



**T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

**2023 - 2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM 2
3. DERS KURULU
DOLAŞIM-SOLUNUM KURULU
DERS PROGRAMI**

(DERS KURULU-3)



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2023 - 2024
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II

DOLAŞIM-SOLUNUMKURULU
(DERS KURULU-3)

DEKAN	Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ
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. Gökhan CÜCE

DERS KURULU TARİHLERİ : **18 ARALIK 2023- 1 MART 2024**
EĞİTİM SÜRESİ : **9 Hafta**
AKTS KREDİSİ : **ENTEĞRE-2:56 AKTS**

KURUL 3 DERS SAATI VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATI			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
FİZYOLOJİ	48	9	57		
ANATOMİ	40	18	58		
MİKROBİYOLOJİ	36	4	40		
TIBBİ BİYOKİMYA	12		12		
HİSTOLOJİ	12	7	19		
EMBRİYOLOJİ	3		3		
BİYOFİZİK	4		4		
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)		4MB/12PDÖ/ ELEŞTİREL DÜŞÜNME	16		
ELEŞTİREL DÜŞÜNME, BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	4		4		
TOPLAM	159	54	213		
SERBEST ÇALIŞMA SAATI: 102 saat					

ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

DERS	1. KURULDA DERS SAATI	AKTS
ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ (YILLIK)-ZORUNLU	4	2
TOPLAM	4	4

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. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ Prof.Dr. Selçuk DUMAN Prof.Dr. Serpil KALKAN Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
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	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 3 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT
KURUL TEORİK SINAVI	20.10.2023	14:00
ZORUNLU ve SEÇMELİ DERSLER	13.11.2023- 17.11.2023	

DERS KURULUNUN AMACI

Dolaşım sistemi ve Solunum sistemini oluşturan yapıların anatomisi ve klinik öneminin, kalbin, kanın dokulara ulaştırılmasını sağlayan dolaşım sisteminin ve onu oluşturan damar sisteminin yapısal bileşenlerini, işlevsel mekanizmalarını, kalp ve dolaşım sistemi arasındaki mekanik ilişkiyi, solunum sistemini oluşturan organ ve yapıların hiyerarşisini, dönem l'de verilen akışkanlar biyofiziği temeline dayanacak ve şekilde, solunum ve dolaşım kavramlarına daha detaylı bir bakış açısı edinmelerinin kazanılmasını, tıbbi mikrobiyoloji içerisinde incelenen her bir mikroorganizma grubunun (bakteri, virüs, mantar, parazit) yapısal ve metabolik özelliklerinin, tanı yöntemlerinin; antimikrobial ajanların ve bunlara karşı gelişen direnç mekanizmalarının; immun sistemde görevli hücre ve dokuların, doğal ve kazanılmış bağışıklık mekanizmalarının öğrenilmesi ve edinilen bilgileri temel ve klinik diğer bilgilerle sentezleyebilme yetisinin kazanılması, kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerinin kavranması, solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavranması, plazma proteinleri ve kan pıhtılaşmasının biyokimyasal mekanizması, porfirinlerin genel kimyasal yapısını, porfirin yolağının ve hem biosentezi, bilirubin metabolizması ve ankonjügehiperbilirubinemiyle sonuçlanan koşulların kavranması amaçlanmaktadır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Kalpte elektriksel uyarının akışı, yayılma süresi ve aksiyon potansiyelini, sistol-diyastol 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. Solunum sistemini oluşturan organ ve yapıların organizasyonunu, havayollarını oluşturan yapıları, özel hücre tiplerini ve bunların fonksiyonlarını, akciğerlerin havalanmasını sağlayan kasları ve çalışma mekanizmalarını açıklar. Kompliyansı bilir ve akciğer kompliyansındaki değişiklikler ile çeşitli fizyopatolojik koşullar arasındaki ilişki kurar. Başlıca akciğer hacim ve kapasitelerini sıralar ve bunların sağlıklı yetişkin bir bireydeki değerlerini bilir. Hacim ve kapasitelerdeki değişiklikleri çeşitli fizyopatolojik koşullar ile ilişkilendirir. Gazların atmosfer havasında, havayollarında, akciğerlerde, kanda ve dokudaki parsiyel basınçlarını bilir. Pulmoner düzeyde ve dokularda oksijen ve karbondioksitin difüzyonunu sağlayan mekanizmayı açıklar. Oksijen ve karbondioksitin kanda taşınmasını sağlayan sistemleri açıklar.

