

# DÖNEM I EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI

## AMAÇ

Tıp Fakültesi öğrencilerine, Dönem I Eğitim-Öğretim süresi içerisindeki ders kurullarında yatay ve dikey entegrasyona göre tıp eğitimi ile ilgili temel bilgileri, tarihsel gelişim sürecini, iletişim becerilerini ve temel bilişim teknolojileri, tıpta ölçme ve değerlendirme ile ilgili bilgileri kazandırmak, insanın sağlık, hastalık, sağlık hizmeti ve hasta-hekim ilişkisi özelinde davranışlarının anlamını irdeleyen ve deneyimlerini kaydeden tarih, edebiyat, sanat, felsefe, etik, hukuk, antropoloji, sosyoloji ve teoloji alanındaki çalışmalar ile ilgili olarak farkındalık kazandırmak, sağlığın korunması, hastalıkların önlenmesi için verilen hizmetler ile yapılan düzenlemeler hakkında bilinç kazandırmak, hücrelerin ve çeşitli dokuların yapı ve fonksiyonlarına ait moleküler, biyokimyasal, biyofiziksel, kalıtsal özelliklerini, metabolizmasını, temel hücre fizyolojisini ve insanda hastalık oluşturan mikroorganizmalara ait temel bilgileri vermek; acil tıp dersleriyle temel yaşam desteği bilgi ve becerisini kazandırmak. Kas ve iskelet sistemlerinin normal yapı ve işlevleri hakkında bilgi kazandırmak. Laboratuvar uygulamaları ile teorik olarak verilen bilgileri pekiştirmek. Öğrencilerin literatür bilgilerine ulaşabilmelerini, bilimsel çalışmalara ait sunum hazırlayabilmelerini ve tıpta kanıta dayalı değerlendirme yapabilmelerini sağlamak amaçlanmıştır.

## MTÜ Tıp Fakültesi Dönem I, 2021 - 2022 (Eğitim Öğretim Yılı (33+2\* Hafta))

No.	Ders Kurulu	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
101	Tıp Tarihi ve Koruyucu Tıp	13 Eylül - 22 Ekim, 2021	6	102	4	10
102	Yaşamın Moleküler Temeli ve Hücre	25 Ekim - 10 Aralık, 2021	7	116	42	11
103	Hücre Bilimleri ve Genetik	13 Aralık - 2021 - 21 Ocak, 2022	6	101	27	10
104	İskelet Sistemi	07 Şubat - 18 Mart, 2022	6	60	62	10
105	Kas Sistemi	21 Mart - 13 Mayıs, 2022	8	79	82	12
AİİT 101	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi					2
TDB 101	Türk Dili					2
İNG 101	İngilizce					3
<b>Toplam</b>			<b>33+2*</b>	<b>458</b>	<b>217</b>	<b>60</b>

\* YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (24 OCAK – 04 ŞUBAT 2022)

**MTÜ Tıp Fakültesi 2021-2022 Dönem-I Mesleki Beceri Uygulama Listesi**

MBU-I	Temel Yaşam Desteği
MBU-II	Vital Bulguları değerlendirme ve Solunum, Ateş, Nabız Ölçümü
MBU-III	Solunum sisteminden yabancı cisim çıkarma-manevra eğitimi
MBU-IV	Temel Spor Bilgileri ve Isınma, Antrenman
MBU-V	Yeni doğan Emzirme Teknikleri
MBU-VI	Tansiyon Ölçümü
MBU-VII	Temel Sağlık Bilgileri: Gebelik
MBU-VIII	Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp Yaklaşımları
MBU-IX	Göz Sağlığını Koruma ve Acil Durumlarda İlk Yardım
MBU-X	Çocuk gelişimi; ağırlık, boy ölçme, baş çevresi değerlendirme
MBU-XI	Çocuklarla İletişim
MBU-XII	İlk Yardım: Kanamalar, Yanık, Zehirlenme, Boğulma, Allerji-Anaflaksi
MBU-XIII	Travmalı Hasta, Kırık-Çıkık: İlk Yardım
MBU-XIV	Enjeksiyon uygulaması: deri içi ve deri altı, Otoenjektör kullanma
MBU-XV	Farmakolojik ilaç formlarını tanıma becerisi
MBU-XVI	İlaç uygulama yolları (Damla, merhem, sprey, topikal, IV, IM, diğer.)
MBU-XVII	El antisepsisi kullanımı ve el yıkama becerisi

**DERS KURULU I**  
**TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
I	13 Eylül 2021	22 Ekim 2021	6	102	4	10
<b>DERSLER</b>			<b>DERS SAATLERİ</b>			
			<b>TEORİK</b>		<b>PRATİK</b>	
TIP EĞİTİMİ (TE-101)			10	-		
TIP TARİHİ VE ETİK (TTE-101)			20	-		
HALK SAĞLIĞI (HS-101)			19	-		
BİYOİSTATİSTİK (Bİ-101)			12	2		
KORUYUCU TIP (KT-101)			26	-		
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-101)			2	-		
ACİL TIP (ACİL-101)			2	-		
SOSYAL TIP (ST-101)			2	-		
PSİKİYATRİ (PSK-101)			9	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI			-	2		
<b>TOPLAM</b>			<b>102</b>	<b>4</b>		
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ			12			
TÜRK DİLİ			12			
İNGİLİZCE			18			
SERBEST ÇALIŞMA			65			

**DERS KURULU I**  
**TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
I	13 Eylül 2021	22 Ekim 2021	6	102	4	10

<b>MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)</b>		<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Ders Saati</b>
<b>MBU I</b>	Temel Yaşam Desteği	Mesut ÖTERKUŞ	2

## TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU AMAÇ

Kurul içinde, Koruyucu Tıp ve Sosyal Tıp derslerinin amacı; öğrencilerin sağlıklı yaşam, alerjik, cinsel yolla bulaşan, kan hastalıklarından birincil korunmayı öğrenmesini sağlamaktır. Ayrıca gebelik, lohusalık, yenidoğan, ergenlik ve yaşlılık gibi özel dönemlerin sağlıklı geçirilmesi için temel bilgiyi arttırmak amaçlanmıştır. Obeziteden korunma, sağlıklı beslenme konularına değinilerek farkındalık yaratmak hedeflenmektedir. Şiddeti önleme ve trafik kazalarından korunma gibi sosyal alanlarda kişisel gelişim konularına değinilmektedir. Virüs enfeksiyonlarından korunma ve el yıkama eğitimleri ile güncel konularda farkındalık yaratmak amaçlanmıştır. Tıpta insani bilimler kısmında; sağlık kuruluşlarını tanımak, halk sağlığı, tıp tarihi ve etik konularında bilgi sahibi olmak, tıp ile farklı bilim dallarının kesişim alanlarındaki çalışmalar hakkında bilgi sahibi olmak, ulusal ve uluslararası tıp eğitimi alanında farkındalık kazanmak ve toplumumuzda sağlık mesleği dışında ortalama bir bireyin sahip olduğu sağlıkla ilgili becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

## TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH 1.** Çocukta ve erişkinde tüm sistemlerin (sinir, solunum, dolaşım, sindirim, boşaltım, kan) bulaşıcı, genetik geçişli vb. farklı nedenli hastalıklarından birincil korunmayı açıklayacak düzeyde bilgi sahibi olmalı
- ÖH 2.** Tıp tarihi öncesi ve ilk çağ tıbbını öğrenmeli
- ÖH 3.** Sağlık sosyolojisi, sağlıkta girişimcilik ve yeni hastalık hikâyeleri, görsellerle hastalıklar, sağlık iletişimi gibi tıp ile farklı bilim dallarının kesişim alanlarındaki çalışmalar hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 4.** Tıp tarihi hakkında bilgi sahibi olmanın yanı sıra meslek etiği ve etik davranış kuralları ile bunun önemini bilmeli
- ÖH 5.** Çocukta ve erişkinde travmaya yol açan ev, trafik, iş kazalarından birincil korunmayı açıklayacak düzeyde bilgi kazanmalı
- ÖH 6.** Uluslararası ve ulusal sağlıkla ilgili kuruluşları tanımalı
- ÖH 7.** Gebelik, lohusalık, yeni doğan, ergenlik ve yaşlılık gibi özel dönemleri sağlıklı geçirebilmek için yapılması gerekenleri bilmeli
- ÖH 8.** Laboratuvarında kimyasal ve biyolojik güvenlik hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 9.** Bağışıklık sisteminin güçlendirilmesini ve alerjik hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli
- ÖH 10.** Biyopsikososyal yaklaşımı tanımlayabilmeli

**Beceri**

- ÖH 11.** Bilgiye kolay ve hızlı ulaşabilme yöntemlerini bilmeli
- ÖH 12.** Sanal ortamda elde edilen bilgiyi işleyip, aktarabilecek ve sunum yapabilecek bilgiye sahip olmalı
- ÖH 13.** Hasta hekim iletişimindeki temel prensipleri uygulayabilmeli
- ÖH 14.** Sterilizasyon ve temel laboratuvar kurallarını uygulayabilmeli
- ÖH 15.** Kendi sağlığını korumak ve mesleki güvenliğini sağlamak için temel becerileri uygulayabilmeli

**Tutum**

- ÖH 16.** Hekimliğin onurlu ve saygın bir meslek olduğunun farkında olup tüm meslek hayatı boyunca bunu gözetecek bir tutum içerisinde olmalı
- ÖH 17.** Meslektaşları ile olan ilişkilerinde mesleki etik kurallarını daima gözetmeli
- ÖH 18.** Hekimlik mesleğinin icrasında ekip çalışmasının önemini farkında olmalı
- ÖH 19.** Tıpta güncel bilimsel bilginin önemini benimsemeli
- ÖH 20.** Hekimin sosyal statüsünü, hekim hasta ve hekim toplum ilişkisini belirleyen kuralların farkında olmalı
- ÖH 21.** Hasta haklarına duyarlı hekimlik faaliyetlerinde bulunmalı
- ÖH 22.** Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastaları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimsemeli

**TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ**

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1		X														X	X						
ÖH2		X																X	X				
ÖH3		X					X	X			X					X	X	X					
ÖH4	X	X					X														X	X	
ÖH5		X		X												X	X						
ÖH6	X	X															X						
ÖH7	X	X														X	X						
ÖH8		X																					
ÖH9	X	X		X												X							
ÖH10		X																					
ÖH11																		X		X			
ÖH12																		X	X				
ÖH13	X						X	X													X	X	
ÖH14		X																					
ÖH15																							X
ÖH16																					X	X	
ÖH17												X									X	X	
ÖH18											X	X											
ÖH19																		X		X			
ÖH20																					X	X	
ÖH21																					X	X	
ÖH22																X	X						

## TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU ÖĞRENME YÖNTEMLERİ

Öğrenme Yöntemleri	Öğrenme Uygulamaları
<b>BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Sınıf dersi / Eğitici sunumu -Bağımsız öğrenme
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları -Bağımsız öğrenme uygulamaları
<b>PROFESYONELLİĞE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları

## TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

<b>KURUL SONU YAZILI SINAV</b>	Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.
<b>PRATİK SINAV</b>	Hekimlik uygulamaları değerlendirilir. <b>Yapılandırılmış pratik (MBU) / pratik sınav</b> şeklinde uygulanır.
<b>KURUL BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI</b>	Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP DERS KURULU DERSLERİN  
AĞIRLIKLARI**

