



KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2025 - 2026
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

DÖNEM I DERS KURULU III – İSKELET SİSTEMİ VE TEMEL MİKROBİYOLOJİ



DEKAN	PROF. DR. FATMA EMEL KOÇAK
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEYDA FERAH ARSLAN
BAŞ KOORDİNATÖR	DOÇ. DR. AYŞE KOÇAK SEZGİN
DÖNEM I KOORDİNATÖRÜ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ESRA TEKİN
DÖNEM I KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMİNE YAĞCI
DÖNEM I KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVGİ K. SEVİNÇ
DERS KURULU BAŞKANI	DOÇ. DR. ÖZLEM GENÇ

DERS KURULU TARİHLERİ: 24.11.2025 – 09.01.2026

EĞİTİM SÜRESİ : 7 Hafta

AKTS KREDİSİ : 8 Kredi

DERS	ÖĞRETİM ÜYELERİ	TEORİK (SAAT)	PRATİK (SAAT)	TOPLAM (SAAT)
ANATOMİ	PROF. DR. CEM KOPUZ DR. ÖĞR. ÜYESİ SEZER AKÇER DR. ÖĞR. ÜYESİ UFAK ÇORUMLU DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER CAN KIZILAY	26	18X2	62
BİYOFİZİK	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVGİ K. SEVİNÇ	2	-	2
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SUNA K. SAYGILI	4	4X2	12
T. BİYOKİMYA	PROF. DR. FATMA EMEL KOÇAK DOÇ. DR. AYŞE KOÇAK SEZGİN DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA BOZKURT	22	-	22
T. BİYOLOJİ	PROF. DR. AZMİ YERLİKAYA DOÇ. DR. CANSU ÖZBAYER DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TÜMER	5	-	5
T. GENETİK	PROF. DR. AZMİ YERLİKAYA PROF. DR. CANSU ÖZBAYER DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TÜMER	6	-	6
T. MİKROBİYOLOJİ	PROF. DR. DUYGU PERÇİN RENDERS PROF. DR. AYNUR GÜLCAN DOÇ. DR. ÖZLEM GENÇ DR. ÖĞR. ÜYESİ SERPİL GENÇ	20	4X2	28
TOPLUM VE SOSYAL HEKİMLİK KORİDÖRÜ	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	-		
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	DOÇ. DR. NURİYE DEĞİRMEN DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEYDA F. ARSLAN	-	4X2	8
PDÖ		-	4X2	8
KLİNİKLE ENTEGRE OTURUM		2	-	2
TOPLAM		87	68	155
SERBEST ÇALIŞMA SAATİ		64		
AKTS		8		

NOT: Pratik dersler 2 grup halinde yapılmaktadır*

NOT: Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'de başlar*

DERS	TEORİK (SAAT)	PRATİK (SAAT)	TOPLAM (SAAT)	DERS AĞIRLIĞI (%)
ANATOMİ	26	18	44	40
BİYOFİZİK	2	-	2	1
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	4	8	7
T. BİYOKİMYA	22	-	22	20
T. BİYOLOJİ	5	-	5	5
T. GENETİK	6	-	6	5
T. MİKROBİYOLOJİ	20	4	24	22
TOPLAM	85	26	111	100

ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER		
DERS	DERS SAATİ	AKTS
TÜRK DİLİ I	10	2
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	10	2
YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	10	2
TİBBİ İNGİLİZCE	10	2
KARİYER PLANLAMA	8	1
SEÇMELİ DERSLER	10	2
TOPLAM	58	11

DÖNEM I KURUL II KLİNİKLE ENTEGRE OTURUM			
KLİNİKLE ENTEGRE OTURUM	ÖĞRETİM ÜYELERİ	TARİH/SAAT	YER
Radyolojik Anatomi : Radyolojik görüntülerle iskelet sistemini tanıma	PROF. DR. GÖKHAN POLAT DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜLEYMAN KOZLU	30.12.2025 Salı 10:30 – 12:15	DÖNEM 1 AMFİSİ