Tampon sistemlerini bilir. Solunumsal asidoz ve alkaloz kavramlarını açıklar ve klinik ile ilişkilendirir. Hipokapni ve hiperkapni kavramlarını tanımlar ve klinik ile ilişkilendirir.

Hipoksiyi ve türlerini bilir. Pulmoner dolaşımdaki kan basınçlarını, pulmoner dolaşım ile sistemik dolaşım arasındaki farkları, pulmoner dolaşımı etkileyen faktörleri sıralar ve çeşitli fizyopatolojik koşullar ile ilişkilendirir. Kan akım bölgelerini sınıflandırır. Solunumun merkezi ve periferik kontrolünde rol alan yapıları ve fonksiyonlarını, kanda oksijen ve karbondioksitin parsiyel basınçlarının değişmesi halinde merkezi ve periferik reseptörlerin işlevlerini açıklar ve klinik ile ilişkilendirir. Güç, kuvvet, patlayıcı kuvvet ve dayanıklılık gibi egzersizle ilgili temel kavramları bilir. Kas lifi tipleri ve kasta enerji kaynakları ile egzersiz arasında ilişki kurar. Solunum ve dolaşım sisteminin egzersize akut ve kronik uyumunu açıklar.
2. Dolaşım sisteminin bölümlerini yapısal ve işlevsel olarak açıklar. Kalbin yapısı, bölümleri, damarları ve perikardiyum hakkında bilgi sahibi olur ve klinik ile ilişkilendirir. Baş ve boyun damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini bilir. Fetal dolaşımı ve erişkin dolaşımını farklılıklarını ve klinikle ilişkilerini açıklar. Gövde damarlarını, ilişkili olduğu yapıları, üst ve alt ekstremitel damarlarını, ilişkili olduğu yapıları, alt ekstremitel damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini bilir. Beyin, beyincik ve omuriliğin beslenmesini, yüzeysel venleri açıklar. Lenf damarları ve lenfatik organların anatomisini bilir. Burun boşluğu ve paranazal sinüslerin, gırtlak ve soluk borusunun yapısal özellikleri ve klinik anatomisini açıklar. Akciğer ve plevranın yapısını, komşuluklarını açıklar, mediastinum bölümlerini ve içeriklerini tanımlar, klinik özellikleri ile ilgili bilgi sahibi olur. Solunum kaslarını isimlendirir, yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
3. Solunum sistemi ve işlevini, solunumla ilgili basınç-hacim değişimi gaz yasalarını, akciğerin yüzeygerilimi/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.
4. Gr(+) ve Gr(-) bakteri ayrımı, hücre duvar yapılarının farklılıklarını, önemli Gr(+) ve Gr(-) bakteriyel etkenleri, sebep oldukları klinik durumlar ve tanı ve tedavileri yöntemlerini bilir.

Önemli protozoal etkenler ve bu etkenlerin klinik ve tanımsal özelliklerini, atipik bakteri hücre yapısı, atipik

bakterilerin sebep olduğu enfeksiyonları bilir. Helmintler içinde yer alan paraziter etkenler ve bu etkenlerin klinik ve tanısal özelliklerini, DNA ve RNA virüsleri ve bu viral yapılardaki replikasyon aşamalarını açıklar. Önemli viral enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri, antiviral ilaçların sınıflandırılması, etki mekanizmalarını, mantar enfeksiyonları ve tanı yöntemlerini bilir. Antibakteriyal ilaçların sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını, antimikrobiklere karşı gelişen bakteriyel direnç mekanizmalarını açıklar.

5. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini, solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini açıklar. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını, alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini açıklar. Solunum epitelini, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayabilir. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini bilir ve mikroskopta gösterir. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklar. Solunum sistemi (larinks, trakea ve bronşlar) ve yüz bölgesinin (burun) embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını bilir.

6. Maketler üzerinde yapılan uygulamaların gerçek hasta uygulamalarına zemin oluşturacağı bilinciyle, uygulamaları yapar. Doğru şekilde ilaç hazırlama basamaklarını uygular. İntramusküler (İ.M.) enjeksiyon, subkutan (S.C.) enjeksiyon, intradermal (I.D.) enjeksiyon, intravenöz (İ.V.) enjeksiyon, intravenöz (İ.V.) sıvı tedavisi verme ve bolus yöntemi ile İ.V. ilaç uygulamasını doğru şekilde yapar. Serum biçimindeki ilaçların doğru şekilde hazırlar. Bağışıklama, aşıları doğru yapma biçimleri ve aşı yapma hakkında bilgi sahibi olur. PDÖ senaryosunda verilen vakayı tartışır, öğrenim hedeflerini belirler ve çözer.