	<b>DERS SAATİ</b>	<b>YÜZDESİ (%)</b>
<b>TEORİK DERS</b>	<b>102</b>	<b>59</b>
<b>PRATİK DERS</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>65</b>	<b>38</b>

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>13.09.2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		Açılış konuşmaları	
10:10 - 10:50		Prof. Dr. Aysun BAY KARABULUT-Rektör	
11:00 - 11:40		Prof. Dr. ERGÜN KUTLUSOY-Dekan	
13:10 - 13:50		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
14:00 - 14:40		Uyum Programı: Dr. Öğr. Ü. Yılmaz İNCE	Öğrenci İşleri Daire Başkanı
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
<b>14 Eylül 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TTE101	Tıp Etiği, Hekim Kimliği ve Sağlık-Hastalık Kavramları	Gamze ÖZBEK GÜVEN
10:10 - 10:50	TTE101	Etik ve Tıp Etiği Temel Kavramları	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TTE101	Tıpta Etik İhlal Oluşturan Durumlar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	TTE101	Tıpta Etik İhlal Oluşturan Durumlar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>15 Eylül 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TE101	Tıp Eğitimi ve Kavramlar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
10:10 - 10:50	TE101	Tıp Eğitimi ve Kavramlar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TE101	Tıp Eğitim ve Öğrenme Yöntemleri	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	TE101	Tıp Eğitim ve Öğrenme Yöntemleri	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>16 Eylül 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TTE101	İlkçağ ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TTE101	İlkçağ ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	TTE101	Hipokrat, Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:00 - 14:40	TTE101	Hekimlik Andı	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>17 Eylül 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TE101	Ülkemizde ve Dünyada Tıp Eğitimi	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TE101	Ülkemizde ve Dünyada Tıp Eğitimi	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	TE101	Kanıt Dayalı Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:00 - 14:40	TE101	Kanıt Dayalı Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>20 Eylül 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	KT101	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	Rabia AYDOĞAN BAYKARA
11:00 - 11:40	KT101	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	Rabia AYDOĞAN BAYKARA
13:10 - 13:50	PSK101	Kişiler Arasında İletişim, İyi Bir İletişim Nasıl Olur?	Kerim UĞUR
14:00 - 14:40	PSK101	Hekim-Sağlık Personeli ve Hasta İletişimi	Kerim UĞUR
14:50 - 15:30	PSK101	Hekim-Sağlık Personeli ve Hasta İletişimi	Kerim UĞUR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>21 Eylül 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TTE101	Hekim Hakları ve Yasal Sorumlulukları	Gamze ÖZBEK GÜVEN
10:10 - 10:50	TTE101	Hasta Hakları ve Aydınlatılmış Onam	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TTE101	İyi Hekim Olmanın 4 Temel Etik Kuralı	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	TTE101	İyi Hekim Olmanın 4 Temel Etik Kuralı	Gamze ÖZBEK GÜVEN
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>22 Eylül 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	HS101	Sağlık ve hastalık kavramları, sağlığın belirleyicileri	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	HS101	Halk Sağlığı kavramı	Serdar DENİZ
14:00 - 14:40	HS101	Halk Sağlığı kavramı	Serdar DENİZ
14:50 - 15:30	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>23 Eylül 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ST101	Covid-19: Korunma ve aşılama	Şirvan ELMAS DAL
10:10 - 10:50	ST101	Covid-19: Korunma ve aşılama	Şirvan ELMAS DAL
11:00 - 11:40	TTE101	İyi Hekim Olmanın 4 Temel Etik Kuralı	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	Bİ101	Biyoistatistiğe giriş ve sağlık bilimlerinde kullanımı	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ101	Biyoistatistiğe giriş ve sağlık bilimlerinde kullanımı	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>24 Eylül 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10	TTE101	Selçuklu, Osmanlı ve İslam Dünyasında Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
09:20 - 10:00	TTE101	Selçuklu, Osmanlı ve İslam Dünyasında Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
10:10 - 10:50	TTE101	Selçuklu, Osmanlı ve İslam Dünyasında Tıp	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	KT101	El yıkama, Maske/Steril eldiven giyme ve çıkarma	Şirvan ELMAS DAL
13:10 - 13:50	KT101	El yıkama, Maske/Steril eldiven giyme ve çıkarma	Şirvan ELMAS DAL
14:00 - 14:40	KT101	Sağlıklı Beslenme	Yahya ATAYAN
14:50 - 15:30	KT101	Sağlıklı Beslenme	Yahya ATAYAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>27 Eylül 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HS101	Sağlık Göstergeleri	Serdar DENİZ
11:00 - 11:40	HS101	Sağlık Göstergeleri	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	HS101	Sağlık Kuruluşları ve Sağlık İnsan Gücü	Serdar DENİZ
14:00 - 14:40	HS101	Sağlık Kuruluşları ve Sağlık İnsan Gücü	Serdar DENİZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>28 Eylül 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	TTE101	Çağdaş Bilimsel Tıp ve Özellikleri	Gamze ÖZBEK GÜVEN
09:20 - 10:00	TTE101	Çağdaş Bilimsel Tıp ve Özellikleri	Gamze ÖZBEK GÜVEN
10:10 - 10:50	TTE101	Cumhuriyetten Günümüze Tıp Tarihi	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TTE101	Cumhuriyetten Günümüze Tıp Tarihi	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50		Dekan-Öğrenci Buluşması	
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>29 Eylül 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TE101	Literatür Taraması, Tıbbi Kaynaklar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
11:00 - 11:40	TE101	Literatür Taraması, Tıbbi Kaynaklar	Gamze ÖZBEK GÜVEN
13:10 - 13:50	Bİ101	Tanımlayıcı istatistikler	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ101	Tanımlayıcı istatistikler	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>30 Eylül 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	Bİ101	Tablo yapım yöntemleri	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ101	Tablo yapım yöntemleri	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	KT101	Yenidoğan Temel Bakımı ve Hastalıklardan Koruma	Nuriye Aslı MELEKOĞLU
14:00 - 14:40	KT101	Yenidoğan Temel Bakımı ve Hastalıklardan Koruma	Nuriye Aslı MELEKOĞLU
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>1 Ekim 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	HS101	Türkiye'de Önemli Sağlık Sorunları	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	HS101	Türkiye'de Önemli Sağlık Sorunları	Serdar DENİZ
14:00 - 14:40	HS101	Kadın Sağlığı	Serdar DENİZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>4 Ekim 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	PSK101	Stres Yönetimi	Kerim UĞUR
13:10 - 13:50	PSK101	Stres Yönetimi	Kerim UĞUR
14:00 - 14:40	PSK101	Stres Yönetimi	Kerim UĞUR
14:50 - 15:30	KT101	Obeziteden Korunma	Yahya ATAYAN
15:40 - 16:20	KT101	Obeziteden Korunma	Yahya ATAYAN
<b>5 Ekim 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	Bİ101	Grafik yapım yöntemleri	Feyza İNCEOĞLU
10:10 - 10:50	Bİ101	Grafik yapım yöntemleri	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	KT101	Koroner Arter Hastalıklarından Korunma	İbrahim AKTAŞ
13:10 - 13:50	KT101	Koroner Arter Hastalıklarından Korunma	İbrahim AKTAŞ
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>6 Ekim 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HS101	Çocuk Sağlığı	Serdar DENİZ
11:00 - 11:40	HS101	Yaşlı Sağlığı	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	HS101	Sağlık ve Beslenme	Serdar DENİZ
14:00 - 14:40	HS101	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Serdar DENİZ
14:50 - 15:30	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>7 Ekim 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	Bİ101	Olasılık ve teorik dağılımları	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ101	Olasılık ve teorik dağılımları	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	TBK 101	Laboratuvar güvenliği: Biyolojik	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK 101	Laboratuvar güvenliği: Kimyasal	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>8 Ekim 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HS101	İş Sağlığı ve Güvenliği	Serdar DENİZ
11:00 - 11:40	HS101	İş Sağlığı ve Güvenliği	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	HS101	Çevre Sağlığı	Serdar DENİZ
14:00 - 14:40	HS101	Çevre Sağlığı	Serdar DENİZ
14:50 - 15:30	HS101	Sağlığın Geliştirilmesi	Serdar DENİZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>11 Ekim 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	Bİ101	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ101	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	ACİL101	Afetlerde hekimin rolü	Bilgehan DEMİR
14:00 - 14:40	ACİL101	112'yi akılcı kullanma	Bilgehan DEMİR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>12 Ekim 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	PSK101	Normal-anormal davranış	Kerim UĞUR
10:10 - 10:50	PSK101	Normal davranış ve psikopatoloji kuramları	Kerim UĞUR
11:00 - 11:40	PSK101	Normal davranış ve psikopatoloji kuramları	Kerim UĞUR
13:10 - 13:50	KT101	Trafik kazalarından korunma	Mustafa Safa PEPELE
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>13 Ekim 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	Bİ101	Çıkarımsal istatistikler	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ101	Çıkarımsal istatistikler	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	KT101	Sağlıklı cinsel yaşam	Kerim UĞUR
14:00 - 14:40	KT101	Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma	Şirvan ELMAS DAL
14:50 - 15:30	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>14 Ekim 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	KT101	Kalp krizinde risk etmenlerinden korunma	İbrahim AKTAŞ
10:10 - 10:50	KT101	Çocuklarda kalp hastalığından korunma	Erhan BERK
11:00 - 11:40	KT101	Çocuklarda böbrek ve idrar yolları sağlığı	Erhan BERK
13:10 - 13:50	KT101	Erişkinlerde böbrek ve idrar yolları sağlığı	Kadir YILDIRIM
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>15 Ekim 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>ÖNLÜK GIYME TÖRENİ</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

<b>DERS KURULU I: TIP TARİHİ VE KORUYUCU TIP</b>			
<b>18 Ekim 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	KT101	Beşik ölümü ve beşik ölümünden korunma	M. Selçuk SİNANOĞLU
13:10 - 13:50	KT101	Bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi ve korunması	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	KT101	Alerjik hastalıklardan korunma	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	MBU-I	Grup-I-II	Mesut ÖTERKUŞ
15:40 - 16:20	MBU-I	Grup-III-IV	Mesut ÖTERKUŞ
<b>19 Ekim 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	KT101	Tarama testleri (çocuk ve kanser)	Nuriye Aslı MELEKOĞLU
10:10 - 10:50	KT101	Erken doğumun önlenmesi	Hülya ALADAĞ
11:00 - 11:40	KT101	Şiddet ve Şiddeti Önleme	Kerim UĞUR
13:10 - 13:50	KT101	Şiddet ve Şiddeti Önleme	Kerim UĞUR
14:00 - 14:40	İNG101	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG101	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG101	İngilizce	
<b>20 Ekim 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>21 Ekim 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>TEORİK SINAV</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		<b>TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b>	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	TD101	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD101	Türk Dili	
<b>22 Ekim 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		<b>PRATİK SINAV</b>	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

**DERS KURULU II**  
**YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE**  
**HÜCRE**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
II	25 Ekim 2021	10 Aralık 2021	7	116	42	11
<b>DERSLER</b>			<b>DERS SAATLERİ</b>			
			<b>TEORİK</b>		<b>PRATİK</b>	
BİYOFİZİK (BF-102)			29	2		
FİZYOLOJİ (FİZ-102)			15	4		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-102)			21	10		
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-102)			39	16		
TIBBİ BİYOLOJİ (TBL-102)			10	4		
TIP EĞİTİMİ (TE-102)			2	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI			-	6		
<b>TOPLAM</b>			<b>116</b>	<b>42</b>		
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ			14			
TÜRK DİLİ			12			
İNGİLİZCE			21			
SERBEST ÇALIŞMA			52			