DÖNEM 1 PROBLEME DAYALI ÖĞRENME (PDÖ) 1. OTURUM			
	DERS SAATİ	KURUL	ÖĞRETİM ÜYESİ
17.12.2025 Çarşamba 13:30-17:15	4	İSKELET SİSTEMİ VE TEMEL MİKROBİYOLOJİ	PROF. DR. ORHAN ÖZATİK PROF. DR. RAZİYE AKCILAR DOÇ. DR. CANSU ÖZBAYER DOÇ. DR. FATİH KAR DOÇ. DR. NURİYE DEĞİRMEN DR. ÖĞR. ÜYESİ FULYA YÜKÇÜ DR. ÖĞR. ÜYESİ AYŞE ÇAKIR GÜNDOĞDU DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEYDA F. ARSLAN DR. ÖĞR. ÜYESİ SUNA KARADENİZ SAYGILI DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE SOLAK DR. ÖĞR. ÜYESİ EMİNE YAĞCI
DÖNEM 1 PROBLEME DAYALI ÖĞRENME (PDÖ) 2. OTURUM			
24.12.2025 Çarşamba 13:30-17:15	4	İSKELET SİSTEMİ VE TEMEL MİKROBİYOLOJİ	PROF. DR. ORHAN ÖZATİK PROF. DR. RAZİYE AKCILAR DOÇ. DR. CANSU ÖZBAYER DOÇ. DR. FATİH KAR DOÇ. DR. NURİYE DEĞİRMEN DR. ÖĞR. ÜYESİ FULYA YÜKÇÜ DR. ÖĞR. ÜYESİ AYŞE ÇAKIR GÜNDOĞDU DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEYDA F. ARSLAN DR. ÖĞR. ÜYESİ SUNA KARADENİZ SAYGILI DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE SOLAK DR. ÖĞR. ÜYESİ EMİNE YAĞCI

28.11.2025 Cuma	ANATOMİ PRATİK 1	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK 1
08.30-09.15	Columna vertebralis ve thorax	Kemik doku histolojisi
09.30-10.15	Columna vertebralis ve thorax	Kemik doku histolojisi
10.30-11.15	Columna vertebralis ve thorax	Kemik doku histolojisi
11.30-12.15	Columna vertebralis ve thorax	Kemik doku histolojisi
05.12.2025 Cuma	ANATOMİ PRATİK 2	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK 1
08.30-09.15	Visserocranium	Boyama yöntemleri: Gram pozitif ve negatif bakteriler
09.30-10.15	Visserocranium	Boyama yöntemleri: Gram pozitif ve negatif bakteriler
10.30-11.15	Visserocranium	Boyama yöntemleri: Gram pozitif ve negatif bakteriler
11.30-12.15	Visserocranium	Boyama yöntemleri: Gram pozitif ve negatif bakteriler
10.12.2025 Çarşamba	MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI 1	MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI 2
13.30-14.15	İntramüsküler enjeksiyon yapma becerisi-A	Subkutan ve intradermal enjeksiyon yapma becerisi-B
14.30-15.15	İntramüsküler enjeksiyon yapma becerisi-A	Subkutan ve intradermal enjeksiyon yapma becerisi-B
15.30-16.15	İntramüsküler enjeksiyon yapma becerisi-B	Subkutan ve intradermal enjeksiyon yapma becerisi-A
16.30-17.15	İntramüsküler enjeksiyon yapma becerisi-B	Subkutan ve intradermal enjeksiyon yapma becerisi-A
12.12.2025 Cuma	ANATOMİ PRATİK 3	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK 2
08.30-09.15	Neurocranium	Dekontaminasyon, atık kontrolü, laboratuvar güvenliği
09.30-10.15	Neurocranium	Dekontaminasyon, atık kontrolü, laboratuvar güvenliği
10.30-11.15	Neurocranium	Dekontaminasyon, atık kontrolü, laboratuvar güvenliği
11.30-12.15	Neurocranium	Dekontaminasyon, atık kontrolü, laboratuvar güvenliği
18.12.2025 Perşembe	ANATOMİ PRATİK 4	
08.30-09.15	Kafa bütünü	
09.30-10.15	Kafa bütünü	
10.30-11.15	Kafa bütünü	
11.30-12.15	Kafa bütünü	
22.12.2025 Pazartesi	ANATOMİ PRATİK 5	
13.30-14.15	Üst taraf kemikleri	
14.30-15.15	Üst taraf kemikleri	
15.30-16.15	Üst taraf kemikleri	
16.30-17.15	Üst taraf kemikleri	
24.12.2025 Çarşamba	ANATOMİ PRATİK 6	
08.30-09.15	Alt taraf kemikleri	
09.30-10.15	Alt taraf kemikleri	
10.30-11.15	Alt taraf kemikleri	
11.30-12.15	Alt taraf kemikleri	
26.12.2025 Cuma	ANATOMİ PRATİK 7	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK 2
08.30-09.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Kıkırdak doku histolojisi
09.30-10.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Kıkırdak doku histolojisi
10.30-11.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Kıkırdak doku histolojisi
11.30-12.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Kıkırdak doku histolojisi
29.12.2025 Pazartesi	ANATOMİ PRATİK 8	
13.30-14.15	Üst ekstremit eklemleri	
14.30-15.15	Üst ekstremit eklemleri	