DÖNEM II KURUL 3**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
FİZYOLOJİ			
Kalp kası ve özellikleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalbin uyarı ve ileti sistemi	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp döngüsü	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp kapakları ve işlevleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp sesleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp İşlevinin Kontrolü	2,3,4	Teorik	
EKG	2,3,4	Teorik	
Kalp Fizyopatolojisi	2,3,4	Teorik	
Dolaşımın Fizyolojik Temelleri	2,3,4	Teorik	
Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri	2,3,4	Teorik	
Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem	2,3,4	Teorik	
Doku Kan Akımının Düzenlenmesi	2,3,4	Teorik	
Dolaşımın Humoral Düzenlenmesi	2,3,4	Teorik	
Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi	2,3,4	Teorik	
Böbreklerin Kan Basıncının Düzenlenmesindeki Rolü	2,3,4	Teorik	
Hipertansiyon Fizyopatolojisi	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp debisi ve Venöz Dönüş	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Endotel ve İşlevleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koroner dolaşım, Ateroskleroz ve Koroner Arter Hastalığı	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum Sistemine Giriş	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hava Yollarının Yapısı ve İşlevi	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunumun Mekanikliği ve Pulmoner Ventilasyon	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alveoler Ventilasyon	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğerlerin Kompliyansı	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akım-Volüm eğrileri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pulmoner Dolaşımın Özellikleri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pulmoner Vasküler Direnci Etkileyen Faktörler	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan Akımının Bölgesel Dağılımı ve Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Havayolları ve Kanda Gazların Parsiyel Basınçları	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alveoler ve Doku Düzeyinde Gazların Difüzyonu	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması Disosiyasyon eğrileri	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Egzersiz Fizyolojisi	2,3,4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

ANATOMİ			
Dolaşım Sistemine Giriş	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Cor ve Pericardium	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fötal Dolaşım	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Baş ve Boyun Damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi Sinir Sistemi Damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

Gövde Damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst Ekstremitte Damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt Ekstremitte Damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Yüzeysel venler	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Systema Lymphoideum	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Cavitas Nasi ve Sinus Paranasales	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Larynx ve Trachea	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pulmones, Mediastinum ve Pleura	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Musculi Respiratori	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

MİKROBİYOLOJİ

Protozoonların genel Özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gr(+) bakteriler ve özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Biyogüvenlik	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Atipik bakteriler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gr(-) bakteriler ve özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diğer bakteriler ve özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Helmintlerin genel özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sterilizasyon	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dezenfeksiyon	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fungal enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bakteriofajlar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antimikrobikler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antimikrobiklere bakteriyel direnç	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
DNA ve RNA virüslerinde replikasyon	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmunolojiye genel bakış	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kazanılmış İmmün Sistem	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Viral Hastalıklardan Korunma ve Bağışıklık	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Moleküler tanı yöntemleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antikorlar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Virüs konak ilişkisi	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Immuntolerans	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

Kalp histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Damar histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lenforetiküler sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Burun, larinks, trakea histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğer Histolojisi	5	Teorik	
Kalbin gelişimi Kalbin gelişim anomalileri	5	Teorik	
Damar gelişimi	5	Teorik	
Lenforetikuler sistem gelişimi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum sistemi embriyolojisi	5	Teorik	
Solunum sistemi gelişim anomalileri	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

TIBBİ BİYOKİMYA

Pıhtılaşma Biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vücut Tamponları	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hem sentezi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hem katabolizması	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bilirubin metaboloizması	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

BİYO FİZİK			
Dolaşım Biyofiziği I Sıvıların Özellikleri	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dolaşım Biyofiziği II Kalbin Etkinliği ve Gücü	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum Biyofiziği I Solunumla ilgili gaz yasaları	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum Biyofiziği II Akciğer kapasitesi, gaz alışverişleri	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)			
Probleme dayalı öğrenim		Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Temel yaşam desteği			
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar			

