



T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2024 - 2025
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM 2
DOLAŞIM-SOLUNUM KURULU
DERS PROGRAMI

(DERS KURULU-3)



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2024 - 2025
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II
DOLAŞIM-SOLUNUM KURULU
(DERS KURULU-3)

DEKAN	Prof. Dr. Şükrü Nail GÜNER
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof.Dr. Gökhan CÜCE
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR
DERS KURULU BAŞKANI	Prof.Dr. Işık SOLAK GÖRMÜŞ

DERS KURULU TARİHLERİ : 16 ARALIK 2024- 28 ŞUBAT 2025

EĞİTİM SÜRESİ : 9 Hafta

AKTS KREDİSİ : ENTEGRE-2:56 AKTS

KURUL 3 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	40	17	57	18	8
BİYOFİZİK	6		6	3	
FİZYOLOJİ	52	12	64	24	5
HİSTOLOJİ	12	7	19	6	3
EMBRİYOLOJİ	3		3	1	
MİKROBİYOLOJİ	36	4	40	17	2
TIBBİ BİYOKİMYA	12		12	6	
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)		4MB+8 saat BAS	12	3 puan MBE+4 BAS puanı	
ELEŞTİREL DÜŞÜNME, BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	18		18		
TOPLAM	179	52	231	75 soru	18 pratik puan+3 MBE puanı +4 BAS puanı
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	93 saat				

ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

DERS	3. KURULDA DERS SAATİ	AKTS
ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ (YILLIK)-ZORUNLU	18	2
TOPLAM	18	2

DERS KURULU ÜYELERİ

ANATOMİ	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN Doç.Dr. Gülay AÇAR
FİZYOLOJİ	Prof. Dr.Selim KUTLU Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR
MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR Prof. Dr.Metin DOĞAN Doç.Dr. Fatma TAŞBENT Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof.Dr. Selçuk DUMAN Prof.Dr. Serpil KALKAN Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK Dr. Öğr. Üy. İbrahim KILINÇ
BİYOFİZİK	Prof.Dr. Barkın İlhan
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)	Doç.Dr. Atakan TEKİNALP Doç.Dr. Yasemin DURDURAN Dr.Öğr. Üyesi Gülsemin ÇİÇEK

DÖNEM II KURUL 3 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Bağımsız Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 3 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT
KURUL TEORİK SINAVI	28.02.2025	09:30
SEÇMELİ DERSLER (FİNAL SINAVI)	07.01.2025	13:00
SEÇMELİ DERSLER (BÜTÜNLEME SINAVI)	18/01/2025- 24/01/2025	

DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda öğrencilerin, dolaşım ve sindirim sisteminin, anatomik, histolojik-embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini kapsayan temel bilgileri teorik ve uygulamalı olarak öğrenmeleri amaçlanmıştır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Dolaşım sistemi oluşumlarını sayar.
2. Kalbin yapısal özelliklerini açıklar, yerleşimini ve oluşumlarını maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
3. Kan damarlarının orjini, dallanması ve seyrini açıklar, maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
4. Lenfatik sistem oluşumlarını sınıflandırır, yerleşimini ve oluşumlarını maketler üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
5. Solunum yolları ve solunum organının yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar, oluşumları maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
6. Toraks duvarları ve boşluğunu tanımlar, mediastinum sınırları ve içeriğini sayar.
7. Kalpte elektriksel uyarının akışı, yayılma süresi ve aksiyon potansiyelini, sistol-diastol kavramlarını, sol ventrikül basınç-hacim eğrisini, atriyoventriküler kapaklar, semilunar kapakların fizyoanatomisini ve işlevlerini açıklar. Kalp seslerinin dinlenme odaklarını ve işlevlerini açıklar. Fizyolojik ve patolojik seslerinin nasıl ayırt edilebileceğini bilir. Sempatik ve parasempatik sistemlerin kalp ve damarlardaki etkilerini karşılaştırır. Normal dalgalar, sinüs ritmi parametreleri, kalp hızı hesaplama, aks hesaplamayı kavratır. Normal ve anormal EKG ayırımını bilir. Damarlardaki kan akımı ve direnç kavramlarını, arter ve venöz sistemin özelliklerini, kapiller yataktaki dolaşım dinamiklerini, kan akımının doku düzeyinde düzenlenme mekanizmalarını açıklar. Dolaşım sistemindeki vazokonstriktör ve vazodilatör faktörleri bilir. Sempatik ve parasempatik sistemlerin kalp ve damarlardaki etkilerini karşılaştırır. Renin anjiyotensin sistemini ve böbreklerin kan basıncına katkılarını, hipertansiyonda rol oynayan faktörleri sebep sonuç ilişkisi bağlamında açıklar. Kalp debisinde etkili olan ve venöz dönüşü katkı yapan etkenleri sayar. Damar endotelinden salgılanan maddelerin kardiyovasküler etkilerini, koroner damar hastalıklarına neden olan faktörleri ve etki mekanizmalarını açıklar.
8. Solunum sistemini oluşturan yapıların organizasyonunu, yapılarını, çalışma mekanizmalarını açıklar.
9. Kompliyansı bilir ve akciğer kompliyansındaki değişiklikler ile çeşitli fizyopatolojik koşullar arasındaki ilişki kurar.
10. Başlıca akciğer hacim ve kapasitelerini sıralar ve bunların sağlıklı yetişkin bir bireydeki değerlerini bilerek çeşitli fizyopatolojik koşullar ile ilişkilendirir.
11. Gazların atmosfer havasında, havayollarında, akciğerlerde, kanda ve dokudaki parsiyel basınçlarını bilir.
12. Pulmoner düzeyde ve dokularda oksijen ve karbondioksitin difüzyonunu sağlayan mekanizmayı açıklar.
13. Oksijen ve karbondioksitin kanda taşınmasını sağlayan sistemleri açıklar.
14. Solunumsal asidoz ve alkaloz kavramlarını açıklar ve klinik ile ilişkilendirir.
15. Pulmoner dolaşımdaki kan basınçlarını, pulmoner dolaşımı etkileyen faktörleri sıralar ve çeşitli fizyopatolojik koşullar ile ilişkilendirir.
16. Solunumun merkezi ve periferik kontrolünde rol alan yapıları ve fonksiyonlarını açıklar ve klinik ile ilişkilendirir.