15.30-16.15	Üst ekstremit eklemleri
16.30-17.15	Üst ekstremit eklemleri
30.12.2025 Salı	ANATOMİ PRATİK 9
13.30-14.15	Alt ekstremit eklemleri
14.30-15.15	Alt ekstremit eklemleri
15.30-16.15	Alt ekstremit eklemleri
16.30-17.15	Alt ekstremit eklemleri

DÖNEM I KURUL III SINAV TAKVİMİ				
	TARİH	SAAT	SALON BAŞKANI	GÖZETMENLER
KURUL TEORİK SINAVI	09.01.2026 Cuma	09:30-11:15 12:30-14:15		
T. MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	09.01.2026 Cuma	11:30-12:15 14:30-15:15		
ANATOMİ PRATİK SINAVI	08.01.2026 Perşembe	08:30-12:15		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	08.01.2026 Perşembe	13:30-17:15		
ORTAK ZORUNLU DERSLER Güz Yarı Yıl Sonu Sınavları		13:30-17:15		

DÖNEM I KURUL III ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
Panel/Klinikle Entegre Oturum	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, iskelet sisteminin bileşenleri olan kemik ve kıkırdak dokularının anatomik, histolojik, biyokimyasal bileşenleri, tıbbi genetiğin temel kanun ve kalıtım kavramları, karbonhidrat metabolizmasının biyokimyasal yolları, biyoenerji kavramı ve üretim mekanizmaları, bakteri, virüs ve mantarların yapısal özellikleri ve sınıflandırılmaları, subkutan, intradermal ve intramüsküler enjeksiyon yapma becerileri konularında temel bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hareket sisteminin bileşenleri olan üst ve alt taraf kemik ve eklem yapısını açıklar, karşılaştırır ve klinikle ilişkilendirir,
2. Kafa iskeletini oluşturan yapıları kavrar,
3. Kemik ve eklemler hakkında öğrendiklerini, kadavra parçaları veya maketler üzerinde gösterir,
4. Kıkırdak ve kemik dokunun genel histolojik özelliklerini sayar, sınıflandırır, oluşumunu ve gelişimini açıklar,
5. Kemik ve kıkırdak dokularının histolojik özelliklerini laboratuvar ortamında mikroskop altında inceler ve kavrar,
6. Kemik doku biyokimyası ve proteinlerini açıklar,
7. Biyoenerji kavramını açıklar,
8. Karbonhidratların sindirim ve emilim mekanizmalarını açıklar,
9. Karbonhidratlardan enerji elde edilme yollarını kavrar,
10. Glikoliz, TCA döngüsü, elektron transport zinciri, glikoneogenez ve glikojen metabolizmasının basamaklarını açıklar ve enerji metabolizmasını tanımlar,
11. Bakteri, virüs ve mantarların yapısal özellikleri ve sınıflandırılmalarını kavrar,
12. Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımlarını açıklar,
13. Mikrobiyolojik boyama yöntemlerini laboratuvar ortamında pratik olarak uygular,
14. Moleküler genetikte kullanılan yöntemleri sayar,
15. Polimorfizm ve çeşitleri, gen haritalanması ve insan genom projesini kavrar,
16. Mendelyen ve mendelyen olmayan kalıtımı yorumlar,
17. İntramüsküler, intradermal ve subkutan enjeksiyon yapma becerisini öğrenir ve uygular.