3. KURUL 1. HAFTA**18.12.2023 Pazartesi**

08.00-08.50	Kurul Değerlendirme Toplantısı	Dönem 2 Koordinatörlüğü	
09.00-09.50	Kalbin gelişimi, Kalbin gelişim anomalileri	Embriyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
10.00-10.50	Dolaşım Sistemine Giriş-1	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
11.00-11.50	Dolaşım Sistemine Giriş-2	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
Öğle Arası			
13.00-13.50	Protozoonların Genel Özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
14.00-14.50	Protozoonların Genel Özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
15.00-15.50	Kalp kası ve özellikleri-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
16.00-16.50	Kalp kası ve özellikleri-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

19.12.2023 Salı

08.00-08.50	Cor ve Pericardium-1	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.50	Cor ve Pericardium-2	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.50	Kalbin uyarı ve ileti sistemi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Kalbin uyarı ve ileti sistemi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Gr(+) bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
14.00-14.50	Gr(+) bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

20.12.2023 Çarşamba

08.00-08.50	Kalp döngüsü-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
09.00-09.50	Kalp döngüsü-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
10.00-10.50	Cor ve Pericardium-3	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
11.00-11.50	Cor ve Pericardium-4	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD		
14.00-14.50	ELEŞTİREL DÜŞÜNME		
15.00-15.50	ELEŞTİREL DÜŞÜNME		
16.00-16.50	ELEŞTİREL DÜŞÜNME		

21.12.2023 Perşembe

08.00-11.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Cor ve Pericardium Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G4 (AP) 10:00-11:50 → G1 (AP)
Öğle Arası		
13.00-16.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Cor ve Pericardium Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL <u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u> KONU: Kalp Histolojisi Prof.Dr. Selçuk DUMAN	13:00-13:50 → G3 (HP), G2 (AP) 14:00-14:50 → G1 (HP), G2 (AP) 15:00-15:50 → G4 (HP), G3 (AP) 16:00-16:50 → G2 (HP), G3 (AP)

22.12.2023 Cuma

08.00-08.50	Fötal Dolaşım	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.50	Fötal Dolaşım	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.50	Kalp kapakları ve işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-16.50	<u>MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP)</u> KONU: Mikrobiyolojide kullanılan araç ve gereçlerin vitro antibiyotik tanı yöntemleri Prof. Dr. Bahadır Feyzioğlu <u>FİZYOLOJİ PRATİK (FP)</u> KONU: Kalp Sesleri Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50 → G1 (MP), G2 (FP) 14:00-14:50 → G2 (MP), G1 (FP) 15:00-15:50 → G3 (MP), G4 (FP) 16:00-16:50 → G4 (MP), G3 (FP)	

3. KURUL 2. HAFTA**25.12.2023 Pazartesi**

08.00-08.50	Biyogüvenlik	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Bahadır FEYZİOĞLU
09.00-09.50	Atipik bakteriler	Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Fatma TAŞBENT
10.00-10.50	Baş ve Boyun Damarları-1	Anatomi	Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.50	Baş ve Boyun Damarları-2	Anatomi	Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Kalp İşlevinin Kontrolü-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
14.00-14.50	Kalp İşlevinin Kontrolü-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.50	Kalp histolojisi	Histoloji	Prof. Dr. Selçuk DUMAN
16.00-16.50	Kalp histolojisi	Histoloji	Prof. Dr. Selçuk DUMAN

26.12.2023 Salı

08.00-08.50	Pıhtılaşma Biyokimyası-1	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KILINÇ
09.00-09.50	Pıhtılaşma Biyokimyası-2	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KILINÇ
10.00-10.50	EKG-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	EKG-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Gr(-) bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
14.00-14.50	Gr(-) bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

27.12.2023 Çarşamba

08.00-08.50	Baş ve Boyun Damarları-3	Anatomi	Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
09.00-09.50	Baş ve Boyun Damarları-4	Anatomi	Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
10.00-10.50	Diğer bakteriler ve özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
11.00-11.50	Diğer bakteriler ve özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
Öğle Arası			
13.00-13.50	Merkezi Sinir Sistemi Damarları-1	Anatomi	Doç. Dr. Gülay AÇAR
14.00-14.50	Merkezi Sinir Sistemi Damarları-2	Anatomi	Doç. Dr. Gülay AÇAR
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

28.12.2023 Perşembe

08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Baş ve Boyun Damarları Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G1 (AP) 10:00-11:50 → G2 (AP)
Öğle Arası		
13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Baş ve Boyun Damarları Prof. Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi Dr. Öğr. Üyesi Gülsemin ÇİÇEK	13:00-13:50 → G4 (HP), G3 (AP) 14:00-14:50 → G2 (HP), G3 (AP) 15:00-15:50 → G3 (HP), G4 (AP) 16:00-16:50 → G1 (HP), G4 (AP)