17. Egzersizle ilgili temel fizyolojik kavramları bilir ve bunları kas fizyolojisi ile ilişkilendirir.
18. Solunum ve dolaşım sisteminin egzersize akut ve kronik uyumunu açıklar.
19. Gr(+) ve Gr(-) bakteri ayrımı, hücre duvar yapılarının farklılıklarını, önemli Gr(+) ve Gr(-) bakteriyel etkenleri, sebep oldukları klinik durumlar ve tanı ve tedavileri yöntemlerini açıklar.
20. Önemli protozoal etkenler ve bu etkenlerin klinik ve tanımsal özelliklerini, atipik bakteri hücre yapısı, atipik bakterilerin sebep olduğu enfeksiyonları açıklar.
21. Helmintler içinde yer alan paraziter etkenler ve bu etkenlerin klinik ve tanısal özelliklerini, DNA ve RNA virüsleri ve bu viral yapılardaki replikasyon aşamalarını açıklar.
22. Önemli viral enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri, antiviral ilaçların sınıflandırılması, etki mekanizmalarını, mantar enfeksiyonları ve tanı yöntemlerini açıklar.
23. Antibakteriyel ilaçların sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını, antimikrobiklere karşı gelişen bakteriyel direnç mekanizmalarını açıklar.
24. Burun boşluğu, trakea, bronşlar, bronşöller ve alveollerin histolojik yapısını ayrıca içerdiği doku hücre tipleri arasındaki farkları açıklar.
25. Alveoller ve alveoler hücrelerin mikroskopik özelliklerini öğrenip, gaz değişimi sürecini mikroskopik düzeyde açıklar.
26. Solunum sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını bilir.
27. Kalbin ve kan damarlarının tabakalarını mikroskopik düzeyde inceler ve bu tabakaların hücresel ve yapısal bileşenlerini sınıflandırarak açıklar.
28. Kalbin iletim sistemi hücrelerinin mikroskopik özelliklerini açıklar.
29. Kalbin ilk gelişim aşamalarını, kalbin ve kan damarlarının embriyolojik kökenlerini açıklar.
30. Konjenital kalp defektleri ve vasküler anomalilerin embriyolojik temellerini açıklar.
31. Lenfoid organların mikroskopik seviyede hücresel ve yapısal içeriğini ve fonksiyonlarını açıklar.
32. Lenfoid organların Embriyolojik kökenlerini ve bu organların fetal dönemdeki gelişim süreçlerini öğrenebileceklerdir.
33. Pıhtılaşmanın biyokimyasal yapısını ve vücut tamponlarını açıklar.
34. Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi hakkında bilgi verir.
35. Hem sentezi, Hem katabolizması ve Bilirubin metabolizmasını açıklar.
36. Solunum sistemi ve işlevini, solunumla ilgili basınç-hacim değişimi gaz yasalarını, akciğerin yüzey gerilimi/alveol mekaniği özelliklerini ve solunum süreçlerini, kan gazlarının çözünürlüğü ve gaz yasalarını, akciğer hacim ve kapasitelerini bilir. Sıvıların özellikleri, kanın viskozluğu ve diğer reolojik özellikleri, damar genişleyebilirliği kavramlarını ve Laplace yasasını açıklar. Kalbin pompalama etkinliği ve gücü, kalp devri ve basınç ölçüm kavram ve yöntemlerini bilir.
37. Maketler üzerinde yapılan uygulamaların gerçek hasta uygulamalarına zemin oluşturacağı bilinciyle, uygulamaları yapar. Bilimsel araştırma ilke ve yöntemlerini kullanarak sunum yapar.