DÖNEM I KURUL III EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ANATOMİ		
Osteolojiye giriş	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Columnae vertebralisin anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sternum, kaburgalar, toraks iskeleti anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Visserocranium	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Neurocranium	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kafa iskeletinin bütünü	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst taraf kemikleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eklemler genel bilgiler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst ekstremit eklemleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt ekstremit eklemleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Columna vertebralis ve thorax	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Visserocranium	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Neurocranium	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Kafa bütünü	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Üst taraf kemikleri	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Alt taraf kemikleri	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Üst ekstremit eklemleri	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Alt ekstremit eklemleri	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
BİYOFİZİK		
Biyolojik sistemlerde enerji	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ		
Kıkırdak dokusu gelişimi ve histolojisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kemik dokusu gelişimi ve histolojisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kıkırdak doku histolojisi	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Kemik doku histolojisi	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
TIBBİ BİYOKİMYA		
Biyoenerjetik	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karbonhidratların sindirim ve emilimi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glikoliz ve regülasyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil KoA dönüşümü	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
TCA döngüsü ve regülasyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üronik asit yolu ve pentozüriler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glikoneogenez ve regülasyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glikojenoliz, glikojenez	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glikozaminoglikanlar, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kemik doku biyokimyası ve kemik proteinleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
TIBBİ BİYOLOJİ		
Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Polimorfizm ve çeşitleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gen haritalanması ve insan genom projesi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
TIBBİ GENETİK		
Mendel kanunları		
Mendeliyen kalıtım otozomal dominant kalıtım	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mendeliyen kalıtım otozomal resesif kalıtım	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mendeliyen kalıtım X'e bağlı kalıtım	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Non-Mendeliyen kalıtım	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve tıbbi mikrobiyolojiye giriş	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakterilerin yapısı	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakterilerin sınıflandırılması	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakterilerin virülans faktörleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakteri genetiği	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakteriyolojik besiyerleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyama yöntemleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vücudun normal florası	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antimikrobiyal ajanlar	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Virus konak ilişkileri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakteriyofajlar	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyama yöntemleri, Gram pozitif ve negatif bakteriler-PRATİK	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dekontaminasyon, atık kontrolü ve Laboratuvar güvenliği-PRATİK	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
TEMEL MESLEKİ BECERİLER		
Subkutan, intradermal enjeksiyon yapma becerisi	Pratik	Nesnel yapılandırılmış sınav
İntramüsküler enjeksiyon yapma becerisi	Pratik	Nesnel yapılandırılmış sınav
TOPLUM VE SOSYAL HEKİMLİK KORİDORU		
Sosyal sorumluluk projesi hazırlama	Pratik	Nesnel yapılandırılmış sınav

III. KURUL 1. HAFTA			
24.11.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Osteolojiye giriş	Anatomi	S. AKÇER
11.30-12.15	Columnae vertebralisin anatomisi	Anatomi	C. KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Columnae vertebralisin anatomisi	Anatomi	C. KOPUZ
14.30-15.15	Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve tıbbi mikrobiyolojiye giriş	T. Mikrobiyoloji	D. P. RENDERS
15.30-16.15	Bakterilerin yapısı	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

25.11.2025 Salı			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Sternum, kaburgalar, toraks iskeleti anatomisi	Anatomi	Ö. C. KIZILAY
10.30-11.15	Kemik dokusu gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	S. K. SAYGILI
11.30-12.15	Kemik dokusu gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	S. K. SAYGILI
Öğle Arası			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
14.30-15.15		Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
15.30-16.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN
16.30-17.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN

26.11.2025 Çarşamba			
08.30-09.15	CV hazırlama	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
09.30-10.15	CV hazırlama	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
10.30-11.15	Kemik doku biyokimyası ve kemik proteinleri	T. Biyokimya	A. K. SEZGİN
11.30-12.15	Kemik doku biyokimyası ve kemik proteinleri	T. Biyokimya	A. K. SEZGİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Bakterilerin sınıflandırılması	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
14.30-15.15	Bakterilerin virülans faktörleri	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
15.30-16.15	Bakteri genetiği	T. Mikrobiyoloji	Ö. GENÇ
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

27.11.2025 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
10.30-11.15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
11.30-12.15	Bakteriyolojik besiyerleri	T. Mikrobiyoloji	D. P. RENDERS
Öğle Arası			
13.30-14.15	Boyama yöntemleri	T. Mikrobiyoloji	Ö. GENÇ
14.30-15.15	Vücudun normal florası	T. Mikrobiyoloji	Ö. GENÇ
15.30-16.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		
16.30-17.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		

28.11.2025 Cuma				
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 1 (A)	Tüm öğretim üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 1 (A)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (B)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (A)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (A)	
Öğle Arası				
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER		Türk Dili I	N. AYDIN
14.30-15.15			Türk Dili I	N. AYDIN
15.30-16.15			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ
16.30-17.15			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ

III. KURUL 2. HAFTA

01.12.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Mülakat teknikleri	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
09.30-10.15	Mülakat teknikleri	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
10.30-11.15	Visserocranium	Anatomi	S. AKÇER
11.30-12.15	Visserocranium	Anatomi	S. AKÇER
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Antimikrobiyal ajanlar	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
14.30-15.15	Antimikrobiyal ajanlar	T. Mikrobiyoloji	S. GENÇ
15.30-16.15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	T. Biyoloji	E. TÜMER
16.30-17.15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	T. Biyoloji	E. TÜMER

02.12.2025 Salı			
08.30-09.15	<i>Serbest Çalışma</i>		
09.30-10.15	Polimorfizm ve çeşitleri	T. Biyoloji	C. ÖZBAYER
10.30-11.15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	T. Biyoloji	A. YERLİKAYA
11.30-12.15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	T. Biyoloji	A. YERLİKAYA
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
14.30-15.15		Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
15.30-16.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN
16.30-17.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN

03.12.2025 Çarşamba			
08.30-09.15	<i>Serbest Çalışma</i>		
09.30-10.15	Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	T. Mikrobiyoloji	Ö. GENÇ
10.30-11.15	Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı	T. Mikrobiyoloji	A. GÜLCAN
11.30-12.15	Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması	T. Mikrobiyoloji	A. GÜLCAN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Mendel kanunları	T. Genetik	A. YERLİKAYA
14.30-15.15	Mendeliyen kalıtım, otozomal dominant kalıtım	T. Genetik	A. YERLİKAYA
15.30-16.15	Mendeliyen kalıtım, otozomal resesif kalıtım	T. Genetik	A. YERLİKAYA
16.30-17.15	<i>Serbest Çalışma</i>		

04.12.2025 Perşembe			
08.30-09.15	<i>Serbest Çalışma</i>		
09.30-10.15	Virus konak ilişkileri	T. Mikrobiyoloji	A. GÜLCAN
10.30-11.15	Virus konak ilişkileri	T. Mikrobiyoloji	A. GÜLCAN
11.30-12.15	Bakteriyofajlar	T. Mikrobiyoloji	Ö. GENÇ
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları	T. Mikrobiyoloji	D. P. RENDERS
14.30-15.15	Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları	T. Mikrobiyoloji	D. P. RENDERS
15.30-16.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	
16.30-17.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	

05.12.2025 Cuma				
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 2 (A)	Tüm öğretim üyeleri	T. Mikrobiyoloji PRATİK 1 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 2 (A)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 1 (B)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 2 (B)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 1 (A)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 2 (B)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 1 (A)	
Öğle Arası				
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER		Türk Dili I	N. AYDIN
14.30-15.15			Türk Dili I	N. AYDIN
15.30-16.15			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ
16.30-17.15			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ

III. KURUL 3. HAFTA			
08.12.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Neurocranium	Anatomi	U. ÇORUMLU
10.30-11.15	Neurocranium	Anatomi	U. ÇORUMLU
11.30-12.15	Neurocranium	Anatomi	U. ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Mendeliyen kalıtım X'e bağlı kalıtım	T. Genetik	A. YERLİKAYA
14.30-15.15	Non-Mendeliyen kalıtım	T. Genetik	C. ÖZBAYER
15.30-16.15	Non-Mendeliyen kalıtım	T. Genetik	C. ÖZBAYER
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

09.12.2025 Salı			
08.30-09.15	Biyolojik sistemlerde enerji	Biyofizik	S. K. SEVİNÇ
09.30-10.15	Biyolojik sistemlerde enerji	Biyofizik	S. K. SEVİNÇ
10.30-11.15	Biyoenerjetik	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
11.30-12.15	Biyoenerjetik	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
14.30-15.15		Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
15.30-16.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN
16.30-17.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN

10.12.2025 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
10.30-11.15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
11.30-12.15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (A)	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 2 (B)	N. DEĞİRMEN Ş. F. ARSLAN
14.30-15.15	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (A)	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 2 (B)	
15.30-16.15	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (B)	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 2 (A)	
16.30-17.15	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (B)	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 2 (A)	

11.12.2025 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
11.30-12.15	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Glikoliz ve regülasyonları	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
14.30-15.15	Glikoliz ve regülasyonları	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
15.30-16.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		
16.30-17.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		