29.12.2023 Cuma

08.00-08.50	DÖNEM 1		
09.00-09.50	2. KURUL TEORİK SINAVI		
10.00-10.50	Saat: 09:30		
11.00-11.50	Saat: 09:30		
Öğle Arası			
13.00-13.50	Gövde Damarları-1	Anatomi	Doç. Dr. Gülay AÇAR
14.00-14.50	Gövde Damarları-2	Anatomi	Doç. Dr. Gülay AÇAR
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

3. KURUL 3. HAFTA

01.01.2024 Pazartesi

RESMİ TATİL

Öğle Arası

RESMİ TATİL

02.01.2024 Salı

08.00-11.50	MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP) KONU: Besi yerleri ve koloni morfolojisi Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EKG Derivasyonları ve Çekimi Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50 → G3 (MP), G1 (FP) 14:00-14:50 → G4 (MP), G1 (FP) 15:00-15:50 → G1 (MP), G4 (FP) 16:00-16:50 → G2 (MP), G4 (FP)
-------------	--	--

Öğle Arası

13.00-13.50	Gövde Damarları-3	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
14.00-14.50	Gövde Damarları-4	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

03.01.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Helmintlerin genel özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
09.00-09.50	Helmintlerin genel özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Doç.Dr. Fatma TAŞBENT
10.00-10.50	EKG-3	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	EKG-4	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

Öğle Arası

13.00-13.50	TEBAD Mesleki Beceri	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar
14.00-14.50		
15.00-15.50		
16.00-16.50		
DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR		

04.01.2024 Perşembe

08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Gövde Damarları Doç.Dr. Gülay AÇAR FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EKG Derivasyonları ve Çekimi Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-08:50 → G2 (AP), G3 (FP) 09:00-09:50 → G2 (AP), G3 (FP) 10:00-10:50 → G3 (AP), G2 (FP) 11:00-11:50 → G3 (AP), G2 (FP)
-------------	---	--

Öğle Arası

13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Gövde Damarları Doç.Dr. Gülay AÇAR HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Damar histolojisi Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇIÇEK	13:00-13:50 → G1 (HP), G4 (AP) 14:00-14:50 → G3 (HP), G4 (AP) 15:00-15:50 → G2 (HP), G1 (AP) 16:00-16:50 → G4 (HP), G1 (AP)
-------------	---	--

05.01.2024 Cuma

08.00-08.50	Üst Ekstremitte Damarları-1	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
09.00-09.50	Üst Ekstremitte Damarları-2	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
10.00-10.50	EKG-5	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	EKG-6	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

Öğle Arası

13.00-13.50	DÖNEM 3 3. KURUL TEORİK SINAVI Saat: 14:00
14.00-14.50	
15.00-15.50	
16.00-16.50	

3. KURUL 4. HAFTA**08.01.2024 Pazartesi**

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Damar histolojisi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
11.00-11.50	Damar histolojisi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
Öğle Arası			
13.00-13.50	Pıhtılaşma Biyokimyası-3	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
14.00-14.50	Pıhtılaşma Biyokimyası-3	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

09.01.2024 Salı

08.00-08.50	Sterilizasyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
09.00-09.50	Dezenfeksiyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Metin DOĞAN
10.00-10.50	Lenforetiküler sistem histolojisi-1	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
11.00-11.50	Lenforetiküler sistem histolojisi-2	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
Öğle Arası			
13.00-13.50	Kalp Fizyopatolojisi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
14.00-14.50	Kalp Fizyopatolojisi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

10.01.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Vücut Tamponları-1	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
09.00-09.50	Vücut Tamponları-2	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.50	Alt Ekstremitte Damarları-1	Anatomi	Doç. Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.50	Alt Ekstremitte Damarları-2	Anatomi	Doç. Dr. Duygu AKIN SAYGIN
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD Mesleki Beceri	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
14.00-14.50		DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
15.00-15.50			
16.00-16.50			

11.01.2024 Perşembe

08.00-11.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: MSS, Üst ve Alt Ekstremitte Damarları Prof.Dr. İlknur UYSAL Doç. Dr. Duygu AKIN SAYGIN <u>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</u> KONU: EKG'nin okunması ve değerlendirilmesi Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G3 (AP), G4 (FP) 09:00-09:50 → G3 (AP), G4 (FP) 10:00-10:50 → G4 (AP), G3 (FP) 11:00-11:50 → G4 (AP), G3 (FP)
-------------	---	--