DÖNEM II KURUL 3- DOLAŞIM-SOLUNUM KURULU

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ARAÇLARI
ANATOMİ			
Dolaşım Sistemine Giriş	1	T	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp ve Perikard	2	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Fötal Dolaşım	1,2	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Baş Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Boyun Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Merkezi Sinir Sistemi Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Toraks, Karın ve Pelvis Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Üst Ekstremitte Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Alt Ekstremitte Damarları	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Venöz Sistem	3	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Lenfatik Sistem	4	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Burun Boşluğu ve Paranasal Sinuslar	5	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Larynx, Trakea	5	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Akciğerler, Mediasten ve Plevra	5,6	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Solunum Kasları	6	T,P	ÇSS, ÇLSS, US

FİZYOLOJİ			
Kalp Kasının Fiziyojisi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalbin Uyarı ve İleti sistemi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp döngüsü	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Juguler Vende Basınç Değişimleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp Döngüsü Sırasında Meydana Gelen Basınç Değişimleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Sağ Kalp-Sol Kalp Arasındaki Zamanlama Farkı	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Ventrikül Basınç-Hacim Eğirisi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp Kapakları ve İşlevleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp İşlevinin Kontrolü	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp Sesleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
EKG Kayıt Yöntemleri ve Derivasyonları	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Normal Elektrokardiyogramın Özellikleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp Aritmileri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Dolaşımın Fiziyojik Temelleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Doku Kan Akımının Düzenlenmesi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Dolaşımın Humoral Düzenlenmesi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Böbreklerin Kan Basıncının Düzenlenmesindeki Rolü	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Hipertansiyon Fiziopatolojisi	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalp debisi ve Venöz Dönüş	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Endotel ve İşlevleri	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Koroner dolaşım, Ateroskleroz ve Koroner Arter Hastalığı	7	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Solunum Sistemine Giriş	8	T,P	ÇSS, ÇLSS, US

Hava Yollarının Yapısı ve İşlevi	8	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Solunumun Mekanığı ve Pulmoner Ventilasyon	8,9	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Alveoler Ventilasyon	9,10	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Akciğerlerin Kompliyansı	9	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	10	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Akım-Volüm Eğrileri	10	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Pulmoner Dolaşımın Özellikleri	12	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Pulmoner Vasküler Direnci Etkileyen Faktörler	15	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kan Akımının Bölgesel Dağılımı ve Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	10,14,15	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Havayolları ve Kanda Gazların Parsiyel Basınçları	11	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Alveoler ve Doku Düzeyinde Gazların Difüzyonu	12	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması Disosiyasyon Eğrileri	13,14	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü	14,16	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Egzersiz Fizyolojisi	17,18	T,P	ÇSS, ÇLSS, US

MİKROBİYOLOJİ			
Protozoonların genel Özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Gr(+) bakteriler ve özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Biyogüvenlik	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Atipik bakteriler	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Gr(-) bakteriler ve özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Diğer bakteriler ve özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Helmintlerin genel özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Sterilizasyon	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Dezenfeksiyon	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Fungal enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Bakteriofajlar	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Antimikrobikler	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Antimikrobiklere bakteriyel direnç	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
DNA ve RNA virüslerinde replikasyon	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
İmmunolojiye genel bakış	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kazanılmış İmmün Sistem	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Viral Hastalıklardan Korunma ve Bağışıklık	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Moleküler tanı yöntemleri	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Antikorlar	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Virüs konak ilişkisi	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
İmmüntolerans	19	T,P	ÇSS, ÇLSS, US

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Kalp histolojisi	20	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Damar histolojisi	20	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Lenforetiküler sistem histolojisi	24	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Burun, larinks, trakea histolojisi	26	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Akciğer Histolojisi	26,27	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Kalbin gelişimi, Kalbin gelişim anomalileri	22,23	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Damar gelişimi	22	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Lenforetiküler sistem gelişimi	25	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
Solunum sistemi embriyolojisi	28	T,P	ÇSS, ÇLSS, US

Solunum sistemi gelişim anomalileri	28	T,P	ÇSS, ÇLSS, US
-------------------------------------	----	-----	---------------

TIBBİ BİYOKİMYA			
Pıhtılaşma Biyokimyası	33	T	ÇSS, ÇLSS
Vücut Tamponları	33	T	ÇSS, ÇLSS
Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi	34	T	ÇSS, ÇLSS
Hem sentezi	35	T	ÇSS, ÇLSS
Hem katabolizması	35	T	ÇSS, ÇLSS
Bilirubin metabolizması	35	T	ÇSS, ÇLSS

BİYOFİZİK			
Dolaşım Biyofiziği I Sıvıların Özellikleri	36	T	ÇSS, ÇLSS
Dolaşım Biyofiziği II Kalbin Etkinliği ve Gücü	36	T	ÇSS, ÇLSS
Solunum Biyofiziği I Solunumla ilgili gaz yasaları	36	T	ÇSS, ÇLSS
Solunum Biyofiziği II Akciğer kapasitesi, gaz alışverişleri	36	T	ÇSS, ÇLSS

TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)			
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar (MBE)	37	P	US

T: Teorik

P: Pratik

ÇSS: Çoktan seçmeli sınav

ÇLSS: Çoklu seçmeli sınav

US: Uygulama sınavı

BC: Bağımsız Çalışma- Öğrencilerin derslere hazırlık ve tekrar yapmalarını ve bireysel öğrenmelerini sağlamak üzere oluşturulan serbest zaman

MBE: Mesleki Beceri Eğitimleri

3. KURUL 1. HAFTA

16.12.2024 Pazartesi

08.00-08.45	Kurul Değerlendirme Toplantısı	Dönem 2 Koordinatörlüğü	
09.00-09.45	Kalbin gelişimi, Kalbin gelişim anomalileri	Embriyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
10.00-10.45	Dolaşım Sistemine Giriş	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.45	Dolaşım Sistemine Giriş	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
Öğle Arası			
13.00-13.45	Protozoonların Genel Özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
14.00-14.45	Protozoonların Genel Özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
15.00-15.45	Kalp kası ve özellikleri-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
16.00-16.45	Kalp kası ve özellikleri-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

17.12.2024 Salı

08.00-08.45	Kalp	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.45	Kalp	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.45	Kalp Kasının Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.45	Kalbin Uyarı ve İletim sistemi	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.45	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.45	Kalp döngüsü	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.45	Gr(+) bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
16.00-16.45	Gr(+) bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN

18.12.2024 Çarşamba

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Juguler Vende Basınç Değişimleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
10.00-10.45	Kalp	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
11.00-11.45	Kalp (Perikard)	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL

Öğle Arası

13.00-13.45	TEBAD Mesleki Beceri	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
14.00-14.45			
15.00-15.45			
16.00-16.45			

19.12.2024 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
08.30-12.00	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Kalp ve Perikard, Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:30-10:10 → G4 (AP) 10:20-12:00 → G1 (AP)	
Öğle Arası			
13.30-17.00	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Kalp ve Perikard Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Kalp Histolojisi, Prof.Dr. Selçuk DUMAN	13:30-14:15 → G3 (HP) G2 (AP) 14:25-15:10 → G1 (HP) G2 (AP) 15:20-16:05 → G4 (HP) G3 (AP) 16:15-17:00 → G2 (HP) G3 (AP)	

20.12.2024 Cuma

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Biyogüvenlik	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
10.00-10.45	Kalp Döngüsü Sırasında Meydana Gelen Basınç Değişimleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.45	Sağ Kalp-Sol Kalp Arasındaki Zamanlama Farkı	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.30-17.00	MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP) KONU: Mikrobiyolojide kullanılan araç ve gereçlerin vitro antibiyotik tanı yöntemleri Prof. Dr. Bahadır Feyzioğlu FİZYOLOJİ PRATİK (FP) KONU: Kalp Sesleri Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:30-14:15 → G1 (MP) G2 (FP) 14:25-15:10 → G2 (MP) G1 (FP) 15:20-16:05 → G3 (MP) G4 (FP) 16:15-17:00 → G4 (MP) G3 (FP)	

3. KURUL 2. HAFTA

23.12.2024 Pazartesi

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Fötal Dolaşım	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.45	Fötal Dolaşım	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
11.00-11.45	Atipik bakteriler	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
Öğle Arası			
13.00-13.45	Ventrikül Basınç-Hacim Eğirisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
14.00-14.45	Kalp Kapakları ve İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.45	Boyun Damarları	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
16.00-16.45	Boyun Damarları	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

24.12.2024 Salı

08.00-08.45	Baş Damarları	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
09.00-09.45	Baş Damarları	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
10.00-10.45	Kalp İşlevinin Kontrolü	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.45	Kalp Sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.45	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.45	Kalp histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Selçuk DUMAN
15.00-15.45	Kalp histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Selçuk DUMAN
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

25.12.2024 Çarşamba

08.00-08.45	Gr(-) bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
09.00-09.45	Gr(-) bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
10.00-10.45	Merkezi Sinir Sistemi Damarları	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.45	Merkezi Sinir Sistemi Damarları	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI

Öğle Arası

13.00-13.45	TEBAD Mesleki Beceri	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
14.00-14.45			
15.00-15.45			
16.00-16.45			

26.12.2024 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
08.30-12.00	KONU: Baş, Boyun Damarları-Merkezi Sinir Sistemi Damarları	08:30-10:10 → G1 (AP)	
	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI, Doç.Dr. Gülay AÇAR	10:20-12:00 → G2 (AP)	
Öğle Arası			
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
13.30-17.00	KONU: Baş, Boyun Damarları-Merkezi Sinir Sistemi Damarları	13:30-14:15 → G4 (HP) G3 (AP)	
	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI, Doç.Dr. Gülay AÇAR	14:25-15:10 → G2 (HP) G3 (AP)	
HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)		15:20-16:05 → G3 (HP) G4 (AP)	
KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi		16:15-17:00 → G1 (HP) G4 (AP)	
Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK			