**DERS KURULU II**  
**YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE**

Kurul No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
II	25 Ekim 2021	10 Aralık 2021	7	116	42	11

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU-II	Vital Bulguları değerlendirme ve Solunum, Ateş, Nabız Ölçümü	Bilgehan DEMİR	2
MBU-III	Solunum sisteminden yabancı cisim çıkarma-manevra eğitimi	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL	2
MBU-IV	Temel Spor Bilgileri ve Isınma, Antrenman	Büyüamin ARI	2

## YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ ve HÜCRE DERS KURULU AMAÇ

Kurul içinde, hücrelerde bulunan makromoleküllerin yapı, fonksiyon ve sentez yollarını mikroskop ve histolojik tekniklerden yararlanarak açıklanması amaçlanmaktadır. Proteinlerde bulunan amino asitlerin özellikleri ve yapılarına post-translasyonel modifikasyonların etkisinin anlatılmasının yanısıra, karbonhidratlar, lipidler nükleik asitler gibi canlı organizmaların temel moleküllerinin yapısı ve özellikleri anlatılacaktır. Öğrencilere hücre zar yapısı ve dinamiği, biyoenerjetik ve enzim katalizinin prensipleri de dahil olmak üzere, ökaryotik hücrelerin ve organellerin moleküler mimarisine ilişkin temel bir anlayış kazandırmayı amaçlamaktadır. Bu ders kurulu insan vücudunun biyofiziğine genel bir giriş yapar. Hüresel düzeyde, konular şunları içerecektir: difüzyon, membran potansiyelleri, iyon kanalları, sinapslar, aksiyon potansiyelleri ve nöral kodlama.

## YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ ve HÜCRE DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH 1. Atom yapısını tanımlayabilmeli
- ÖH 2. Biyolojik önemi olan kovalent ve nonkovalent etkileşimleri bilmeli
- ÖH 3. Organik kimyada bağlanma ve izomerlik kavramlarını anlamalı
- ÖH 4. Konformasyon izomerleri, geometrik izomerleri ve sterioizomerliği kavramalı
- ÖH 5. Biyomoleküllerdeki fonksiyonel grupları öğrenmeli
- ÖH 6. Suyun kimyasal ve fiziksel özelliklerini bilmeli
- ÖH 7. pH ve tampon çözelti kavramlarını bilmeli
- ÖH 8. Canlılar ve ekosistem konularında temel bilgiye sahip olmalı
- ÖH 9. Farklı mikroskopi yöntemlerini, büyütme ve çözünürlük limitlerini ve doku prezervasyonlarını öğrenmeli.
- ÖH 10. Hücre membran yapısı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 11. Stoplazmik organelleri görevlerine göre sınıflandırır
- ÖH 12. Hücrede protein sentezi aşamalarını öğrenmeli
- ÖH 13. Radyoaktivite ve radyoaktif bozunmanın ne olduğunu tanımlayabilmeli
- ÖH 14. Radyasyonun biyolojik etkilerini ve tıbbi görüntülemedeki önemini öğrenmeli
- ÖH 15. Biyolojik makromoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını bilmeli
- ÖH 16. Epitel hücrelerinin spesifik özelliklerini, epitel tiplerini ve fonksiyonlarını bilmeli
- ÖH 17. Bağ doku hücrelerini, bağ doku liflerini ve bağ doku tiplerini bilmeli
- ÖH 18. Tıbbi görüntülemenin fiziksel prensiplerini öğrenmeli
- ÖH 19. Elektrik akımının doku üzerindeki etkilerini bilmeli
- ÖH 20. Elektrik akımlarının tanı ve tedavideki yerini bilmeli
- ÖH 21. Membran potansiyelinin nasıl oluştuğunu ve idame edildiğini açıklayabilmeli

**ÖH 22.** Proteinlerin posttranslasyonel değişikliklerin tiplerini ve fonksiyonlarını açıklayabilmeli

**ÖH 23.** Hemoglobin ve miyoglobin proteinleri arasında yapı fonksiyon ilişkisi kurabilmeli

**ÖH 24.** Hücre farklılıklarını, prokaryot ve ökaryot hücreyi tanımlamalı

**ÖH 25.** Hücre döngüsünün ve mitoz bölünmenin evrelerini açıklayabilmeli

**ÖH 26.** Enzimlerin sınıflandırılmasını ve kinetiğini bilmeli

**ÖH 27.** Mayoz bölünme ve gametogenez esnasında gerçekleşen süreçleri açıklayabilmeli

**ÖH 28.** Nükleik asitlerin farklı tiplerini ve görevlerini tanımlayabilmeli

**ÖH 29.** Hücrenin içinde bulunduğu ortamla bağlantılarını tanımlayabilmeli

**ÖH 30.** Nükleotid tiplerini ve sentez yollarını öğrenmeli

#### **Beceri**

**ÖH 31.** Laboratuvar kurallarını uygulamalı, laboratuvar malzemelerini tanımalı, çözelti hazırlamalı ve pH ölçebilmeli

**ÖH 32.** Mikroskobu ve mikroskop parçalarının neler olduğunu öğrenmeli, preparatların nasıl hazırlandığını ve inceleme yöntemlerini uygulayabilmeli

**ÖH 33.** Bir ilk yardımcının rolünü ve sorumluluklarını bilmeli

#### **Tutum**

**ÖH 34.** Sağlığa bütüncül yaklaşım (biyo-psiko-sosyal ve kültürel yaklaşım) sergilemeli

**ÖH 35.** İletişim becerileri geliştirmeli ve zor durumlarda iletişim kurabilmeli

**ÖH 36.** Tıp ve düşünce / değerler tarihi, hekim kimliği ve bilinci, hekimlik rolleri ve sınırları içinde davranmalı

**ÖH 37.** Hekimin sosyal statüsünü, hekim hasta ve hekim toplum ilişkisini belirleyen kuralların farkında olmalı

**ÖH 38.** Hasta haklarına duyarlı hekimlik faaliyetlerinde bulunmalı



**YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ ve HÜCRE DERS  
KURULU ÖĞRENME YÖNTEMLERİ**

<b>Öğrenme Yöntemleri</b>	<b>Öğrenme Uygulamaları</b>
<b>BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Sınıf dersi / Eğitici sunumu -Bağımsız öğrenme
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları -Bağımsız öğrenme uygulamaları
<b>PROFESYONELLİĞE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları

**YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ ve HÜCRE DERS  
KURULU ÖLÇME-DEĞERLENDİRME  
YÖNTEMLERİ**

<b>KURUL SONU YAZILI SINAV</b>	Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.
<b>PRATİK SINAV</b>	Hekimlik uygulamaları değerlendirilir. <b>Yapılandırılmış pratik (MBU) / pratik sınav</b> şeklinde uygulanır.
<b>KURUL BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI</b>	Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ ve HÜCRE DERS  
KURULU DERSLERİN AĞIRLIKLARI**

	<b>DERS SAATİ</b>	<b>YÜZDESİ (%)</b>
<b>TEORİK DERS</b>	<b>116</b>	<b>55</b>
<b>PRATİK DERS</b>	<b>42</b>	<b>20</b>
<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>52</b>	<b>25</b>

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>25 Ekim 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	BF102	Biyofiziğe giriş ve temel biyofiziksel kavramlar	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Sistem ve sistemlerin genel özellikleri	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	HE102	Mikroskop ve histolojik teknikler	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE102	Mikroskop ve histolojik teknikler	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>26 Ekim 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG102	İngilizce	
10:10 - 10:50	BF102	Atom yapısı, atom modelleri ve radikal kavramı	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Atom ve moleküllerarası etkileşimler	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	BF102	Atom ve moleküller arası etkileşimler	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	HE102	Hücrelerin genel özellikleri	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>27 Ekim 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Kimyasal bağlar	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK102	Kimyasal bağlar	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	HE102	Plazma membranı	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE102	Plazma membranı	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>28 Ekim 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK102	Organik bileşikler ve fonksiyonel gruplar	Tuğba Raika KIRAN
10:10 - 10:50	TBK102	Organik bileşikler ve fonksiyonel gruplar	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK102	Organik bileşikler ve fonksiyonel gruplar	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40		<b>Cumhuriyet Bayramı</b>	
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
<b>29 Ekim 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>Cumhuriyet Bayramı</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>1 Kasım 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Biyokimyaya giriş	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK102	Biyokimyaya giriş	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	HE102	Endoplazmikretikulum, ribozom	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE102	Golgikompleksi , mitokondriyon	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	HE102	Lizozom, peroksizom, proteozom	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE102	İpliksi organeller, inklüzyonlar	Emrah ZAYMAN
<b>2 Kasım 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG102	İngilizce	
10:10 - 10:50	BF102	Akışkanlar ve vücut sıvılarının akışkanlık özellikleri	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Akışkanlar ve vücut sıvılarının akışkanlık özellikleri	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	BF102	LAB (Vücut sıvılarında viskozite tayini)	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF102	LAB (Vücut sıvılarında viskozite tayini)	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>3 Kasım 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	TBK102	Asitler ve bazlar	Önder OTLU
09:20 - 10:00	TBK102	Su ve pH	Önder OTLU
10:10 - 10:50	BF102	Suyun fiziksel özellikleri ve canlı sistemdeki etkinliği	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Suyun fiziksel özellikleri ve canlı sistemdeki etkinliği	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	HE102	İpliksi organeller, inklüzyonlar	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE102	Nükleus	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>4 Kasım 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Su ve pH	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK102	Tamponlar	Önder OTLU
13:10 - 13:50	MBU-II	Grup-I-II	Bilgehan DEMİR
14:00 - 14:40	MBU-II	Grup-III-IV	Bilgehan DEMİR
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>5 Kasım 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	BF102	Gazların genel özellikleri ve kan gazları	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Gazların genel özellikleri ve kan gazları	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	TBK102	Biyokimyasal reaksiyonlar	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK102	Biyokimyasal reaksiyonlar	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	TBK102	LAB (Çözelti Hazırlama) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20	TBK102	LAB (Çözelti Hazırlama) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>8 Kasım 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Steryoizomerler	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK102	Steryoizomerler	Önder OTLU
13:10 - 13:50	BF102	Elektromanyetik spektrum ve özellikleri	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF102	Elektromanyetik alanlar ve biyolojik etkileri	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	TBK102	LAB (Çözelti Hazırlama) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20	TBK102	LAB (Çözelti Hazırlama) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
<b>9 Kasım 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG102	İngilizce	
10:10 - 10:50	HE102	Epitel dokusunun genel özellikleri	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE102	Hücreler Arası Bağlantılar	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	MBU-III	Grup-I-II	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:00 - 14:40	MBU-III	Grup-III-IV	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>10 Kasım 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		<b>10 Kasım Atatürk' ü Anma Günü</b>	
09:20 - 10:00		<b>10 Kasım Atatürk' ü Anma Günü</b>	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	TBK102	LAB (pH ölçümü ve titrasyon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:00 - 14:40	TBK102	LAB (pH ölçümü ve titrasyon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:50 - 15:30	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>11 Kasım 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Karbonhidratlara giriş	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK102	Karbonhidratlara giriş	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	HE102	Örtü epiteli	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE102	Örtü epiteli	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>12 Kasım 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10	HE102	LAB (Örtü epiteli) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE102	LAB (Örtü epiteli) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE102	LAB (Örtü epiteli) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE102	LAB (Örtü epiteli) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	TBL102	Canlılar ve ekosistem	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL102	Canlılar ve ekosistem	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TBK102	LAB (pH ölçümü ve titrasyon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20	TBK102	LAB (pH ölçümü ve titrasyon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>15 Kasım 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ102	Fizyolojiye Giriş ve Vücut Sıvı Kompartmanları	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ102	Homeostazis	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ102	Adaptasyon ve Biyolojik Ritimler	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	TBL102	İnsan ve çevre etkileşimi	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TBL102	İnsan ve çevre etkileşimi	Ayşe Şebnem ERENLER
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>16 Kasım 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	İNG102	İngilizce	
09:20 - 10:00	FİZ102	Hücre Zarı ve Transport Sistemleri-I	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ102	Hücre Zarı ve Transport Sistemleri-II	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ102	Difüzyon ve Osmozis-I	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	TBL102	Hücre kavramı, prokaryotik ve ökaryotik hücreler	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL102	Hücre kavramı, prokaryotik ve ökaryotik hücreler	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>17 Kasım 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	BF102	Radyoaktivite ve radyoaktif bozunmalar	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	HE102	Salgı epiteli	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE102	Salgı epiteli	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE102	LAB (Salgı epiteli) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE102	LAB (Salgı epiteli) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>18 Kasım 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ102	Difüzyon ve Osmozis-II	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ102	Hücrelerarası İletişim	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ102	Hücre İçi Sinyal Yolakları	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	BF102	Radyasyonun madde ile etkileşimi	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF102	Akut ve kronik radyasyonun biyolojik etkileri	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>19 Kasım 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Lipidlerin özellikleri, sınıflandırılmaları	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK102	Lipidlerin özellikleri, sınıflandırılmaları	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	TBK102	Biyoenjenerjik	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK102	Biyoenjenerjik	Önder OTLU
14:50 - 15:30	TBL102	LAB(Çeşitli hücrelerde hücre yapısının tanıtımı)	Ayşe Şebnem ERENLER
15:40 - 16:20	TBL102	LAB(Çeşitli hücrelerde hücre yapısının tanıtımı)	Ayşe Şebnem ERENLER

