30-12.20	13BYK.07	Tıbbi Biyokimya	Pentoz Fosfat Yolu	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.
<b>13.30-14.20</b>					
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 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	
<b>14 Mart 2023 Salı</b>						
08.30-09.20		<b>TIP BAYRAMI KUTLAMALARI*</b>				
09.30-10.20						
10.30-11.20		<b>BEYAZ ÖNLÜK GIYME TÖRENİ**</b> Pandemi koşulları uygun olması durumunda yapılacaktır. İptal edilebilir.				
11.30-12.20						
13.30-14.20						
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>15 Mart 2023 Çarşamba</b>						
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	
<b>16 Mart 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Bakteri Genetiği	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar.
09.30-10.20	13BYL.08	Tıbbi Biyoloji	Bakteri Genetiği	Dr. Dilek AŞÇI ÇELİK	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar.
10.30-11.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Virüs Genetiği	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.
11.30-12.20	13BYL.09	Tıbbi Biyoloji	Virüs Genetiği	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.
13.30-14.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde



16.30-17.20					edileceğini bilir.
<b>17 Mart 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	13ANT.L05	Anatomi Lab.	Alt Ekstremitte Kemikleri (A grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremitte kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	13ANT.L05	Anatomi Lab.	Alt Ekstremitte Kemikleri (B grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremitte kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (A)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (B)	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.
16.30-17.20					
<b>6. HAFTA: 20 Mart - 24 Mart 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>20 Mart 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Glukoneogenez	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.



11.30-12.20	13BYK.08	Tıbbi Biyokimya	Glukoneogenez	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.
13.30-14.20	13ANT.11	Anatomi	Alt Ekstremit Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Alt ekstremit eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.30-15.20	13ANT.11	Anatomi	Alt Ekstremit Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Alt 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
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>21 Mart 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.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 Biyokimya	Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.
13.30-14.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Virüsler ve Kanser	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar.
14.30-15.20	13BYL.10	Tıbbi Biyoloji	Virüsler ve Kanser	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar.
15.30-16.20	13ISG.07	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.



16.30-17.20	13ISG.07	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ergonomi	Dr. Giray KOLCU	Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.
<b>22 Mart 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>23 Mart 2023 Perşembe</b>					
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.11	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
11.30-12.20	13BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.





13.30-14.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13BYL.L03	Tıbbi Biyoloji Lab.	Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
16.30-17.20					
<b>24 Mart 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	13ANT.L06	Anatomi Lab.	Alt Ekstremitte Eklemleri (A Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremitte eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	13ANT.L06	Anatomi Lab.	Alt Ekstremitte Eklemleri (B Grubu)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremitte eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (C)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.30-15.20					
15.30-16.20	13MBU.L01	Mesleki Beceri Lab.	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (D)	Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU, Dr. Fuat İNCE	Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20					
<b>7. HAFTA: 27 Mart - 31 Mart 2023</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>



<b>27 Mart 2023 Pazartesi</b>					
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.11	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
11.30-12.20	13BYL.11	Tıbbi Biyoloji	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
<b>27 Mart 2023 Salı</b>					
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
<b>28 Mart 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	13BYK.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 anlar.	
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 anlar.	
13.30-14.20	13ISG.08	İş Sağlığı ve Güvenliği	Laboratuvar Güvenliği	Dr. Giray KOLCU	Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.	
14.30-15.20	13ISG.08	İş Sağlığı ve Güvenliği	Laboratuvar Güvenliği	Dr. Giray KOLCU	laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır.	
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
<b>29 Mart 2023 Çarşamba</b>						
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU		
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY		



13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>30 Mart 2023 Perşembe</b>						
08.30-09.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
09.30-10.20						
10.30-11.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
11.30-12.20						
13.30-14.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
14.30-15.20						
15.30-16.20	13BYL.L04	Tıbbi Biyoloji Lab.	Karyotip Çalışması (D)	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						
<b>31 Mart 2023 Cuma</b>						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	



11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>8. HAFTA: 3 Nisan - 7 Nisan</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>3 Nisan 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	<b>Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)</b>				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	<b>Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)</b>				
14.30-15.20					
15.30-16.20					