Öğle Arası

13.00-16.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: MSS, Üst ve Alt Ekstremitte Damarları Prof.Dr. İlknur UYSAL Doç. Dr. Duygu AKIN SAYGIN <u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u> KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ	13:00-13:50 → G2 (HP), G1 (AP) 14:00-14:50 → G4 (HP), G1 (AP) 15:00-15:50 → G3 (HP), G2 (AP) 16:00-16:50 → G1 (HP), G2 (AP)
-------------	--	--

12.01.2024 Cuma

08.00-08.50	Yüzeysel venler-1	Anatomi	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ
09.00-09.50	Yüzeysel venler-2	Anatomi	Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ
10.00-10.50	Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi-1	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
11.00-11.50	Mineraller ve beslenme durumunun değerlendirilmesi-2	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK

Öğle Arası

13.00-16.50	<u>MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP)</u> KONU: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Prof. Dr. Metin DOĞAN <u>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</u> KONU: EKG'nin okunması ve değerlendirilmesi Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50 → G2 (MP), G1 (FP) 14:00-14:50 → G3 (MP), G1 (FP) 15:00-15:50 → G4 (MP), G2 (FP) 16:00-16:50 → G1 (MP), G2 (FP)
-------------	--	--

3. KURUL 5. HAFTA**15.01.2024 Pazartesi**

08.00-08.50	Dolaşım Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
09.00-09.50	Dolaşım Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
10.00-10.50	Dolaşımın Fizyolojik Temelleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.50	Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	Systema Lymphoideum-1	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
14.00-14.50	Systema Lymphoideum-2	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
15.00-15.50	Fungal enfeksiyonlar ve tanı yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

16.01.2024 Salı

08.00-08.50	Systema Lymphoideum-3	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
09.00-09.50	Systema Lymphoideum-4	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
10.00-10.50	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.50	Doku Kan Akımının Düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	Damar gelişimi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
14.00-14.50	Lenforetikuler sistem gelişimi	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
15.00-15.50	Dezenfeksiyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

17.01.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Dolaşımın Humoral Düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
09.00-09.50	Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi-1	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.50	Cavitas Nasi ve Sinus Paranasales-1	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.50	Cavitas Nasi ve Sinus Paranasales-2	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Bakteriofajlar	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
14.00-14.50	Antimikrobikler-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

18.01.2024 Perşembe

08.00-11.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Yüzeysel venler, Systema lymphoideum, Cavitas nasi ve sinus paranasales Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI <u>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</u> KONU: Santral ve Periferik Nabızlar Prof. Dr.Selim KUTLU	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G1 (AP), G3 (FP) 09:00-09:50 → G1 (AP), G2 (FP) 10:00-10:50 → G2 (AP), G4 (FP) 11:00-11:50 → G2 (AP), G3 (FP)
Öğle Arası		
13.00-16.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Yüzeysel venler, Systema lymphoideum, Cavitas nasi ve sinus paranasales Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI <u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u> KONU: Lenforetiküler sistem histolojisi Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ	13:00-13:50 → G3 (HP), G4 (AP) 14:00-14:50 → G1 (HP), G4 (AP) 15:00-15:50 → G4 (HP), G3 (AP) 16:00-16:50 → G2 (HP), G3 (AP)

19.01.2024 Cuma

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Antimikrobikler-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
10.00-10.50	Larynx ve Trachea-1	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.50	Larynx ve Trachea-2	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Antimikrobiklere bakteriyel direnç	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Metin DOĞAN
15.00-15.50	DNA ve RNA virüslerinde replikasyon	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

YARI YIL TATİLİ

20 OCAK 2024 - 05 ŞUBAT 2024

3. KURUL 6. HAFTA**05.02.2024 Pazartesi**

08.00-08.50	Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi-2	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
09.00-09.50	Böbreklerin Kan Basıncının Düzenlenmesindeki Rolü	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.50	Larynx ve Trachea-3	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.50	Larynx ve Trachea-4	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Burun, larinks, trakea histolojisi-1	Histoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
14.00-14.50	Burun, larinks, trakea histolojisi-1	Histoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

06.02.2024 Salı

08.00-08.50	Hipertansiyon Fizyopatolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
09.00-09.50	Kalp debisi ve Venöz Dönüş	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
10.00-10.50	Pulmones, Mediastinum ve Pleura-1	Anatomi	Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ
11.00-11.50	Pulmones, Mediastinum ve Pleura-2	Anatomi	Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ
Öğle Arası			
13.00-13.50	DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
14.00-14.50	DNA ve RNA virüsleri genel özellikleri-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