12.12.2025 Cuma				
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 3 (A)	Tüm öğretim üyeleri	T. Mikrobiyoloji PRATİK 2 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 3 (A)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 2 (B)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 3 (B)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 2 (A)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 3 (B)		T. Mikrobiyoloji PRATİK 2 (A)	
Öğle Arası				
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Türk Dili I		N. AYDIN
14.30-15.15		Türk Dili I		N. AYDIN
15.30-16.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		H. ÖLMEZ
16.30-17.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		H. ÖLMEZ

III. KURUL 4. HAFTA

15.12.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Kafa iskeletinin bütünü	Anatomi	C. KOPUZ
10.30-11.15	Kafa iskeletinin bütünü	Anatomi	C. KOPUZ
11.30-12.15	Kafa iskeletinin bütünü	Anatomi	C. KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil KoA dönüşümü	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
14.30-15.15	TCA döngüsü ve regülasyonları	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
15.30-16.15	CV hazırlama	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
16.30-17.15	CV hazırlama	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN

16.12.2025 Salı			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları	T. Biyokimya	M. BOZKURT
10.30-11.15	Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı	T. Biyokimya	M. BOZKURT
11.30-12.15	Üronik asit yolu ve pentozüriler	T. Biyokimya	M. BOZKURT
Öğle Arası			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
14.30-15.15		Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
15.30-16.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN
16.30-17.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN

17.12.2025 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Glikoneogenez ve regülasyonları	T. Biyokimya	M. BOZKURT
10.30-11.15	Glikoneogenez ve regülasyonları	T. Biyokimya	M. BOZKURT
11.30-12.15	PDÖ tanıtım ve bilgilendirme		Ş. F. ARSLAN
Öğle Arası			
13.30-14.15	PDÖ I. Oturum		
14.30-15.15	PDÖ I. Oturum		
15.30-16.15	PDÖ I. Oturum		
16.30-17.15	PDÖ I. Oturum		

18.12.2025 Perşembe			
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 4 (A)	Tüm öğretim üyeleri	
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 4 (A)		
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 4 (B)		
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 4 (B)		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Glikojenoliz, glikojenez	T. Biyokimya	M. BOZKURT
14.30-15.15	Glikojenoliz, glikojenez	T. Biyokimya	M. BOZKURT
15.30-16.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	
16.30-17.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	

19.12.2025 Cuma			
08.30-09.15	Mülakat teknikleri	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
09.30-10.15	Mülakat teknikleri	Kariyer Planlama	Ş. F. ARSLAN
10.30-11.15	Üst taraf kemikleri	Anatomi	S. AKÇER
11.30-12.15	Üst taraf kemikleri	Anatomi	S. AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Türk Dili I	N. AYDIN
14.30-15.15		Türk Dili I	N. AYDIN
15.30-16.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ
16.30-17.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	H. ÖLMEZ

III. KURUL 5. HAFTA			
22.12.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	GAG, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı	T. Biyokimya	M. BOZKURT
11.30-12.15	GAG, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı	T. Biyokimya	M. BOZKURT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Anatomi PRATİK 5 (A)	Tüm öğretim üyeleri	
14.30-15.15	Anatomi PRATİK 5 (A)		
15.30-16.15	Anatomi PRATİK 5 (B)		
16.30-17.15	Anatomi PRATİK 5 (B)		

23.12.2025 Salı			
08.30-09.15	Pelvis iskeleti, alt taraf kemikleri	Anatomi	Ö. C. KIZILAY
09.30-10.15	Pelvis iskeleti, alt taraf kemikleri	Anatomi	Ö. C. KIZILAY
10.30-11.15	Pelvis iskeleti, alt taraf kemikleri	Anatomi	Ö. C. KIZILAY
11.30-12.15	Pelvis iskeleti, alt taraf kemikleri	Anatomi	Ö. C. KIZILAY
Öğle Arası			
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
14.30-15.15		Yabancı Dil (İngilizce) I	M. V. KAPLAN
15.30-16.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN
16.30-17.15		Tıbbi İngilizce I	M. V. KAPLAN

24.12.2025 Çarşamba		
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 6 (A)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 6 (A)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 6 (B)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 6 (B)	
Öğle Arası		
13.30-14.15	PDÖ II. Oturum	
14.30-15.15	PDÖ II. Oturum	
15.30-16.15	PDÖ II. Oturum	
16.30-17.15	PDÖ II. Oturum	