16.30-17.20					
<b>4 Nisan 2023 Salı</b>					
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	<b>Tıbbi Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat: 13.30)</b>				
14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					
<b>5 Nisan 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	



12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>6 Nisan 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>7 Nisan 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	<b>3. KURUL SINAVI</b> <b>(Saat 10.00)</b> <b>Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)</b>				
09.30-10.20					



10.30- 11.20		
11.30- 12.20		





## Dönem I Kurul 4 Metabolizma ve Hareket-2 (8 hafta)

10 Nisan 2023 – 02 Haziran 2023

	Teorik ders	Mesleki ve İletişim Ders Saati	Uygulama Dersi	Seminer Saati		
Metabolizma ve Hareket-2	96 saat	2 saat	29 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 vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.



- 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
- Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
- Proteinlerin 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.
- Embriolojinin 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.
- Costae 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 tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
- Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.



- Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.
- Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
- Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
- Lipidlerin 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 kesişim noktalarını açıklar.



1. HAFTA: 10 Nisan - 14 Nisan 2023					
Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Başlığı	Öğretim Üyesi	Öğrenim Hedefi
<b>10 Nisan 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14BYK.01	Biyokimya	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Proteinlerin sindirimini nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunlar üzerine yorum yapar.
11.30-12.20	14HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyolojiye giriş	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini öğrenir.
13.30-14.20	14ANT.01	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
14.30-15.20	14ANT.01	Anatomi	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
15.30-16.20	14GEN.01	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyuş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
16.30-17.20	14GEN.01	Tıbbi Genetik	Genetik Hastalıklara Bakış	Dr. Kuyuş HEKİMLER ÖZTÜRK	Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
<b>11 Nisan 2023 Salı</b>					



08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14BYK.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.
13.30-14.20	14ANT.02	Anatomi	Columna Vertebralis Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.30-15.20	14ANT.02	Anatomi	Columna Vertebralis Eklemleri	Dr. İhsan HIZ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
15.30-16.20	Seminer	Ortopedi ve Travmatoloji ABD	Cerrahi branş olarak Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanlığı	Prof. Dr Barbaros BAYKAL	
16.30-17.20					
<b>12 Nisan 2023 Çarşamba</b>					
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	
<b>13 Nisan 2023 Perşembe</b>					
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 tanıy ve bu tüplerde hangi
14.30-15.20					



					antikoagulan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
15.30-16.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (B)/ Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagulanlar (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanıy ve bu tüplerde hangi antikoagulan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
16.30-17.20					
<b>14 Nisan 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	14ANT.L01	Anatomi Lab.	Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14ANT.L01	Anatomi Lab.	Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	14HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
15.30-16.20	14HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Spermatogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>2. HAFTA: 17 Nisan - 21 Nisan</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>17 Nisan 2023 Pazartesi</b>					





08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14BYK.03	Biyokimya	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu takdirde oluşabilecek sorunları açıklar.
11.30-12.20	14BYK.03	Biyokimya	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu takdirde oluşabilecek sorunları açıklar.
18 Nisan 2023 Salı					
13.30-14.20	14ANT.03	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	14ANT.03	Anatomi	Toraks Kemikleri	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
15.30-16.20	14GEN.03	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
16.30-17.20	14GEN.03	Tıbbi Genetik	Tek Gen Hastalıkları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
08.30-09.20	14HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.



09.30-10.20	14HIS.03	Histoloji ve Embriyoloji	Oogenezis	Dr. Murat SEVİMLİ	Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
10.30-11.20	14BYK.04	Biyokimya	Aminoasit Metabolizma Hastalıkları	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler.
11.30-12.20	14BYK.05	Biyokimya	Aminoasit Biyosentezi	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda sentezlenen amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.
13.30-14.20	14ANT.04	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
14.30-15.20	14ANT.04	Anatomi	Toraks Eklemleri	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
15.30-16.20	14ILT.02	İletişim Becerileri	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.
16.30-17.20	14ILT.02	İletişim Becerileri	Empati	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.
<b>19 Nisan 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	