27.12.2024 Cuma

08.00-08.45	DÖNEM 1-KURUL 2		
09.00-09.45	TEORİK SINAVI		
10.00-10.45	Saat: 09:30		
11.00-11.45	Öğle Arası		
13.00-13.45	Bağımsız Çalışma		
14.00-14.45	Gövde (Toraks) Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
15.00-15.45	Gövde (Toraks) Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

3. KURUL 3. HAFTA

30.12.2024 Pazartesi

08.00-08.45	Gövde (Karın ve Pelvis) Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
09.00-09.45	Gövde (Karın ve Pelvis) Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
10.00-10.45	Diğer bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
11.00-11.45	Diğer bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
Öğle Arası			
13.00-13.45	Pıhtılaşma Biyokimyası-1	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
14.00-14.45	Pıhtılaşma Biyokimyası-2	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
15.00-15.45	Normal Elektrokardiyogramın Özellikleri-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
16.00-16.45	Normal Elektrokardiyogramın Özellikleri-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

31.12.2024 Salı

08.30-12.00	MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP) KONU: Besi yerleri ve koloni morfolojisi Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:30-09:15 → G3 (MP) G1 (FP) 09:25-10:10 → G4 (MP) G1 (FP) 10:20-11:05 → G1 (MP) G4 (FP) 11:25-12:00 → G2 (MP) G4 (FP)	
	FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EKG Derivasyonları ve Çekimi Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ		
Öğle Arası			
13.00-13.45	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
14.00-14.45	Üst Ekstremitte Damarları	Anatomi	
15.00-15.45	Üst Ekstremitte Damarları	Anatomi	
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

01.01.2025 Çarşamba

08.00-08.45	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ		
09.00-09.45			
10.00-10.45			
11.00-11.45			
Öğle Arası			
13.00-13.45	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ		
14.00-14.45			
15.00-15.45			
16.00-16.45			
Öğle Arası			

02.01.2025 Perşembe

08.00-08.30	Bağımsız Çalışma		
08.30-12.00	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Gövde Damarları Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:30-09:15 → G2 (AP) G3 (FP) 09:25-10:10 → G2 (AP) G3 (FP) 10:20-11:05 → G3 (AP) G2 (FP) 11:15-12:00 → G3 (AP) G2 (FP)	
	FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EKG Derivasyonları ve Çekimi, Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ		
Öğle Arası			
13.30-17.00	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Gövde Damarları Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:30-14:15 → G1 (HP) G4 (AP) 14:25-15:10 → G3 (HP) G4 (AP) 15:20-16:05 → G2 (HP) G1 (AP) 16:15-17:00 → G4 (HP) G1 (AP)	
	HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Damar histolojisi, Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK		

03.01.2025 Cuma

08.00-08.45	Helmintlerin genel özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
09.00-09.45	Helmintlerin genel özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
10.00-10.45	EKG Kayıt Yöntemleri ve Derivasyonları-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.45	EKG Kayıt Yöntemleri ve Derivasyonları-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.45	DÖNEM 3-KURUL 3 TEORİK SINAVI Saat: 14:00		
14.00-14.45			
15.00-15.45			
16.00-16.45			

3. KURUL 4. HAFTA**06.01.2025 Pazartesi**

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Pıhtılaşma Biyokimyası-3	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
10.00-10.45	Pıhtılaşma Biyokimyası-4	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
11.00-11.45	Sterilizasyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
Öğle Arası			
13.00-13.45	EKG Dalgalarının Oluş Mekanizması-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
14.00-14.45	EKG Dalgalarının Oluş Mekanizması-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.45	Damar histolojisi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
16.00-16.45	Damar histolojisi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

07.01.2025 Salı

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Fungal enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
10.00-10.45	Lenforetiküler sistem histolojisi-1	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
11.00-11.45	Lenforetiküler sistem histolojisi-2	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
Öğle Arası			
13.00-13.45	Seçmeli Ders Havuzu	FİNAL SINAV HAFTASI	04 OCAK-12 OCAK
14.00-14.45	Normal EKG'nin Vektöryel Analizi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.45	Normal EKG'nin Vektöryel Analizi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

08.01.2025 Çarşamba

08.00-08.45	Alt Ekstremitte Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
09.00-09.45	Alt Ekstremitte Damarları	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
10.00-10.45	Dezenfeksiyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
11.00-11.45	Dezenfeksiyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
Öğle Arası			
13.00-13.45			
14.00-14.45	TEBAD	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
15.00-15.45	Mesleki Beceri	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
16.00-16.45			