25.12.2025 Perşembe			
08.30-09.15	Eklemler genel bilgiler	Anatomi	U. ÇORUMLU
09.30-10.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Anatomi	U. ÇORUMLU
10.30-11.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Anatomi	U. ÇORUMLU
11.30-12.15	Aksiyal iskelet eklemleri ve art. temporomandibularis	Anatomi	U. ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kıkırdak dokusu gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	S. K. SAYGILI
14.30-15.15	Kıkırdak dokusu gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	S. K. SAYGILI
15.30-16.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	
16.30-17.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	

26.12.2025 Cuma				
08.30-09.15	Anatomi PRATİK 7 (A)	Tüm öğretim üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 7 (A)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (B)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 7 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (A)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 7 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (A)	
Öğle Arası				
13.30-14.15	ORTAK ZORUNLU DERSLER	Türk Dili I		N. AYDIN
14.30-15.15		Türk Dili I		N. AYDIN
15.30-16.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		H. ÖLMEZ
16.30-17.15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		H. ÖLMEZ

III. KURUL 6. HAFTA			
29.12.2025 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Üst ekstremit eklemleri	Anatomi	S. AKÇER
11.30-12.15	Üst ekstremit eklemleri	Anatomi	S. AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Anatomi PRATİK 8 (A)	Tüm öğretim üyeleri	
14.30-15.15	Anatomi PRATİK 8 (A)		
15.30-16.15	Anatomi PRATİK 8 (B)		
16.30-17.15	Anatomi PRATİK 8 (B)		

30.12.2025 Salı			
08.30-09.15	Alt ekstremit eklemleri	Anatomi	C. KOPUZ
09.30-10.15	Alt ekstremit eklemleri	Anatomi	C. KOPUZ
10.30-12.15	KLİNİKLE ENTEGRE OTURUM-Radyolojik Anatomi : Radyolojik görüntülerle iskelet sistemini tanıma	G. POLAT S. KOZLU	
Öğle Arası			
13.30-14.15	Anatomi PRATİK 9 (A)	Tüm öğretim üyeleri	
14.30-15.15	Anatomi PRATİK 9 (A)		
15.30-16.15	Anatomi PRATİK 9 (B)		
16.30-17.15	Anatomi PRATİK 9 (B)		

31.12.2025 Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest Çalışma
09.30-10.15	Serbest Çalışma
10.30-11.15	Serbest Çalışma
11.30-12.15	Serbest Çalışma
Öğle Arası	
13.30-14.15	Serbest Çalışma
14.30-15.15	Serbest Çalışma
15.30-16.15	Serbest Çalışma
16.30-17.15	Serbest Çalışma

01.01.2026 Perşembe			
08.30-09.15	RESMİ TATİL YILBAŞI		
09.30-10.15			
10.30-11.15			
11.30-12.15			
13.30-14.15			
14.30-15.15			
15.30-16.15			
16.30-17.15			

02.01.2026 Cuma	
08.30-09.15	Serbest Çalışma
09.30-10.15	Serbest Çalışma
10.30-11.15	Serbest Çalışma
11.30-12.15	Serbest Çalışma
Öğle Arası	
13.30-14.15	Serbest Çalışma
14.30-15.15	Serbest Çalışma
15.30-16.15	Serbest Çalışma
16.30-17.15	Serbest Çalışma

III. KURUL 7. HAFTA			
05.01.2026 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest Çalışma		
14.30-15.15	Serbest Çalışma		
15.30-16.15	Serbest Çalışma		
16.30-17.15	Serbest Çalışma		
06.01.2026 Salı			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest Çalışma		
14.30-15.15	Serbest Çalışma		
15.30-16.15	Serbest Çalışma		
16.30-17.15	Serbest Çalışma		
07.01.2026 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP A	ANATOMİ SALONU	
14.30-15.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP A		
15.30-16.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP B		
16.30-17.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP B		
08.01.2026 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP A	MULTİDİSİPLİN LABORATUVARI	
14.30-15.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP A		
15.30-16.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP B		
16.30-17.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP B		
09.01.2026 Cuma			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-11.30	KURUL SONU TEORİK SINAVI (A GRUBU)	KEYPS SINAV SALONU	
11.30-12.15	T. MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI (A GRUBU)		
12.30-14.30	KURUL SONU TEORİK SINAVI (B GRUBU)		
14.30-15.15	T. MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI (B GRUBU)		
15.30-16.15	Dönem I Kurul III Sınav soru analizi ve geri bildirim alma		Dönem 1 Amfisi
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

YARI YIL TATİLİ