13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1			
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM		
<b>20 Nisan 2023 Perşembe</b>						
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	<b>RAMAZAN BAYRAMI ARİFE GÜNÜ RESMİ TATİLİ</b>					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>21 Nisan 2023 Cuma</b>						
08.30-09.20	<b>RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ</b>					
09.30-10.20						
10.30-11.20						



11.30-12.20						
13.30-14.20	<b>RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN RESMİ TATİLİ</b>					
14.30-15.20						
15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>3. HAFTA: 24 Nisan - 28 Nisan</b>						
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>	
<b>24 Nisan 2023 Pazartesi</b>						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.06	Biyokimya	Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Akibeti	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.	
10.30-11.20	14BYK.07	Biyokimya	Aminoasitlerden oluşan ürünler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.	
11.30-12.20	14BYK.07	Biyokimya	Aminoasitlerden oluşan ürünler	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.	



13.30-14.20	14ANT.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.
14.30-15.20	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.
15.30-16.20	14GEN.04	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.
16.30-17.20	14GEN.04	Tıbbi Genetik	Mikrodelesyon Sendromları	Dr. Halil ÖZBAŞ	Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.
<b>25 Nisan 2023 Salı</b>					
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 sindirimini nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar.
10.30-11.20	14GEN.05	Tıbbi Genetik	Genetik Polimorfizm ve Önemi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.
11.30-12.20	14GEN.05	Tıbbi Genetik	Genetik Polimorfizm ve Önemi	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.
13.30-14.20	14ANT.06	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	14ANT.06	Anatomi	Neurocranium Kemikleri-2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen



					kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
15.30-16.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>26 Nisan 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>27 Nisan 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.



11.30-12.20	14HIS.04	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin birinci ve ikinci haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
13.30-14.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (C) / (A) Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanıy ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14BYL.L01 / 14BYK.L01	Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (D) / Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanıy ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
16.30-17.20					
<b>28 Nisan 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	14ANT.L02	Anatomi Lab.	Toraks Kemikleri ve Eklemleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14ANT.L02	Anatomi Lab.	Toraks Kemikleri ve Eklemleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	14ANT.L03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14ANT.L03	Anatomi Lab.	Neurocranium Kemikleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki



16.30-17.20					oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
<b>4. HAFTA: 01 Mayıs - 05 Mayıs</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>01 Mayıs 2021 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	<b>1 MAYIS EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ</b>				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
<b>02 Mayıs 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.





11.30-12.20	14HIS.05	Histoloji ve Embriyoloji	Gelişimin üçüncü haftası	Dr. Meral ÖNCÜ	Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
13.30-14.20	14ANT.07	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	14ANT.07	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
15.30-16.20	14GEN.06	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyuş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
16.30-17.20	14GEN.06	Tıbbi Genetik	Sık Görülen Genetik Hastalıklar	Dr. Kuyuş HEKİMLER ÖZTÜRK	Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
<b>03 Mayıs 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		



	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>04 Mayıs 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	14ANT.08	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
09.30-10.20	14ANT.08	Anatomi	Viscerocranium Kemikleri-2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
10.30-11.20	14GEN.07	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
11.30-12.20	14GEN.07	Tıbbi Genetik	Yaşlanma ve Genetik	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
<b>05 Mayıs 2023 Cuma</b>					
13.30-14.20	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. /Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (A)/Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (C)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. /Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (B) /Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
16.30-17.20					



08.30-09.20	14ANT.L04	Anatomi Lab.	Viscerocranium Kemikleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14ANT.L04	Anatomi Lab.	Viscerocranium Kemikleri	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.20	14HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyo ve Fetüste gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir.
15.30-16.20	14HIS.06	Histoloji ve Embriyoloji	Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler	Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyo ve Fetüste gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir.
16.30-17.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>5. HAFTA: 8 Mayıs - 12 Mayıs</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>8 Mayıs 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	14BYK.09	Biyokimya	Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda



					gerçekleştiğini açıklar.
10.30-11.20	14BYK.09	Biyokimya	Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
11.30-12.20	14BYK.10	Biyokimya	Keton cisimlerinin metabolizması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik koşulları açıklar.
<b>9 Mayıs 2023 Salı</b>					
13.30-14.20	14ANT.09	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.
14.30-15.20	14ANT.09	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.
15.30-16.20	14ILT.03	İletişim Becerileri	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.
16.30-17.20	14ILT.03	İletişim Becerileri	Refleksiyon	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.
08.30-09.20	14GEN.08	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
09.30-10.20	14GEN.08	Tıbbi Genetik	Genetik Tanı Testleri	Dr. Halil ÖZBAŞ	Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
10.30-11.20	14BYK.11	Biyokimya	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.