07.02.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Pulmones, Mediastinum ve Pleura-3	Anatomi	Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ
09.00-09.50	Pulmones, Mediastinum ve Pleura-4	Anatomi	Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ
10.00-10.50	Endotel ve İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
11.00-11.50	Koroner dolaşım, Ateroskleroz ve Koroner Arter Hastalığı	Fizyoloji	Prof. Dr.Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD Mesleki Beceri KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
14.00-14.50			
15.00-15.50			
16.00-16.50			

08.02.2024 Perşembe

08.00-11.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Larynx,Trachea ve Pulmones Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI <u>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</u> KONU: Kan Basıncının Ölçümü Prof. Dr.Selim KUTLU	<u>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</u> 08:00-08:50 → G1 (FP), G2 (AP) 09:00-09:50 → G4 (FP), G2 (AP) 10:00-10:50 → G2 (FP), G4 (AP) 11:00-11:50 → G3 (FP), G4 (AP)
Öğle Arası		
13.00-16.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Larynx,Trachea ve Pulmones Prof. Dr. M.Tuğrul YILMAZ Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI <u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u> KONU: Burun-larinks-trakea histolojisi Prof.Dr. Serpil KALKAN	13:00-13:50 → G1 (HP), G3 (AP) 14:00-14:50 → G2 (HP), G3 (AP) 15:00-15:50 → G3 (HP), G1 (AP) 16:00-16:50 → G4 (HP), G1 (AP)

09.02.2024 Cuma

08.00-08.50	Solunum Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
09.00-09.50	Solunum Biyofiziği	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İlhan
10.00-10.50	Musculi Respiratori-1	Anatomi	Prof. Dr. M. Tuğrul YILMAZ
11.00-11.50	Musculi Respiratori-2	Anatomi	Prof. Dr. M. Tuğrul YILMAZ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Solunum Sistemine Giriş	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
15.00-15.50	Hava Yollarının Yapısı ve İşlevi	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

3. KURUL 7. HAFTA**12.02.2024 Pazartesi**

08.00-08.50	Solunumun Mekaniği ve Pulmoner Ventilasyon-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
09.00-09.50	Solunumun Mekaniği ve Pulmoner Ventilasyon-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.50	İmmunolojiye genel bakış-1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
11.00-11.50	İmmunolojiye genel bakış-2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU

Öğle Arası

13.00-16.50	TEBAD PDÖ 1. OTURUM		
-------------	------------------------------------	--	--

13.02.2024 Salı

08.00-08.50	Alveoler Ventilasyon	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
09.00-09.50	Akciğerlerin Kompliyansı	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.50	Hem sentezi	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
11.00-11.50	Hem katabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK

Öğle Arası

13.00-13.50	Akciğer Histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
14.00-14.50	Akciğer Histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
15.00-15.50	Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
16.00-16.50	Doğal bağışıklık sisteminin hücreleri-2	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI

14.02.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Kazanılmış İmmün Sistem-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
09.00-09.50	Kazanılmış İmmün Sistem-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
10.00-10.50	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.50	Akım-Volüm eğrileri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.50	TEBAD Mesleki Beceri KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR	
14.00-14.50			
15.00-15.50			
16.00-16.50			

15.02.2024 Perşembe

08.00-11.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları <u>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</u> KONU: Solunum Fonksiyon Testleri Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G4 (AP), G3 (FP) 10:00-11:50 → G3 (AP), G2 (FP)	
-------------	---	--	--

Öğle Arası

13.00-16.50	<u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u> KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları <u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u> KONU: Akciğer histolojisi Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ	13:00-13:50 → G2 (HP), G1 (AP) 14:00-14:50 → G4 (HP), G1 (AP) 15:00-15:50 → G1 (HP), G2 (AP) 16:00-16:50 → G3 (HP), G2 (AP)	
-------------	---	--	--

16.02.2024 Cuma

08.00-08.50	Pulmoner Dolaşımın Özellikleri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
09.00-09.50	Pulmoner Vasküler Direnci Etkileyen Faktörler	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.50	Viral Hastalıklardan Korunma ve Bağışıklık	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
11.00-11.50	Moleküler tanı yöntemleri	Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-16.50	TEBAD PDÖ 2. OTURUM		
-------------	------------------------------------	--	--