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>22 Kasım 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE102	Bağ doku hücreleri	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE102	Bağ doku hücreleri	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	TBK102	Monosakkaritlerin reaksiyonları	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK102	Disakkaritler, polisakkaritler	Önder OTLU
14:50 - 15:30	HE102	LAB (Salgı epiteli) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE102	LAB (Salgı epiteli) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
<b>23 Kasım 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG102	İngilizce	
10:10 - 10:50	TBL102	Hücre döngüsü ve mitoz bölünme	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TBL102	Hücre döngüsü ve mitoz bölünme	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	BF102	İyonize radyasyonun tıpta tanı ve tedavi amaçlı kullanımı	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF102	Tıpta görüntüleme yöntemlerinin fiziksel prensipleri	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>24 Kasım 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		Rektör Yardımcısı /Dekan-Öğrenci Buluşması	
11:00 - 11:40		Rektör Yardımcısı /Dekan-Öğrenci Buluşması	
13:10 - 13:50	TBK102	Amino asitlerin Sınıflandırılması	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK102	Amino asitlerin Sınıflandırılması	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>25 Kasım 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	BF102	Tıpta görüntüleme yöntemlerinin fiziksel prensipleri	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	BF102	Tıpta görüntüleme yöntemlerinin fiziksel prensipleri	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	TBK102	Peptidler	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBK102	Protein sentezi	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK102	Proteinlerin posttranslasyonel modifikasyonları	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>26 Kasım 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK102	Proteinlerin yapısı	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK102	Hemoglobin ve miyogloblin	Önder OTLU
13:10 - 13:50	BF102	Elektrik akımlarının dokular üzerindeki etkisi	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF102	Elektrik akımlarının tanı/tedavi amaçlı kullanımı	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	TBK102	LAB (Protein Tanıma Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20	TBK102	LAB (Protein Tanıma Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>29 Kasım 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10	TBK102	LAB (Protein Tanıma Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
09:20 - 10:00	TBK102	LAB (Protein Tanıma Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	FİZ102	Hücre İçi Sinyal Yolakları	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ102	Hücre İçi Sinyal Yolakları	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ102	Sinir Hücrelerinin Fonksiyonel Yapısı	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	BF102	Membran akışkanlığının biyofiziksel özellikleri	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	BF102	Membran akışkanlığının biyofiziksel özellikleri	Onur ÖZTÜRK
15:40 - 16:20	BF102	İyon kanalları yapısı ve fonksiyonel özellikleri	Onur ÖZTÜRK
<b>30 Kasım 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	İNG102	İngilizce	
09:20 - 10:00	FİZ102-LAB	Hemoliz ve Eritrositlerin ozmotik direncinin saptanması-Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Fizyoloji)
10:10 - 10:50	FİZ102-LAB	Hemoliz ve Eritrositlerin ozmotik direncinin saptanması-Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Fizyoloji)
11:00 - 11:40	BF102	Membrandinlenim potansiyeli	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	BF102	Membrandinlenim potansiyeli	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	HE102	Bağ doku lifleri ve esas madde	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>1 Aralık 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	FİZ102-LAB	Hemoliz ve Eritrositlerin ozmotik direncinin saptanması-Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Fizyoloji)
09:20 - 10:00	FİZ102-LAB	Hemoliz ve Eritrositlerin ozmotik direncinin saptanması-Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Fizyoloji)
10:10 - 10:50	TBL102	LAB-Mitoz bölünme	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TBL102	LAB-Mitoz bölünme	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	TBK102	Enzimlerin tanımı, yapıları	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK102	Enzimlerin sınıflandırılmaları ve isimlendirilmeleri	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>2 Aralık 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10	TBK102	Hücre membranı biyokimyası	Önder OTLU
09:20 - 10:00	TBK102	Enzim kinetiği	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	TBK102	Regülatör enzimler ve metabolik rolleri	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	HE102	Bağ Doku Tipleri	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE102	LAB-Bağ doku	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE102	LAB-Bağ doku	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>3 Aralık 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10	TBK102	LAB (Enzim Aktivite Ölçümü) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
09:20 - 10:00	TBK102	LAB (Enzim Aktivite Ölçümü) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	BF102	Hücresin Uyarılabilirliği ve Sinir Aksiyon Potansiyeli	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF102	Hücresin Uyarılabilirliği ve Sinir Aksiyon Potansiyeli	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	TBL102	Mayoz bölünme ve gametogenez	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL102	Mayoz bölünme ve gametogenez	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TBK102	LAB (Enzim Aktivite Ölçümü) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20	TBK102	LAB (Enzim Aktivite Ölçümü) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)

<b>DERS KURULU II: YAŞAMIN MOLEKÜLSEL TEMELİ VE HÜCRE</b>			
<b>6 Aralık 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TE102	Sağlık Okur Yazarlığı	Serdar DENİZ
11:00 - 11:40	TE102	Sağlık Okur Yazarlığı	Serdar DENİZ
13:10 - 13:50	TBK102	Nükleik asitler	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK102	Nükleik asitler	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	FİZ102	Sinir Hücrelerinin Fonksiyonel Yapısı	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ102	MembranDinlenim Potansiyeli	Mukaddes PALA
<b>7 Aralık 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	İNG102	İngilizce	
09:20 - 10:00	FİZ102	Aksiyon Potansiyeli	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TBK102	Purin ve pirimidin nükleotidlerin sentezi	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK102	Purin ve pirimidin nükleotidlerin sentezi	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	MBU-IV	Grup I-II	Bünyamin ARI
14:00 - 14:40	MBU-IV	Grup III-IV	Bünyamin ARI
14:50 - 15:30	İNG102	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG102	İngilizce	
<b>8 Aralık 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>9 Aralık 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>TEORİK SINAV</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		<b>TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b>	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	TD102	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD102	Türk Dili	
<b>10 Aralık 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		<b>PRATİK SINAV</b>	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

**DERS KURULU III**  
**HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK**

Kurul No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
III	13 Aralık 2021	21 Ocak 2022	6	101	29	10
<b>DERSLER</b>			<b>DERS SAATLERİ</b>			
			<b>TEORİK</b>	<b>PRATİK</b>		
KORUYUCU TIP (KT-103)			2	-		
BİYOİSTATİSTİK (Bİ-103)			12			
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-103)			14	8		
TIBBİ BİYOLOJİ (TBL-103)			40	4		
TIBBİ GENETİK (TG-103)			8	-		
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-103)			19	3		
SOSYAL TIP (ST-103)			4	-		
TIP EĞİTİMİ (TE-103)			2	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI			-	12		
<b>TOPLAM</b>			<b>101</b>	<b>27</b>		
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ			12			
TÜRK DİLİ			12			
İNGİLİZCE			18			
SERBEST ÇALIŞMA			60			

**DERS KURULU III**  
**HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK**

Kurul No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
III	13 Aralık 2021	21 Ocak 2022	6	101	27	10

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU-V	Yeni doğan Emzirme Teknikleri	Hülya ALADAĞ	2
MBU-VI	Tansiyon Ölçümü	Ertuğrul KURTOĞLU	2
MBU-VII	Temel Sağlık Bilgileri: Gebelik	Engin YILDIRIM	2
MBU-VIII	Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp Yaklaşımları	Gökhan SÖĞÜTLÜ	2
MBU-IX	Göz Sağlığını Koruma ve Acil Durumlarda İlk Yardım	Emrah ÖZTÜRK	2
MBU-X	Çocuk gelişimi; ağırlık, boy ölçme, baş çevresi değerlendirme	Erhan BERK	2

## HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS KURULU AMAÇ

Kurul içinde, hücre ve doku görüntülemenin çeşitli prensipleri ve uygulamaları, bazı farklı tipte hücrelerin, dokuların, organların ve sistemlerin görünüşü ve fonksiyonel yönleri hakkında bilgi sahibi olma fırsatı sağlamaktır. Bu süreç, dokuların işlenmesi ve boyanması metotlarını içeren hücre ve hücre içi düzeyde doku ve hücre yapılarını incelemek için çeşitli mikroskopik uygulamaları içermektedir. Bu uygulama, öğrencilere doku ve hücrelerin yapısal özelliklerini tanıttacaktır. Aynı zamanda insan biyolojisi ve ginsel yapısının dil ve kavramlarına, sağlık ve hastalığa ilişkin genetik bakış açısının kazandırılmasına, insan ginsel yapısının prensiplerinin ve klinik tıbbi uygulamalarının anlaşılmasına olanak sağlamaktadır. Kurulda, Biyoistatistik derslerinin bazı bileşenleri de yer almaktadır.

## HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH 1. Kalıtımın moleküler temeli ve genom organizasyonunu kavramalı
- ÖH 2. Genotip, fenotip, çevresel etkiler, mendel genetiği ve gen etkileşimlerini bilmeli
- ÖH 3. Genotip, fenotip, çevresel etkiler, mendel genetiği ve gen etkileşimlerini bilmeli
- ÖH 4. DNA replikasyonu, rekombinasyonu ve tamirinde görevli molekülleri ve bu işlemlerin nasıl gerçekleştiğini öğrenmeli
- ÖH 5. Genetik şifre ve gen ifadesinin düzenlenme mekanizmasını kavrayabilmeli
- ÖH 6. Mikroorganizmaların sınıflandırılmasını yapabilmeli
- ÖH 7. Mikroorganizmaların üremesini etkileyen faktörleri, mikrobiyal metabolizma, mikroorganizmaların nasıl çoğaldığı ve ölümü hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 8. Epigenetik, mutasyon ve polimorfizm kavramlarını bilmeli
- ÖH 9. Biyoistatistik ve sağlık bilimlerinde kullanımı hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 10. Gen mutasyonlarının nasıl oluştuğunu ve sonuçlarını bilmeli
- ÖH 11. DNA onarımı ve ilişkili gen hastalıklarını tanımlayabilmeli
- ÖH 12. Psikopatoloji kuramlarının özelliklerini bilir
- ÖH 13. Prokaryotik hücre yapısını ve özelliklerini bilmeli
- ÖH 14. Kök hücre kavramını, kök hücre tiplerini ve farklılaşmasını öğrenmeli
- ÖH 15. Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve mikrobiyal genetik hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 16. Fetal zarlar, çoğul gebelikler ve plasenta kavramlarını ifade edebilmeli
- ÖH 17. Sterilizasyon ve dezenfeksiyonun neden ve nasıl yapıldığını bilmeli
- ÖH 18. Embriyonalperiod ve fetalperiod kavramlarının ne olduğunu bilmeli
- ÖH 19. Fungusların ve virüslerin temel özelliklerini sayabilmeli

**ÖH 20.** Virüslerin çoğalması, üreme ve virüs konak ilişkisini kavrayabilmeli

**Beceri**

**ÖH 21.** Laboratuvar malzemelerinin sterilizasyonu ve dezenfektasyonunu yapabilmeli

**ÖH 22.** Kan örneğinden DNA izolasyonu yapabilmeli

**ÖH 23.** Kromozom eldesi sonucunda karyotip analizi yapıp yorumlayabilmeli

**ÖH 24.** Nabız sayabilmeli ve tansiyon ölçebilmeli

**ÖH 25.** Kalp seslerini dinleyebilmeli

**ÖH 26.** Arteriyel nabız ölçme becerisi kazanabilmeli

**ÖH 27.** Ağırlık, boy uzunluğu ve baş çevresi ölçme becerisini kazanmalı

**Tutum**

**ÖH 28.** Sağlığa bütüncül yaklaşım (biyo-psiko-sosyal ve kültürel yaklaşım) sergilemeli

**ÖH 29.** İletişim becerileri geliştirmeli ve zor durumlarda iletişim kurabilmeli

**ÖH 30.** Tıp ve düşünce / değerler tarihi, hekim kimliği ve bilinci, hekimlik rolleri ve sınırları içinde davranmalı

**ÖH 31.** Hekimin sosyal statüsünü, hekim hasta ve hekim toplum ilişkisini belirleyen kuralların farkında olmalı

**ÖH 32.** Hasta haklarına duyarlı hekimlik faaliyetlerinde bulunmalı

## HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1	X	X																X					
ÖH2		X																					
ÖH3		X																					
ÖH4		X																					
ÖH5	X	X																X					
ÖH6		X																					
ÖH7		X																					
ÖH8		X																					
ÖH9		X																					
ÖH10		X																					
ÖH11		X																					
ÖH12		X																					
ÖH13		X																					
ÖH14		X																					
ÖH15		X																					
ÖH16		X																					
ÖH17		X																					
ÖH18		X																					
ÖH19		X																					
ÖH20	X	X																X					
ÖH21		X																					
ÖH22		X																					
ÖH23	X	X																X					
ÖH24		X																					
ÖH25		X																					
ÖH26		X																					
ÖH27		X																					
ÖH28	X						X											X				X	
ÖH29							X	X			X												
ÖH30	X					X	X				X					X	X				X		
ÖH31	X					X		X													X	X	
ÖH32	X						X														X	X	

**HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS  
KURULUNUN ÖĞRENME  
YÖNTEMLERİ**

<b>Öğrenme Yöntemleri</b>	<b>Öğrenme Uygulamaları</b>
<b>BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Sınıf dersi / Eğitici sunumu -Bağımsız öğrenme
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları -Bağımsız öğrenme uygulamaları
<b>PROFESYONELLİĞE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları

**HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS  
KURULU  
ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

<b>KURUL SONU YAZILI SINAV</b>	Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.
<b>PRATİK SINAV</b>	Hekimlik uygulamaları değerlendirilir. <b>Yapılandırılmış pratik (MBU) / pratik sınav</b> şeklinde uygulanır.
<b>KURUL BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI</b>	Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK DERS  
KURULU DERSLERİN AĞIRLIKLARI**

	<b>DERS SAATI</b>	<b>YÜZDESİ (%)</b>
<b>TEORİK DERS</b>	<b>101</b>	<b>54</b>
<b>PRATİK DERS</b>	<b>27</b>	<b>14</b>
<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>60</b>	<b>32</b>

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>13 Aralık 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TM103	Mikroiyojiye giriş ve mikroorganizmaların sınıflandırılması	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Mikroiyojiye giriş ve mikroorganizmaların sınıflandırılması	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TBL103	Kalıtımın moleküler temeli ve genom organizasyonu	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Kalıtımın moleküler temeli ve genom organizasyonu	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	HE103	Oogenez ve Ovulasyon	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE103	Spermatogenez	Emrah ZAYMAN
<b>14 Aralık 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG103	İngilizce	
10:10 - 10:50	Bİ103	Önemlilik testlerine giriş ve tek gruba ilişkin testler	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ103	Önemlilik testlerine giriş ve tek gruba ilişkin testler	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	TBL103	Kromozomların yapısı ve DNA'nın organizasyonu	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Kromozomların yapısı ve DNA'nın organizasyonu	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>15 Aralık 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TM103	Prokaryotik hücre yapısı	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Prokaryotik Hücre yapısı	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	Bİ103	İki bağımsız gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ103	İki bağımsız gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>16 Aralık 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL103	İnsan kromozomları ve karyotip	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TBL103	İnsan kromozomları ve karyotip	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	Bİ103	İki bağımlı gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ103	İki bağımlı gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>17 Aralık 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	MBU-V	Grup-I-II	Hülya ALADAĞ
11:00 - 11:40	MBU-V	Grup-III-IV	Hülya ALADAĞ
13:10 - 13:50	TBL103	Genotip, fenotip, çevresel etkiler ve mendel genetiği	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Genotip, fenotip, çevresel etkiler ve mendel genetiği	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>20 Aralık 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TM103	Boyalar, boyama ve mikroskopik değerlendirme	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Boyalar, boyama ve mikroskopik değerlendirme	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TM103	LAB (Boyama yöntemleri)	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM103	LAB (Boyama yöntemleri)	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>21 Aralık 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG103	İngilizce	
10:10 - 10:50	TM103	Mikroorganizma üreme ihtiyaçları, üremeyi etki. faktörler	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Mikrobiyal metabolizma, mikroorg. çoğalması ve ölüm	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	Bİ103	İkiden çok bağımsız gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ103	İkiden çok bağımsız gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>22 Aralık 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	HE103	LAB (Oogenez) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE103	LAB (Oogenez) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE103	LAB (Oogenez) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE103	LAB (Oogenez) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	TBL103	Gen etkileşimleri	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Gen etkileşimleri	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>23 Aralık 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10	HE103	Genitalsiklus	Emrah ZAYMAN
09:20 - 10:00	HE103	Fertilizasyon, implantasyon, ektopik gebelik	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	HE103	LAB (Spermatogenez) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE103	LAB (Spermatogenez) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	HE103	LAB (Spermatogenez) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE103	LAB (Spermatogenez) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>24 Aralık 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE103	InVitroFertilizasyon (IVF)	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE103	InVitroFertilizasyon (IVF)	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	TM103	Mikroorganizma üretilme ortamları, üreme gör., Koloniler	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM103	LAB (Besi yerleri ve üreme görünimleri)	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>27 Aralık 2021</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE103	Blaminargerm disk dönemi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE103	Bilaminargerm disk dönemi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	TBL103	Mendel Kurallarına Uymayan Kalıtım	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Mendel Kurallarına Uymayan Kalıtım	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>28 Aralık 2021</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG103	İngilizce	
10:10 - 10:50	Bİ103	İkiden çok bağımlı gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ103	İkiden çok bağımlı gruba ilişkin önemlilik testleri	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	TBL103	Eşey belirlenmesi	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TG103	Populasyon genetiği	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>29 Aralık 2021</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TM103	Sistem biyolojisi ve mikrobiyota	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Sistem biyolojisi ve mikrobiyota	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TBL103	Otozomal dominant kalıtım	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Otozomal resesif kalıtım	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>30 Aralık 2021</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	Bİ103	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ103	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	TBL103	Gonozomal kalıtım	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>31 Aralık 2021</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE103	Trilaminargerm disk dönemi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE103	Trilaminargerm disk dönemi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	MBU-VI	Grup-I-II	Ertuğrul KURTOĞLU
14:00 - 14:40	MBU-VI	Grup-III-IV	Ertuğrul KURTOĞLU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>3 Ocak 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	TM103	Mikrobiyolojik tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
14:00 - 14:40	TM103	Mikrobiyolojik tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TG103	Genetik araştırma ve kromozom inceleme yöntemleri	Ayşe Şebnem ERENLER
15:40 - 16:20	TG103	Genetik araştırma ve kromozom inceleme yöntemleri	Ayşe Şebnem ERENLER
<b>4 Ocak 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	İNG103	İngilizce	
09:20 - 10:00	TM103	Mikrobiyal genetik	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TBL103	LAB (Karyotip)	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TBL103	LAB (Karyotip)	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	HE103	Embriyonal periyod	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE103	Fetal periyod	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>5 Ocak 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	TBL103	LAB (DNA izolasyonu ve elektroforez)	Ayşe Şebnem ERENLER
09:20 - 10:00	TBL103	LAB (DNA izolasyonu ve elektroforez)	Ayşe Şebnem ERENLER
10:10 - 10:50	TM103	Virusların temel özellikleri	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Virusların çoğalması, üreme ve virus-konak ilişkisi	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50		Öğrenci-Dekan buluşması	
14:00 - 14:40		Öğrenci-Dekan buluşması	
14:50 - 15:30	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>6 Ocak 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL103	Soyağacının çizim	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TBL103	Soyağacının çizim	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	HE103	Fetal zarlar ve çoğul gebelikler	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE103	Plasenta	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>7 Ocak 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TE103	Tıpta Ekip Çalışmasının Önemi	Nurkay KATRANCIOĞLU
10:10 - 10:50	TE103	Tıpta Ekip Çalışmasının Önemi	Nurkay KATRANCIOĞLU
11:00 - 11:40	TM103	Fungusların temel özellikleri	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TBL103	Replikasyon	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Replikasyon	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	MBU-VII	Grup-I-II	Engin YILDIRIM
15:40 - 16:20	MBU-VII	Grup-III-IV	Engin YILDIRIM