11.30-12.20	14BYK.11	Biyokimya	Yağ Asitlerinin Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
13.30-14.20	14ANT.10	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.
14.30-15.20	14ANT.10	Anatomi	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.
15.30-16.20	14ILT.04	İletişim Becerileri	Etkin Dinleme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
16.30-17.20	14ILT.04	İletişim Becerileri	Etkin Dinleme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
<b>10 Mayıs 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	



12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>11 Mayıs 2023 Perşembe</b>					
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	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20.) (C) Kromozomlar)/Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14BYL.L02 / 14BYK.L02	Tıbbi Biyoloji Lab. Tıbbi Biyokimya Lab.	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (D) /Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları /Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
16.30-17.20					
<b>12 Mayıs 2023 Cuma</b>					



08.30-09.20	14ANT.L05	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14ANT.L05	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-1	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
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	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	Bağımsız Çalışma Saati
Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>6. HAFTA: 15 Mayıs - 19 Mayıs</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>
<b>15 Mayıs 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.20	14BYK.12	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.
11.30-12.20	14BYK.12	Biyokimya	Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.



13.30-14.20	14ANT.11	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemine, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.
14.30-15.20	14ANT.11	Anatomi	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Dr. İhsan HIZ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemine, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.
15.30-16.20	14GEN.09	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.
16.30-17.20	14GEN.09	Tıbbi Genetik	Prenatal Tanı	Dr. Halil ÖZBAŞ	Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.
<b>16 Mayıs 2023 Salı</b>					
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.20	14BYK.13	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
10.30-11.20	14BYK.13	Biyokimya	Kolesterol Sentezi	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
11.30-12.20	14BYK.14	Biyokimya	Safra Asitleri ve kolesterolün atılması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.





13.30-14.20	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.
14.30-15.20	14HIS.07	Histoloji ve Embriyoloji	Plasenta ve fetal zarlar	Dr. Meral ÖNCÜ	Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.
15.30-16.20	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basamaklarının önemini tartışır.
16.30-17.20	14ILT.05	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basamaklarının önemini tartışır.
<b>17 Mayıs 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>12.00-13.40</b>					
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>18 Mayıs 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	14BYL.L03 /	Tıbbi Biyoloji Lab. /	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN,	X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında



09.30-10.20	14MBU.L0 1	Mesleki Beceri Lab	ve Y Kromozomlar) (A)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (C)	Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
10.30-11.20	14BYL.L03 / 14MBU.L0 1	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (B)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (D)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
11.30-12.20					
13.30-14.20	14BYL.L03 / 14MBU.L0 1	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (C)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (A)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14BYL.L03 / 14MBU.L0 1	Tıbbi Biyoloji Lab. / Mesleki Beceri Lab	İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (D)/ Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (B)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Dr. H. Hakan ARMAĞAN, Dr. Önder TOMRUK, Dr. Gökben BECEREN	X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir./Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20					
<b>19 Mayıs 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	<b>19 MAYIS 2020 ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI RESMİ TATİLİ</b>				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	<b>19 MAYIS 2020 ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI RESMİ TATİLİ</b>				
14.30-15.20					



15.30-16.20						
16.30-17.20						
<b>7. HAFTA: 22 Mayıs - 26 Mayıs</b>						
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>	
<b>22 Mayıs 2023 Pazartesi</b>						
08.30-09.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
09.30-10.20	14BYK.15	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.	
10.30-11.20	14BYK.15	Biyokimya	Lipidlerin taşınması ve depolanması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.	
11.30-12.20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13.30-14.20	14GEN.10	Tıbbi Genetik	Genetik Danışmanlık	Dr. Halil ÖZBAŞ	Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.	
14.30-15.20	14GEN.10	Tıbbi Genetik	Genetik Danışmanlık	Dr. Halil ÖZBAŞ	Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.	
15.30-16.20	14ILT.06	İletişim Becerileri	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	
16.30-17.20	14ILT.06	İletişim Becerileri	Ekip İçerisinde Çalışabilme	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.	