3. KURUL 8. HAFTA**19.02.2024 Pazartesi**

08.00-11.50	MİKROBİYOLOJİ PRATİK DERS (MP) KONU: EZN BOYAMA Doç. Dr. Fatma Taşbent FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: Solunum Fonksiyon Testleri Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 09:00-09:40 → G1 (MP), G4 (FP) 09:50-10:30 → G2 (MP), G4 (FP) 10:40-11:20 → G3 (MP), G1 (FP) 11:30-12:10 → G4 (MP), G1 (FP)
-------------	--	--

Öğle Arası

13.00-16.50	TEBAD PDÖ 3. OTURUM
-------------	---

20.02.2024 Salı

08.00-08.50	Bilirubin metabloizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
09.00-09.50	Bilirubin metabloizması	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.50	Kan Akımının Bölgesel Dağılımı ve Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.50	Havayolları ve Kanda Gazların Parsiyel Basınçları	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.50	Antikorlar-1	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
14.00-14.50	Antikorlar-2	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI
15.00-15.50	Alveoler ve Doku Düzeyinde Gazların Difüzyonu	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
16.00-16.50	Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması Disosiyasyon eğrileri	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

21.02.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Virüs konak ilişkisi -1	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
09.00-09.50	Virüs konak ilişkisi -2	Mikrobiyoloji	Prof. Dr.Bahadır FEYZİOĞLU
10.00-10.50	Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.50	Solunumun Merkezi ve Periferik Kontrolü-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR

Öğle Arası

13.00-13.50	Solunum sistemi embriyolojisi	Embriyoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
14.00-14.50	Solunum sistemi gelişim anomalileri	Embriyoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

22.02.2024 Perşembe

08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50 → G1 10:00-11:50 → G3
-------------	---	--

Öğle Arası

13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları	13:00-14:50 → G4 15:00-16:50 → G2
-------------	---	--------------------------------------

23.02.2024 Cuma

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Egzersiz Fizyolojisi-1	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
10.00-10.50	Egzersiz Fizyolojisi-2	Fizyoloji	Öğr.Gör. Dr.Ayşe ÖZDEMİR
11.00-11.50	Immuntolerans	Mikrobiyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Selin UĞRAKLI

Öğle Arası

13.00-16.50	DÖNEM 3 4. KURULTEORİK SINAVI Saat:14:00
-------------	--

8. KURUL 9. HAFTA**26.02.2024 Pazartesi**

08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G2 10:00-11:50:G4
-------------	--	--

Öğle Arası

13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Genel Tekrar Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları	13:00-14:50:G3 15:00-16:50:G1
-------------	--	----------------------------------

27.12.2024 Salı

08.00-08.50	Serbest Çalışma	
09.00-09.50	Serbest Çalışma	
10.00-10.50	Serbest Çalışma	
11.00-11.50	Serbest Çalışma	

Öğle Arası

13.00-13.50	Serbest Çalışma	
14.00-14.50	Serbest Çalışma	
15.00-15.50	Serbest Çalışma	
16.00-16.50	Serbest Çalışma	

28.02.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Serbest Çalışma	
09.00-09.50	Serbest Çalışma	
10.00-10.50	Serbest Çalışma	
11.00-11.50	Serbest Çalışma	

Öğle Arası

13.00-13.50	DÖNEM 2 3. KURUL FİZYOLOJİ PRATİK SINAV Fizyoloji pratik sınav grup giriş sırası: G2; G1; G4; G3 Saat: 13:00	
14.00-14.50		
15.00-15.50		
16.00-16.50		

29.02.2024 Perşembe

08.00-11.50	DÖNEM 1- 3. KURUL TEORİK SINAVI Saat: 09:30	DÖNEM 2 3. KURUL ANATOMİ PRATİK SINAV Saat: 09:00 Anatomi pratik sınav grup giriş sırası: G2; G1; G4; G3
-------------	---	--

Öğle Arası

13.00-14.50	DÖNEM 2 3. KURUL MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAV Saat: 13:00	DÖNEM 2 3. KURUL HİSTOLOJİ PRATİK SINAV Saat: 14:30
-------------	---	---

15.00-15.50	Serbest Çalışma	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

01.03.2024 Cuma

08.00-11.50	DÖNEM 2 3. KURUL TEORİK SINAVI Saat: 09:30	
-------------	--	--

ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ Ders 1: 20:30-21:20 Ders 2:21:30-22:20

13.00-16.50	DÖNEM 3 4. KURUL TEORİK SINAVI Saat: 14:00	
-------------	--	--