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>10 Ocak 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	MBU-VIII	Grup-I-II	Gökhan SÖĞÜTLÜ
11:00 - 11:40	MBU-VIII	Grup-III-IV	Gökhan SÖĞÜTLÜ
13:10 - 13:50	TBL103	Transkripsiyon ve transkripsiyon faktörleri	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Transkripsiyon ve transkripsiyon faktörleri	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TBL103	Genetik şifre ve translasyon	Ayşe Şebnem ERENLER
15:40 - 16:20	TBL103	Genetik şifre ve translasyon	Ayşe Şebnem ERENLER
<b>11 Ocak 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG103	İngilizce	
10:10 - 10:50	TM103	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM103	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TBL103	Gen ifadesinin düzenlenmesi	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Gen ifadesinin düzenlenmesi	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>12 Ocak 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	KT103	Ağız ve Diş Sağlığı	Mehmet KELLEŞ
09:20 - 10:00	KT103	Ağız ve Diş Sağlığı	Mehmet KELLEŞ
10:10 - 10:50	MBU-IX	Grup-I-II	Emrah ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	MBU-IX	Grup-III-IV	Emrah ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	TBL103	Epigenetik mekanizmalar	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Epigenetik mekanizmalar	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>13 Ocak 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	MBU-X	Grup-I-II	Erhan BERK
11:00 - 11:40	MBU-X	Grup-III-IV	Erhan BERK
13:10 - 13:50	TBL103	Mutasyon ve polimorfizm	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Mutasyon ve polimorfizm	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>14 Ocak 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ST103	Biyomühendislik ve uygulamaları	Gülseren IRMAK
10:10 - 10:50	ST103	Biyomühendislik ve uygulamaları	Gülseren IRMAK
11:00 - 11:40	TBL103	Gen mutasyonları ve mutajenler	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	TBL103	Gen mutasyonları ve mutajenler	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU III: HÜCRE BİLİMLERİ VE GENETİK</b>			
<b>17 Ocak 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ST103	Tıp ve Yabancı Dil	
11:00 - 11:40	ST103	Tıp ve Yabancı Dil	
13:10 - 13:50	TBL103	DNA onarımı ve ilişkili genetik hastalıklar	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	DNA onarımı ve ilişkili genetik hastalıklar	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	TBL103	Evrimsel genetik	Ayşe Şebnem ERENLER
15:40 - 16:20	TBL103	Evrimsel genetik	Ayşe Şebnem ERENLER
<b>18 Ocak 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	İNG103	İngilizce	
09:20 - 10:00	TG103	Gen Haritalanması	Ayşe Şebnem ERENLER
10:10 - 10:50	TG103	Gen Haritalanması	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TG103	Genetik Danışmanlık	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	TBL103	Kök Hücreler ve Farklılaşma	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Kök Hücreler ve Farklılaşma	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	İNG103	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG103	İngilizce	
<b>19 Ocak 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TG103	Prenetal tanı ve preimplantasyon genetik tanı	Ayşe Şebnem ERENLER
11:00 - 11:40	TG103	Prenetal tanı ve preimplantasyon genetik tanı	Ayşe Şebnem ERENLER
13:10 - 13:50	TBL103	Gelişim Genetiği	Ayşe Şebnem ERENLER
14:00 - 14:40	TBL103	Gelişim Genetiği	Ayşe Şebnem ERENLER
14:50 - 15:30	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>20 Ocak 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>TEORİK SINAV</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		<b>TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b>	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	TD103	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD103	Türk Dili	
<b>21 Ocak 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		<b>PRATİK SINAV</b>	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
<b>* YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (24 OCAK – 04 ŞUBAT 2022)</b>			

**DERS KURULU IV  
İSKELET SİSTEMİ**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
IV	7 Şubat 2022	18 Mart 2022	6	60	60	10
<b>DERSLER</b>			<b>DERS SAATLERİ</b>			
			<b>TEORİK</b>	<b>PRATİK</b>		
KORUYUCU TIP(KT-104)			10	-		
ANATOMİ (ANA-104)			34	40		
BİYOİSTATİSTİK (Bİ-104)			10	4		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-104)			6	8		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI			-	10		
<b>TOPLAM</b>			<b>60</b>	<b>62</b>		
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ			<b>11</b>			
TÜRK DİLİ			<b>12</b>			
İNGİLİZCE			<b>18</b>			
SERBEST ÇALIŞMA			<b>59</b>			

## DERS KURULU IV İSKELET SİSTEMİ

Kurul No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
IV	7 Şubat 2022	18 Mart 2022	6	60	60	10

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU-XI	Çocuklarla İletişim	Tuğba YÜKSEL	2
MBU-XII	İlk Yardım: Kanamalar, Yanık, Zehirlenme, Boğulma, Allerji-Anaflaksi	Mustafa Safa PEPELE	2
MBU-XIII	Travmalı Hasta, Kırık-Çıkık: İlk Yardım	Tanık ALTUNKILIÇ	2
MBU-XIV	Enjeksiyon uygulaması: deri içi ve deri altı, Otoenjektör kullanma	Bülent Nuri KALAYCI	2
MBU-XV	Farmakolojik ilaç formlarını tanıma becerisi	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL	2

## İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU AMAÇ

Kurul içinde, insan iskeleti osteolojisi hakkında bilgi vermeyi hedeflemektedir. Anatomik modeller kullanılarak yapılan uygulamalar ile öğrencilerin, insan vücudundaki iskelet yapılarının temel ilişkilerini ve oryantasyonlarını tanımlamak için gerekli olan terminolojiyi öğrenmesi amaçlanmıştır. İlk yardım bilincini sağlamak ve farklı acil durumların uygulaması hakkında bilgi sahibi olmak da bu kurulun amaçları arasındadır. Koruyucu Tıp derslerinin katkısıyla iletişim becerisi, psikososyal kavramlar, madde bağımlılığından korunma, kemik ve deri sağlığı konularında farkındalık yaratmak hedeflenmiştir. Mesleki beceri uygulamaları ile desteklenen kurulda Biyoistatistik derslerinin bazı bileşenleri de yer almaktadır.

## İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH 1. İskelet sisteminin kemiklerini ve eklemlerini klinik anatomi ile birlikte öğrenmeli
- ÖH 2. Kafatasının kemikleri ve kemik yapılarını, kraniyalsütür hatlarını, kafatası fossalarının ve kafatasındaki sinüsleri tanımlayabilmeli
- ÖH 3. Anatominin amacını ve kemik genel bilgileri öğrenmeli
- ÖH 4. İnsan iskeletinin osteolojisini kavramalı
- ÖH 5. Üst ve alt ekstremitelerin kemiklerini tanımlamalı
- ÖH 6. Kıkırdak dokunun histolojisini, sınıflamasını, dağılımını ve bulunduğu yerleri bilmeli
- ÖH 7. Bebeklik, erken çocukluk ve okul çağı çocukluk dönemi psikososyal gelişimi hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 8. Kafatasının iskeletini, omurga kolonunu ve torasik kafesi ve bileşenlerini tanımlayabilmeli
- ÖH 9. Osteogenez hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 10. Kemiği oluşturan yapıtaşları, histolojik kemik dokusu tipleri, kemik dokusunun gelişimi ve büyümesi, sinoviyal eklemler ve kemik metabolizması hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 11. Önemlilik testini veriler üzerinde uygulayabilmeli
- ÖH 12. Tek gruba ilişkin istatistiksel testleri uygulayabilmeli
- ÖH 13. İki den çok bağımlı ve bağımsız grublara ilişkin önemlilik testlerini yapabilmeli

### Beceri

- ÖH 14. Çalışma yerinde karşılaşılabilecekleri acil durumlara yardımcı olabilmeli
- ÖH 15. Bir ilk yardımcının rolünü ve sorumluluklarını bilmeli
- ÖH 16. Yaralı ve kanamalı bir kazayı yönetebilmeli
- ÖH 17. Beden dilini geliştirmeli ve tanımlamalı
- ÖH 18. İskelet sistemi kemiklerini ve eklemlerini tanımalı

**Tutum**

**ÖH 19.** Sağlığa bütüncül yaklaşım (biyo- psiko- sosyal ve kültürel yaklaşım) sergilemeli

**ÖH 20.** İletişim becerileri geliştirmeli ve zor durumlarda iletişim kurabilmeli

**ÖH 21.** Tıp ve düşünce / değerler tarihi, hekim kimliği ve bilinci, hekimlik rolleri ve sınırları içinde davranmalı

**ÖH 22.** Hekimin sosyal statüsünü, hekim hasta ve hekim toplum ilişkisini belirleyen kuralların farkında olmalı

**ÖH 23.** Hasta haklarına duyarlı hekimlik faaliyetlerinde bulunmalı

## İSKELET SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1		X																					
ÖH2		X																					
ÖH3		X																					
ÖH4		X																					
ÖH5		X																					
ÖH6		X																					
ÖH7		X																					
ÖH8		X																					
ÖH9		X																					
ÖH10		X																					
ÖH11		X																					
ÖH12		X																					
ÖH13	X	X									X					X							
ÖH14	X	X			X																		
ÖH15	X	X		X	X																		
ÖH16	X						X	X				X											
ÖH17	X	X			X																		
ÖH18	X	X																					
ÖH19	X						X											X				X	
ÖH20							X	X				X											
ÖH21	X					X	X					X				X	X				X		
ÖH22	X					X		X													X	X	
ÖH23	X						X														X	X	

## İSKELET SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ

Öğrenme Yöntemleri	Öğrenme Uygulamaları
<b>BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Sınıf dersi / Eğitici sunumu -Bağımsız öğrenme
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları -Bağımsız öğrenme uygulamaları
<b>PROFESYONELLİĞE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları

## İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

<b>KURUL SONU YAZILI SINAV</b>	Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.
<b>PRATİK SINAV</b>	Hekimlik uygulamaları değerlendirilir. <b>Yapılandırılmış pratik (MBU) / pratik sınav</b> şeklinde uygulanır.
<b>KURUL BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI</b>	Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU  
DERSLERİN AĞIRLIKLARI**

	<b>DERS SAATİ</b>	<b>YÜZDESİ (%)</b>
<b>TEORİK DERS</b>	<b>60</b>	<b>33</b>
<b>PRATİK DERS</b>	<b>62</b>	<b>34</b>
<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>59</b>	<b>33</b>