09.01.2025 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)			
KONU: Üst ve Alt Ekstremitte Damarları			
Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI			
Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ			
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)			
KONU: EKG'nin okunması ve değerlendirilmesi			
Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ			
08.30-12.00			DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
			08:30-09:15 → G3 (AP) G4 (FP)
			09:25-10:10 → G3 (AP) G4 (FP)
			10:20-11:05 → G4 (AP) G3 (FP)
			11:15-12:00 → G4 (AP) G3 (FP)
Öğle Arası			
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)			
KONU: Üst ve Alt Ekstremitte Damarları			
Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI			
Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ			
HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)			
KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi			
Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ			
13.30-17.00			13:30-14:15 → G2 (HP) G1 (AP)
			14:25-15:10 → G4 (HP) G1 (AP)
			15:20-16:05 → G3 (HP) G2 (AP)
			16:15-17:00 → G1 (HP) G2 (AP)

10.01.2025 Cuma

08.00-08.45	Vücut Tamponları-1	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
09.00-09.45	Vücut Tamponları-2	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.45	Venöz Sistem	Anatomi	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ
11.00-11.45	Venöz Sistem	Anatomi	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ
Öğle Arası			
13.30-17.00			
MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP)			
KONU: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon			
Prof. Dr. Metin DOĞAN			
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)			
KONU: EKG'nin okunması ve değerlendirilmesi			
Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ			
DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR			
			13:30-14:15 → G2 (MP) G1 (FP)
			14:25-15:10 → G3 (MP) G1 (FP)
			15:20-16:05 → G4 (MP) G2 (FP)
			16:15-17:00 → G1 (MP) G2 (FP)

3. KURUL 5. HAFTA**13.01.2025 Pazartesi**

08.00-08.45	Kalp Aritmileri-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
09.00-09.45	Kalp Aritmileri-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
10.00-10.45	Lenfatik Sistem	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.45	Lenfatik Sistem	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN

Öğle Arası

13.00-13.45	Dolaşım Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
14.00-14.45	Dolaşım Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
15.00-15.45	Dolaşım Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
16.00-16.45	Dolaşımın Fizyolojik Temelleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU

14.01.2025 Salı

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Damar gelişimi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
10.00-10.45	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.45	Doku Kan Akımının Düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU

Öğle Arası

13.00-13.45	Lenfatik Sistem	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
14.00-14.45	Lenfatik Sistem	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
15.00-15.45	Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi-1	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
16.00-16.45	Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi-2	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK

15.01.2025 Çarşamba

08.00-08.45	Lenforetikuler sistem gelişimi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
09.00-09.45	Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.45	Solunum Sistemine Giriş	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.45	Burun ve Paranasal Sinuslar	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI

Öğle Arası

13.00-13.45	TEBAD	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
14.00-14.45	Mesleki Beceri		
15.00-15.45			DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
16.00-16.45			

16.01.2025 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
	ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
	KONU: Venöz ve Lenfatik Sistem		08:30-09:15 → G1 (AP) G3 (FP)
08.30-12.00	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ, Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN		09:25-10:10 → G1 (AP) G2 (FP)
	FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)		10:20-11:05 → G2 (AP) G4 (FP)
	KONU: Santral ve Periferik Nabızlar, Prof. Dr.Selim KUTLU		11:15-12:00 → G2 (AP) G1 (FP)

Öğle Arası (FORMATİF SINAV-SAAAT:12:45)

13.30-17.00	ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		13:30-14:15 → G3 (HP) G4 (AP)
	KONU: Venöz ve Lenfatik Sistem		14:25-15:10 → G1 (HP) G4 (AP)
	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ, Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN		15:20-16:05 → G4 (HP) G3 (AP)
	HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)		16:15-17:00 → G2 (HP) G3 (AP)
	KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi, Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ		

17.01.2025 Cuma

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Antimikrobikler-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
10.00-10.45	Antimikrobikler-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
11.00-11.45	Larinks	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI

Öğle Arası

13.00-13.45	Bağımsız Çalışma		
14.00-14.45	Larinks	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
15.00-15.45	Dolaşımın Humoral Düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
16.00-16.45	Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi-1	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU

YARIYIL TATİLİ

20 OCAK 2025 - 03 ŞUBAT 2025

!!!!18 Ocak-24 Ocak Haftası-Seçmeli Ders ve Zorunlu Seçmeli Ders Bütünleme Sınav Haftası

Seçmeli Ders ve Zorunlu Seçmeli Ders Bahar Dönemi Ders Başlangıcı: 27 Ocak

3. KURUL 6. HAFTA

03.02.2025 Pazartesi

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Bağımsız Çalışma		
10.00-10.45	Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi-2	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.45	Antimikrobiklere bakteriyel direnç	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
Öğle Arası			
13.00-13.45	Burun, larinks, trakea histolojisi-1	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
14.00-14.45	Burun, larinks, trakea histolojisi-1	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
15.00-15.45	Larinks	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
16.00-16.45	Trakea	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

04.02.2025 Salı

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Böbreklerin Kan Basıncının Düzenlenmesindeki Rolü	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.45	Hipertansiyon Fizyopatolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.45	Kalp debisi ve Venöz Dönüş	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.45	Akciğerler	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
14.00-14.45	Akciğerler	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
15.00-15.45	DNA ve RNA virüslerinde replikasyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır Feyzioğlu
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