23 Mayıs 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	14BYK.16	Biyokimya	Lipid depo hastalıkları	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.
11.30-12.20	14BYK.17	Biyokimya	Eikozonoid Metabolizması	Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN	Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şekli, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar.
13.30-14.20	14BYK.18	Biyokimya	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.
14.30-15.20	14BYK.18	Biyokimya	Ara metabolizma	Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.
15.30-16.20	14ILT.07	İletişim Becerileri	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
16.30-17.20	14ILT.07	İletişim Becerileri	Meslekler arası İletişim / Eğitim	Dr. M. İnci BAŞER KOLCU	Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
24 Mayıs 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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>25 Mayıs 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir./Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14BYL.L04 14MBU.L2	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir./Pediyatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
11.30-12.20					
13.30-14.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları/Pediyatrik Temel Yaşam Desteği (CPR)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pediyatri öğretim üyeleri	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir./Pediyatrik Temel Yaşam
14.30-15.20					



					desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
15.30-16.20	14BYL.L04 14MBU.L02	Tıbbi Biyoloji Lab/Mesleki Beceri Lab.	Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları/Pedriatrik Temel Yaşam Desteği (CPR)	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları / Görevlendirilen Pedriatrik öğretim üyeleri	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir./Pedriatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
16.30-17.20					
<b>26 Mayıs 2023 Cuma</b>					
08.30-09.20	14ANT.L06	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
09.30-10.20					
10.30-11.20	14ANT.L06	Anatomi Lab.	Kafa İskeletinin Bütünü-2	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
11.30-12.20					
13.30-14.20	14ANT.L07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemine maket ve kadavra üzerinden açıklar.
14.30-15.20					
15.30-16.20	14ANT.L07	Anatomi Lab.	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemine maket ve kadavra üzerinden açıklar.
16.30-17.20					
<b>8. HAFTA: 29 Mayıs - 30 Haziran</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Başlığı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğrenim Hedefi</b>



<b>29 Mayıs 2023 Pazartesi</b>					
08.30-09.20	<b>Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı</b> (Saat: 10.00)				
09.30-10.20					
10.30-11.20					
11.30-12.20					
13.30-14.20	<b>Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı</b> (Saat: 14.00)				
14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					
<b>30 Mayıs 2023 Salı</b>					
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	<b>Tıbbi Anatomi Dersi Pratik Sınavı</b> (Saat: 13.30)				



14.30-15.20					
15.30-16.20					
16.30-17.20					
<b>31 Mayıs 2023 Çarşamba</b>					
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	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Turgut ERMUMCU	
	TUR.170	Türk Dili I	Grup 1	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
12.00-13.40	İNG.101	İngilizce I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Zehra DOĞANAY	
13.50-15.30	İNG.101	İngilizce I	Grup 1		
	TUR.170	Türk Dili I	<b>Grup 2</b>	Öğr. Gör. Elif Ülkü YILDIRIM	
<b>01 Haziran 2023 Perşembe</b>					
08.30-09.20	<b>4. KURUL SINAVI (Saat 10.00)</b> <b>Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)</b>				
09.30-10.20					
10.30-11.20					





11.30- 12.20	
-----------------	--

<b>MAZERET SINAVI:</b>	<b>16 Haziran 2023 Cuma Saat: 10.00</b>	
<b>ANATOMİ (FİNAL) PRATİK SINAVI:</b>	<b>20 Haziran 2023 Salı Saat: 13:30</b>	
<b>DÖNEM 1 FİNAL SINAVI:</b>	<b>21 Haziran 2023 Çarşamba Saat: 10.00</b>	
<b>BÜTÜNLEME SINAVI:</b>	<b>5 Temmuz 2023 Salı Saat: 10.00</b>	