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>7 Şubat 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA104	Anatomiye giriş	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA104	Anatomi terminolojisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA104	Osteoloji terminolojisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA104	Kemikler hakkında genel bilgiler	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	Bİ104	Örnekleme yöntemleri ve örneklem büyüklüğü	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	Bİ104	Örnekleme yöntemleri ve örneklem büyüklüğü	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>8 Şubat 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG104	İngilizce	
10:10 - 10:50	HE104	Kıkırdak doku histolojisi, hyalin kıkırdak	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE104	Elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	ANA104	Üst ekstremitte kemikleri	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA104	Üst ekstremitte kemikleri	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>9 Şubat 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	HE104	LAB (Kıkırdak doku) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE104	LAB (Kıkırdak doku) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE104	LAB (Kıkırdak doku) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE104	LAB (Kıkırdak doku) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	Bİ104	Korelasyon ve basit doğrusal regresyon analizi	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ104	Korelasyon ve basit doğrusal regresyon analizi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	AIİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>10 Şubat 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Üst ekstremitte kemikleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Üst ekstremitte kemikleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	MBU-XI	Grup-I-II	Tuğba YÜKSEL
14:00 - 14:40	MBU-XI	Grup-III-IV	Tuğba YÜKSEL
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>11 Şubat 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Üst ekstremitte kemikleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Üst ekstremitte kemikleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE104	Kemik doku hücreleri	Semir GÜL
14:00 - 14:40	HE104	Kompakt ve spongyöz kemik	Semir GÜL
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>14 Şubat 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE104	LAB (Kompakt-spongiyöz kemik) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE104	LAB (Kompakt-spongiyöz kemik) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	HE104	Osteogenez	Semir GÜL
14:00 - 14:40	HE104	Osteogenez	Semir GÜL
14:50 - 15:30		Öğrenci-Dekan buluşması	
15:40 - 16:20		Öğrenci-Dekan buluşması	
<b>15 Şubat 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG104	İngilizce	
10:10 - 10:50	Bİ104	Çoklu doğrusal regresyon ve lojistik regresyon analizi	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ104	Çoklu doğrusal regresyon ve lojistik regresyon analizi	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50	HE104	LAB (Kompakt-spongiyöz kemik) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE104	LAB (Kompakt-spongiyöz kemik) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>16 Şubat 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	Pelvis iskeleti	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA104	Alt ekstremit kemikleri	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA104	Alt ekstremit kemikleri	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	Bİ104	Tanı testleri ve ROC analizi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	Bİ104	Tanı testleri ve ROC analizi	Feyza İNCEOĞLU
15:40 - 16:20	AIİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>17 Şubat 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	Pelvis iskeleti, Alt ekstremit kemikleri Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	Pelvis iskeleti, Alt ekstremit kemikleri Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	KT104	Çocukluk ve ergen dönemi psikososyal gelişimi	Tuğba YÜKSEL
14:00 - 14:40	KT104	Çocukluk ve ergen dönemi psikososyal gelişimi	Tuğba YÜKSEL
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>18 Şubat 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	KT104	Kemik sağlığı ve osteoporoz	Tarık ALTUNKILIÇ
11:00 - 11:40	KT104	Kemik sağlığı ve osteoporoz	Tarık ALTUNKILIÇ
13:10 - 13:50	Bİ104	Sağkalım analizi	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ104	Sağkalım analizi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>21 Şubat 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10	ANA104	Pelvis iskeleti, Alt ekstremitekemikleri Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	Pelvis iskeleti, Alt ekstremitekemikleri Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	Bİ104	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
11:00 - 11:40	Bİ104	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>22 Şubat 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG104	İngilizce	
10:10 - 10:50	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	MBU-XII	Grup-I-II	Mustafa Safa PEPELE
14:00 - 14:40	MBU-XII	Grup-III-IV	Mustafa Safa PEPELE
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>23 Şubat 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	Columnavertebralis, costalar, sternum Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA104	Kafa Kemikleri (Neurocranium)	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA104	Kafa Kemikleri (Neurocranium)	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>24 Şubat 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA104	Kafa Kemikleri (Neurocranium)	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Neurocranium)) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Neurocranium)) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Neurocranium)) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Neurocranium)) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>25 Şubat 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	Kafa Kemikleri (Viscerocranium)	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA104	Kafa Kemikleri (Viscerocranium)	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	Bİ104	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ104	Uygulama	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Viscerocranium)) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Viscerocranium)) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>28 Şubat 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Viscerocranium)) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Kafa Kemikleri (Viscerocranium)) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	MBU-XIII	Grup-I-II	Tarık ALTUNKILIÇ
14:00 - 14:40	MBU-XIII	Grup-III-IV	Tarık ALTUNKILIÇ
14:50 - 15:30	ANA104	Kafa iskeletinin bütünü	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20	ANA104	Kafa iskeletinin bütünü	Hıdır PEKMEZ
<b>1 Mart 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	ANA104	LAB (Kafa iskeletinin bütünü) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	LAB (Kafa iskeletinin bütünü) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Kafa iskeletinin bütünü) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Kafa iskeletinin bütünü) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	İNG104	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>2 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA104	Arthroloji terminolojisi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA104	Eklemler hakkında genel bilgiler	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA104	Üst ekstremitte eklemleri	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA104	Üst ekstremitte eklemleri	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>3 Mart 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10	ANA104	LAB (Üst ekstremitte eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	LAB (Üst ekstremitte eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Üst ekstremitte eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Üst ekstremitte eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA104	Alt ekstremitte eklemleri	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA104	Alt ekstremitte eklemleri	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>4 Mart 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Alt ekstremitte eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Alt ekstremitte eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	MBU-XIV	Grup-I-II	Bülent Nuri KALAYCI
14:00 - 14:40	MBU-XIV	Grup-III-IV	Bülent Nuri KALAYCI
14:50 - 15:30	ANA104	LAB (Alt ekstremitte eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA104	LAB (Alt ekstremitte eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>7 Mart 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	KT104	Deri sağlığı	Bülent Nuri KALAYCI
14:00 - 14:40	KT104	Dermatolojide birincil korunma	Bülent Nuri KALAYCI
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>8 Mart 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG104	İngilizce	
10:10 - 10:50	KT104	Bağımlılık: Madde ve Sigara Bağımlılığı	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
11:00 - 11:40	KT104	Bağımlılık: Sigarayı bırakırma danışmanlığı	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
13:10 - 13:50	KT104	Bağımlılık: Nasıl Korunalım? Bağımlılıkla Mücadele	Kerim UĞUR
14:00 - 14:40	KT104	Bağımlılık: İnternet ve Teknoloji Bağımlılığı	Kerim UĞUR
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>9 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA104	Columnvertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA104	Columnvertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA104	LAB (Col. vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA104	LAB (Col. vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>10 Mart 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	ANA104	LAB (Col. vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA104	LAB (Col. vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>11 Mart 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	MBU-XV	Grup-I-II	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:00 - 14:40	MBU-XV	Grup-III-IV	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:50 - 15:30	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

<b>DERS KURULU IV: İSKELET SİSTEMİ</b>			
<b>14 Mart 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
<b>15 Mart 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	İNG104	İngilizce	
13:10 - 13:50	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA104	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	İNG104	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG104	İngilizce	
<b>16 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>17 Mart 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>TEORİK SINAV</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		<b>TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b>	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	TD104	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD104	Türk Dili	
<b>18 Mart 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		<b>PRATİK SINAV</b>	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

**DERS KURULU V  
KAS SİSTEMİ**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
V	21 Mart 2022	13 Mayıs 2022	8	79	82	12
<b>DERSLER</b>			<b>DERS SAATLERİ</b>			
			<b>TEORİK</b>		<b>PRATİK</b>	
ANATOMİ (ANA-105)			37	72		
BİYOFİZİK (BF-105)			6	-		
BİYOİSTATİSTİK (Bİ-105)			6	-		
FİZYOLOJİ (FİZ-105)			10	-		
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ (HE-105)			8	6		
KORUYUCU TIP(KT-105)			8	-		
SOSYAL TIP(ST-105)			4	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI			-	4		
<b>TOPLAM</b>			<b>79</b>	<b>82</b>		
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ				16		
TÜRK DİLİ				16		
İNGİLİZCE				24		
SERBEST ÇALIŞMA				68		

**DERS KURULU V**  
**KAS SİSTEMİ**

<b>Kurul No</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Bitiş Tarihi</b>	<b>Hafta</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
V	21 Mart 2022	13 Mayıs 2022	8	79	82	12

<b>MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)</b>		<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Ders Saati</b>
MBU-XVI	İlaç uygulama yolları (Damla, merhem, sprey, topikal, IV, IM, diğer.)	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL	2
MBU-XVII	El antisepsisi kullanımı ve el yıkama becerisi	Ayten GÜNDÜZ	2

## KAS SİSTEMİ DERS KURULU AMAÇ

Kurul içinde, iskelet ve kas gelişimi konuları çeşitli anabilim dallarının özel bilgileri ile anlatılması hedeflenmektedir. Bu konular kemiklerin, kasların ve derinin histolojisi, biyofiziği, fizyolojisi ve anatomisini kapsamaktadır. Kurul içeriği, öğrencilerin kas kasılma işlemleri ile biyoelektrik olayları birbirine entegre edebilmesini sağlamaktadır. Koruyucu Tıp derslerinin katkısıyla çocuk ve ergen ruh sağlığı, istismarı önleme ve korunma, spor yaralanmalarından korunma ve ilk yardım, sinir-kas hastalıklarından korunma gibi konularda bilgi düzeyinin artırılması amaçlanmıştır. Buna ek olarak Sosyal Tıp dersleri ile öğrencilerin tıp dışı konularda bilgi ve becerisini geliştirmek hedeflenmektedir.

## KAS SİSTEMİ DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bilgi

- ÖH 1. Kas sistemi ile ilgili terimleri tanımlamalı
- ÖH 2. Kas anatomisini ve insan vücudunda nasıl organize olduklarını açıklamalı
- ÖH 3. Kas sisteminin işlevini yorumlamalı
- ÖH 4. Kas dokusunun biyokimyasını ve kasılma-gevşeme sürecindeki değişiklikleri kavramalı
- ÖH 5. İnsan vücudundaki kasları, iskelete tutunma yerlerini ve her kasın işlevini birbirinden ayırmalı
- ÖH 6. Baş boyun embriyoloji, yüz anatomisi ve kafa derisi hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 7. Biyoististiksel olarak literatür tarama becerisi kazanmalı
- ÖH 8. Osteogenez ve iskelet kas gelişiminin bileşenlerini sıralamalı
- ÖH 9. Elektromiyografinin (EMG) bileşenlerini tanımalı ve biyofiziksel temelini öğrenmeli
- ÖH 10. Çeşitli kas türlerinin yapısal organizasyonunu anlamalı
- ÖH 11. İskelet, kas ve ekstremitte gelişimini öğrenmeli
- ÖH 12. İskelet kası, düz kas ve kalp kası histolojisini ve mekanik özelliklerini açıklayabilmeli
- ÖH 13. Çizgisel kas kasılmasının biyofiziğini ve mekaniğini yorumlayabilmeli
- ÖH 14. Omuz ve kol kasları, ön kol kaslarının yapısını ve işlevini tanımlayabilmeli
- ÖH 15. Ön kol ve el anatomisini bilmeli
- ÖH 16. Düz kasın fonksiyonel özelliklerini ve kasılma mekanizmasını açıklayabilmeli
- ÖH 17. Üst ve alt ekstremitelerinin klinik anatomisini bilmeli
- ÖH 18. Kalp kası fizyolojini öğrenmeli ve kasılma mekanizmasını açıklayabilmeli
- ÖH 19. Uyluğun ön ve medial bölgeleri ile uyluk arka bölgesi ve fossa poplitea hakkında bilgi sahibi olmalı
- ÖH 20. Sinir-kas kavşağının yapısını bilmeli
- ÖH 21. Bacak ve ayak anatomisini bilmeli
- ÖH 22. Biyomekanik hakkında genel bilgi sahibi olmalı

**Beceri**

**ÖH 23.** Baş-boyun, üst ekstremitte, alt ekstremitte, gövde ve sırt kasları, bunların komşulukları ve sinir pleksuslarını tanıyıp, ayırt edebilmeli