05.02.2025 Çarşamba

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Endotel ve İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.45	Solunum Sistemine Giriş	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.45	Hava Yollarının Yapısı ve İşlevi	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.45	TEBAD	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar
14.00-14.45	KONU: Bilimse Araştırma ve Sunum Hazırlığı	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
15.00-15.45		
16.00-16.45		

06.02.2025 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
KONU: Burun ve Paranasal Sinuslar		08:30-09:15	➡ G1 (FP) G2 (AP)
08.30-12.00	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI	09:25-10:10	➡ G4 (FP) G2 (AP)
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)		10:20-11:05	➡ G2 (FP) G4 (AP)
KONU: Kan Basıncının Ölçümü		11:15-12:00	➡ G3 (FP) G4 (AP)
Prof. Dr.Selim KUTLU			

Öğle Arası

ANATOMİ PRATİK DERS (AP)		13:30-14:15	➡ G1 (HP) G3 (AP)
KONU: Burun ve Paranasal Sinuslar		14:25-14:45	➡ G2 (HP) G3 (AP)
13.30-17.00	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI	15:00-15:45	➡ G3 (HP) G1 (AP)
HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)		16:00-16:45	➡ G4 (HP) G1 (AP)
KONU: Burun-larinks-trakea histolojisi			
Prof.Dr. Serpil KALKAN			

07.02.2025 Cuma

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Koroner dolaşım, Ateroskleroz ve Koroner Arter Hastalığı	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.45	Mediasten ve Plevra	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.45	Mediasten ve Plevra	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN

Öğle Arası

13.00-13.45	Bağımsız Çalışma		
14.00-14.45	DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
15.00-15.45	DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
16.00-16.45	Bakteriofajlar	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR

3. KURUL 7. HAFTA

10.02.2025 Pazartesi

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Solunum Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
10.00-10.45	Solunum Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
11.00-11.45	Solunum Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
Öğle Arası			
13.00-13.45	Solunumun Mekaniği ve Pulmoner Ventilasyon-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
14.00-14.45	Solunumun Mekaniği ve Pulmoner Ventilasyon-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
15.00-15.45	İmmunolojiye genel bakış-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
16.00-16.45	İmmunolojiye genel bakış-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

11.02.2025 Salı

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
10.00-10.45	Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri-2	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
11.00-11.45	Alveoler Ventilasyon	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
Öğle Arası			
13.00-13.45	Solunum Kasları	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
14.00-14.45	Solunum Kasları	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
15.00-15.45	Bağımsız Çalışma		
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

12.02.2025 Çarşamba

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Akciğerlerin Kompliyansı	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.45	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.45	Akım-Volüm eğrileri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
Öğle Arası			
13.00-13.45	Moleküler tanı yöntemleri	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
14.00-14.45	Kazanılmış İmmün Sistem-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
15.00-15.45	Kazanılmış İmmün Sistem-2	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

13.02.2025 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)			
KONU: Larinks ve Trakea			
08.30-12.00	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI, Doç.Dr. Gülay AÇAR		
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)			
KONU: Solunum Fonksiyon Testleri, Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR			
DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR			
08:30-10:10 → G4 (AP) G1 (FP)			
10:20-12:00 → G3 (AP) G2 (FP)			
Öğle Arası			
ANATOMİ PRATİK DERS (AP)			
KONU: Larinks ve Trakea			
13.30-17.00	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI, Doç.Dr. Gülay AÇAR		
HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)			
KONU: Akciğer histolojisi, Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ			
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)			
KONU: Solunum Fonksiyon Testleri, Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR			
13:30-14:15		→ G2 (HP) G1 (AP) G3 (FP)	
14:25-15:10		→ G4 (HP) G1 (AP) G3 (FP)	
15:20-16:05		→ G1 (HP) G2 (AP) G4 (FP)	
16:15-17:00		→ G3 (HP) G2 (AP) G4 (FP)	

14.02.2025 Cuma

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Viral Hastalıklardan Korunma ve Bağışıklık	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
10.00-10.45	Pulmoner Dolaşımın Özellikleri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.45	Pulmoner Vasküler Direnci Etkileyen Faktörler	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
Öğle Arası			
13.00-13.45	Bağımsız Çalışma		
14.00-14.45	Solunum sistemi embriyolojisi	Embriyoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
15.00-15.45	Solunum sistemi gelişim anomalileri	Embriyoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

3. KURUL 8. HAFTA

17.02.2025 Pazartesi

MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP)

KONU: EZN BOYAMA

Doç. Dr. Fatma Taşbent

08.30-12.00

DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

08:30-09:15 → G1 (MP)

09:25-10:10 → G2 (MP)

10:20-11:05 → G3 (MP)

11:15-12:00 → G4 (MP)

Öğle Arası

13.00-13.45	Kan Akımının Bölgesel Dağılımı ve Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
14.00-14.45	Havayolları ve Kanda Gazların Parsiyel Basınçları	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
15.00-15.45	Antikorlar-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
16.00-16.45	Antikorlar-2	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