**ÖH 24.** Derialtı enjeksiyon uygulama becerisi kazanabilmeli

**ÖH 25.** Üç tip kas hücrelerini birbirinden ayırt edebilmeli

**ÖH 26.** El yıkama becerisi kazanmalı

**ÖH 27.** İlaçların farklı farmakolojik formlarını tanıyabilmeli

**ÖH 28.** Çeşitli istatistiksel yazılım programlarını kullanabilmeli

**Tutum**

**ÖH 29.** Sağlığa bütüncül yaklaşım (biyo-psiko-sosyal ve kültürel yaklaşım) sergilemeli

**ÖH 30.** İletişim becerileri geliştirmeli ve zor durumlarda iletişim kurabilmeli

**ÖH 31.** Tıp ve düşünce / değerler tarihi, hekim kimliği ve bilinci, hekimlik rolleri ve sınırları içinde davranmalı

**ÖH 32.** Hekimin sosyal statüsünü, hekim hasta ve hekim toplum ilişkisini belirleyen kuralların farkında olmalı

**ÖH 33.** Hasta haklarına duyarlı hekimlik faaliyetlerinde bulunmalı

## KAS SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1		X																					
ÖH2		X																X					
ÖH3	X	X																					
ÖH4	X	X																X					
ÖH5	X	X																X					
ÖH6		X																X					
ÖH7		X																X					
ÖH8		X																					
ÖH9		X																X					
ÖH10		X																					
ÖH11		X																					
ÖH12	X	X																X					
ÖH13	X	X																X					
ÖH14		X																					
ÖH15		X																					
ÖH16		X																X					
ÖH17		X																					
ÖH18		X																X					
ÖH19		X																					
ÖH20		X																					
ÖH21		X																					
ÖH22		X																					
ÖH23	X	X																X					
ÖH24	X	X																					
ÖH25	X	X																					
ÖH26	X	X																					
ÖH27	X	X																					
ÖH28		X																					
ÖH29	X						X											X				X	
ÖH30							X	X				X											
ÖH31	X					X	X					X				X	X				X		
ÖH32	X					X		X													X	X	
ÖH33	X						X														X	X	

## KAS SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ

Öğrenme Yöntemleri	Öğrenme Uygulamaları
<b>BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Sınıf dersi / Eğitici sunumu -Bağımsız öğrenme
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları -Bağımsız öğrenme uygulamaları
<b>PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM</b>	-Mesleki beceri uygulamaları -Laboratuvar uygulamaları

## KAS SİSTEMİ DERS KURULU ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

<b>KURUL SONU YAZILI SINAV</b>	Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.
<b>PRATİK SINAV</b>	Hekimlik uygulamaları değerlendirilir. <b>Yapılandırılmış pratik (MBU) / pratik sınav</b> şeklinde uygulanır.
<b>KURUL BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI</b>	Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**KAS SİSTEMİ DERS KURULU  
DERSLERİN AĞIRLIKLARI**

	<b>DERS SAATİ</b>	<b>YÜZDESİ (%)</b>
<b>TEORİK DERS</b>	<b>79</b>	<b>34</b>
<b>PRATİK DERS</b>	<b>82</b>	<b>36</b>
<b>SERBEST ÇALIŞMA</b>	<b>68</b>	<b>30</b>

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>21 Mart 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Kaslar - genel bilgi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	Kaslar - genel bilgi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA105	Myoloji terminolojisi	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA105	Myoloji terminolojisi	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>22 Mart 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG105	İngilizce	
10:10 - 10:50	ANA105	Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	Bİ105	Biyoistatistiksel açıdan makale incelenmesi	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ105	Biyoistatistiksel açıdan makale incelenmesi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>23 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	KT105	Çocuk istismarı ve ihmalden korunma	Tuğba YÜKSEL
14:00 - 14:40	KT105	Ergen Sağlığı	Tuğba YÜKSEL
14:50 - 15:30	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>24 Mart 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Saçlı Kafa Derisi (SCALP) ve Yüz Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE105	Baş, boyun embriyolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE105	Baş, boyun embriyolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>25 Mart 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA105	Çiğneme kasları art. temporomandibularis	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA105	Parotis ve Temporal Bölgeler, Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA105	Parotis ve Temporal Bölgeler, Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	Bİ105	Tıp bilişimi	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ105	Tıp bilişimi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>28 Mart 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE105	İskelet kası histolojisi	Semir GÜL
11:00 - 11:40	HE105	İskelet kası histolojisi	Semir GÜL
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Çiğneme kasları, art. TemporomandibularisParotis ve Temporal...)- Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Çiğneme kasları, art. TemporomandibularisParotis ve Temporal...)- Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA105	LAB (Çiğneme kasları, art. TemporomandibularisParotis ve Temporal...)- Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA105	LAB (Çiğneme kasları, art. TemporomandibularisParotis ve Temporal...)- Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
<b>29 Mart 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG105	İngilizce	
10:10 - 10:50	HE105	Kalp kası histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE105	Düz kas histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	Bİ105	Tıp bilişimi	Feyza İNCEOĞLU
14:00 - 14:40	Bİ105	Tıp bilişimi	Feyza İNCEOĞLU
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>30 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10	HE105	LAB-Kas dokusu Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE105	LAB-Kas dokusu Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE105	LAB-Kas dokusu Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE105	LAB-Kas dokusu Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	KT105	Spor Yaralanmalarından korunma ve ilk yardım	Bünyamin ARI
14:00 - 14:40	KT105	Spor Yaralanmalarından korunma ve ilk yardım	Bünyamin ARI
14:50 - 15:30	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>31 Mart 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ105	Kas-Sinir Kavşağı	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ105	Kas-Sinir Kavşağı	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	MBU-XVI	Grup-I-II	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:00 - 14:40	MBU-XVI	Grup-III-IV	Ayşegül ALTINTOP GEÇKİL
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>1 Nisan 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA105	LAB (Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA105	LAB (Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri, Boyun Üçgenleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>4 Nisan 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler ve PlexusCervicalis)	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA105	Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler ve PlexusCervicalis)	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	FİZ105	İskelet Kasının Yapısı, Kasılma ve Gevşeme Mekanizması	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ105	İskelet Kasının Yapısı, Kasılma ve Gevşeme Mekanizması	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	ANA105	LAB (Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler...) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA105	LAB (Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler...) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
<b>5 Nisan 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler...) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Boyun Kökü (Prevertebral kaslar, LateralVertebral Kaslar, Spinal Sinirler...) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	HE105	Deri ve ekleri histolojisi	Semir GÜL
11:00 - 11:40	HE105	Deri ve ekleri histolojisi	Semir GÜL
13:10 - 13:50	BF105	Çizgili kas kasılmasının biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	İNG105	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>6 Nisan 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	BF105	Elektromiyografi (EMG) 'in biyofiziksel temelleri	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	HE105	LAB (Deri ve ekleri histolojisi)	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE105	LAB (Deri ve ekleri histolojisi)	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA105	Sırt Bölgesi (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları)	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA105	Sırt Bölgesi (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları)	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>7 Nisan 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Yüzeysel Sırt Kasları, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ105	İskelet Kasında Enerji Kaynakları	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ105	İskelet Kasında Lif Tipleri	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>8 Nisan 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		Öğrenci-Dekan buluşması	
10:10 - 10:50	ANA105	FossaAxillaris, PlexusBrachialis	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	FossaAxillaris, PlexusBrachialis	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	KT105	KBB sağlığımızı koruma ve hastalıklardan korunma yöntemleri	Çiğdem FIRAT KOCA
14:00 - 14:40	KT105	KBB sağlığımızı koruma ve hastalıklardan korunma yöntemleri	Çiğdem FIRAT KOCA
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>11 Nisan 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (FossaAxillaris, PlexusBrachialis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (FossaAxillaris, PlexusBrachialis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (FossaAxillaris, PlexusBrachialis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (FossaAxillaris, PlexusBrachialis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ105	Düz Kas Fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ105	Düz Kas Fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>12 Nisan 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG105	İngilizce	
10:10 - 10:50	BF105	Düz kas kasılmasının biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF105	Düz kas kasılmasının biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	KT105	Nöromusküler sistem; Fonk. yapı bozuklukları ve korunma	Sibel ÇIPLAK
14:00 - 14:40	KT105	Nöromusküler sistem; Fonk. yapı bozuklukları ve korunma	Sibel ÇIPLAK
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>13 Nisan 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Omuz Kasları (Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	Omuz Kasları (Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA105	LAB ((Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB ((Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>14 Nisan 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB ((Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB ((Omuz Arka Bölgesi, RegioPectoralis), Kol Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA105	Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>15 Nisan 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	FİZ105	Kalp kası fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ105	Kalp kası fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	BF105	Biyomekanik	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF105	Biyomekanik	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	ANA105	LAB (Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA105	LAB (Ön Kol Anatomisi, FossaCubiti) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>18 Nisan 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA105	LAB (El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA105	LAB (El Bileği ve El Bölgesi Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
<b>19 Nisan 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	Üst ekstremitte radyolojik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
09:20 - 10:00	ANA105	Üst ekstremitte klinik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	İNG105	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>20 Nisan 2022</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Dersin Adı</b>	
08:30 - 09:10	ANA105	Gluteal bölge anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA105	Pleksuslumbosacralis	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Gluteal Bölge Anatomisi, PlexusLumbosacralis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Gluteal Bölge Anatomisi, PlexusLumbosacralis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Gluteal Bölge Anatomisi, PlexusLumbosacralis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Gluteal Bölge Anatomisi, PlexusLumbosacralis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>21 Nisan 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Uyluğun Posterolateral Bölgesi, CanalisAdductorius, FossaPoplitea	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA105	Uyluğun Posterolateral Bölgesi, CanalisAdductorius, FossaPoplitea	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA105	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, TrigonumFemorale	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA105	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, TrigonumFemorale	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>22 Nisan 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Uyluk anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Uyluk anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Uyluk anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Uyluk anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	Bacak Anatomisi: Antero-lateral Bölgeler, Postero-medial Bölgeler	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA105	Bacak Anatomisi: Antero-lateral Bölgeler, Postero-medial Bölgeler	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>25 Nisan 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	Ayak anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA105	Ayak anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA105	Alt ekstremitenin radyolojik anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA105	Alt ekstremitenin klinik anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>26 Nisan 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Bacak ve ayak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Bacak ve ayak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Bacak ve ayak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Bacak ve ayak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40	İNG105	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>27 Nisan 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	MBU-XVII	Grup-I-II	Işlay Gökçe BENK
11:00 - 11:40	MBU-XVII	Grup-III-IV	Işlay Gökçe BENK
13:10 - 13:50	ST105	Opera Sanatı	Elif Sanem GÜLEÇ
14:00 - 14:40	ST105	Opera Sanatı	Elif Sanem GÜLEÇ
14:50 - 15:30	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>28 Nisan 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ST105	Sivil Havacılık	Sibel BİLKAY
14:00 - 14:40	ST105	Sivil Havacılık	Sibel BİLKAY
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>29 Nisan 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>KURUM ZİYARETİ</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>2 Mayıs 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
<b>3 Mayıs 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40	İNG105	İngilizce	
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>4 Mayıs 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AIİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>5 Mayıs 2022</b>	<b>Perşembe</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>6 Mayıs 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

<b>DERS KURULU V: KAS SİSTEMİ</b>			
<b>9 Mayıs 2022</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
<b>10 Mayıs 2022</b>	<b>Salı</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	İNG105	İngilizce	
10:10 - 10:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA105	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	İNG105	İngilizce	
15:40 - 16:20	İNG105	İngilizce	
<b>11 Mayıs 2022</b>	<b>Çarşamba</b>		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
15:40 - 16:20	AİİT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
<b>12 Mayıs 2022</b>	<b>Perşembe</b>		<b>Öğretim Üyesi</b>
08:30 - 09:10		<b>TEORİK SINAV</b>	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30	TD105	Türk Dili	
15:40 - 16:20	TD105	Türk Dili	
<b>13 Mayıs 2022</b>	<b>Cuma</b>		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		<b>PRATİK SINAV</b>	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		<b>TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME</b>	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			