18.02.2025 Salı

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Hem sentezi	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.45	Hem katabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
11.00-11.45	Alveoler ve Doku Düzeyinde Gazların Difüzyonu	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.45	Akciğer Histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
14.00-14.45	Akciğer Histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
15.00-15.45	Bağımsız Çalışma		
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

19.02.2025 Çarşamba

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması Disosiyasyon eğrileri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.45	Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.45	Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.45			
14.00-14.45	TEBAD	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
15.00-15.45	KONU: Bilimse Araştırma ve Sunum Hazırlığı		
16.00-16.45			

20.02.2025 Perşembe

08:00-08:30	Bağımsız Çalışma		
	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u>	<u>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</u>	
08.30-12.00	KONU: Akciğerler, Mediasten ve Solunum Kasları	08:30-10:10 → G1 (AP) G2 (FP)	
	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI, Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN	10:20-12:00 → G3 (AP) G4 (FP)	

FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)

KONU: Solunum Fonksiyon Testleri, Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u>	13:30-15:10 → G4 (AP) G3 (FP)	
	KONU: Akciğerler, Mediasten ve Solunum Kasları	15:20-17:00 → G2 (AP) G1 (FP)	
13.30-17.00	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI, Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN		

FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)

KONU: Solunum Fonksiyon Testleri, Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR

21.02.2025 Cuma

08.00-08.45	Bağımsız Çalışma		
09.00-09.45	Bağımsız Çalışma		
10.00-10.45	Bilirubin metabloizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
11.00-11.45	Bilirubin metabloizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK

Öğle Arası

13.00-13.45	Bağımsız Çalışma		
14.00-14.45	Egzersiz Fizyolojisi-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
15.00-15.45	Egzersiz Fizyolojisi-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
16.00-16.45	Bağımsız Çalışma		

8. KURUL 9. HAFTA

24.02.2025 Pazartesi

08:00-08:30 Bağımsız Çalışma
08.00-11.45 **ANATOMİ PRATİK DERS (AP)**
KONU: Genel Tekrar, Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN
KABAKÇI
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)
KONU: Genel Tekrar, Öğr.Gör.Dr.Ayşe ÖZDEMİR

DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR
08:30-10:10 → (G2) G1 (FP)
10:20-12:00 → (G4) G3 (FP)

Öğle Arası

13.00-16.45 **ANATOMİ PRATİK DERS (AP)**
KONU: Genel Tekrar, Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)
KONU: Genel Tekrar, Öğr.Gör.Dr.Ayşe ÖZDEMİR

13:30-15:10 → (G3) G2 (FP)
15:20-17:00 → (G1) G4 (FP)

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

25.02.2025 Salı

08.00-08.45 Bağımsız Çalışma
09.00-09.45 Virüs konak ilişkisi -1 Mikrobiyoloji Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
10.00-10.45 Virüs konak ilişkisi -2 Mikrobiyoloji Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
11.00-11.45 Immuntolerans Mikrobiyoloji Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
Öğle Arası
13.00-13.45 Egzersiz Fizyolojisi-3 Fizyoloji Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
14.00-14.45 Egzersiz Fizyolojisi-4 Fizyoloji Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
15.00-15.45 Bağımsız Çalışma
16.00-16.45 Bağımsız Çalışma

26.02.2025 Çarşamba

08.00-08.45 **DÖNEM 2-KURUL 3**
09.00-09.45 **HİSTOLOJİ PRATİK SINAV**
10.00-10.45 **Saat: 09:00**
11.00-11.45 *Histoloji pratik sınav grup giriş sırası:*
G2; G1; G4; G3

Öğle Arası

13.00-13.45 **DÖNEM 2-KURUL 3**
14.00-14.45 **FİZYOLOJİ PRATİK SINAV**
15.00-15.45 **Saat: 09:30**
16.00-16.45 *Fizyoloji pratik sınav grup giriş sırası: G2; G1; G4; G3*

DÖNEM 2-KURUL 3
MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAV
Saat: 13:30
Mikrobiyoloji pratik sınav grup giriş sırası:
G2; G1; G4; G3

27.02.2025 Perşembe

08.00-11.45 **DÖNEM 1**
KURUL 3
TEORİK SINAVI
Saat: 09:30

DÖNEM 2-KURUL 3
ANATOMİ PRATİK SINAV
Saat: 09:00
Anatomi pratik sınav grup giriş sırası:
G2; G1; G4; G3

Öğle Arası

13.00-14.45 **DÖNEM 3-KURUL 4-TEORİK SINAVI**
15.00-15.45 **Saat: 14:00**
16.00-16.45

28.02.2025 Cuma

08.00-11.45 **DÖNEM 2-KURUL 3**
TEORİK SINAVI
Saat: 09:30

Öğle Arası

13.00-16.45 **DÖNEM 1-KURUL 3**
TEORİK SINAVI
Saat: 14:00