

MTÜ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM II EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI

Amaç ve hedefler:

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskobik (anatomik) ve mikroskobik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavraması ve klinik korelasyonlar ve mesleki beceri uygulaması çalışmalarıyla pekiştirilmesidir. Son kurulda hastalıkların biyolojik ve psiko-sosyal temellerine ilişkin mikrobiyoloji, biyokimya, patoloji, farmakoloji, aile hekimliği, çocuk sağlığı ve hastalıkları, çocuk ruh sağlığı ve hastalıkları, iç hastalıklar gibi derslerle dönem-3'e giriş sağlanır. Ayrıca her kurulda verilen klinik beceri uygulamalarının katkısıyla dönemin sonunda temel bilgi ve edindiği becerisi ile insanı değerlendirebilme yetisi ve tutumunu kazanmış, araştıran ve bilgiye ulaşmasını bilen, analiz ve sentez kabiliyeti kazanmış, bilgiyi irdeleyebilen hekim yetiştirmektir.

- Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenme
- Vücudumuzda organ ve yapıların anatomik yapısını öğrenme
- Normal yapıdaki doku ve organların mikroskobik yapılarını algılama ve kavrayabilme
- Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenme ve kavrayabilme
- Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirme
- Araştırma ve veri toplama yöntemlerini öğrenme ve pekiştirme
- İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavrama

MTÜ Tıp Fakültesi Dönem II, 2023- 2024 Eğitim Öğretim Yılı (33+2* Hafta)

No.	Kurullar	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
201	Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	11 Eylül - 06 Ekim, 2023	4	62	58	8
202	Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	09 Ekim – 07 Kasım 2023	4,5	104	36	10
203	Sindirim Sistemi Ders Kurulu	08 Kasım - 05 Aralık, 2023	4	53	58	7
204	Metabolizma ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	06 Aralık, 2023 - 10 Ocak, 2024	5	82	28	8
205	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	10 Ocak - 20 Şubat, 2024	4+2*	57	54	7
206	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	21 Şubat - 05 Nisan, 2024	6,5	119	80	13
207	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	08 Nisan - 10 Mayıs, 2024	5	62	8	6
SEÇ	Seçmeli Ders					1
Toplam			33+2*	539	322	60

* YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (22 Ocak – 02 Şubat 2024)

MTÜ Tıp Fakültesi 2023-2024 Mesleki Beceri Uygulama Listesi

Ders Kurulu	Mesleki Beceri Uygulaması (MBU)	A.D.
Ders Kurulu 1: Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	I- Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü	Fizyoloji
	II- Elektrokardiyografi (EKG)	Fizyoloji
	III- Damar yolu açma, iv kan alma	Anestezi
Ders Kurulu 2: Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	IV- Kan Pratikleri	Fizyoloji
	V- Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme	İç Hastalıkları
	VI- Solunum fonksiyon testi	Fizyoloji
Ders Kurulu 3: Sindirim Sistemi Ders Kurulu	-	-
Ders Kurulu 4: Metabolizma ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	VII- Glukometre ile kan şekeri ölçümü	Tıbbi Biyokimya
Ders Kurulu 5: Ürogenital Sistem Ders Kurulu	VIII- Tam idrar analizi	Tıbbi Biyokimya
	IX- Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji
Ders Kurulu 6: Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	X- Refleks muayenesi	Fizyoloji
	XI- EEG	Fizyoloji
	XII- Görme ve İşitme Testleri	Fizyoloji
Ders Kurulu 7: Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	XIII- Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji
	XIV- Kültür için örnek alabilme	Tıbbi Mikrobiyoloji

KALP VE DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
201	Kalp ve Dolaşım Sistemi Ders Kurulu	11 Eylül - 06 Ekim, 2023	4	62	58	8
DERSLER		DERS SAATLERİ				
		TEORİK	PRATİK			
ANATOMİ (ANA-201)		13	24			
BİYOFİZİK (BF-201)		8	2			
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-201)		10	16			
FİZYOLOJİ (FİZ-201)		31	0			
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-201)		-	16			
TOPLAM		62	58			
SEÇMELİ DERS		-				
SERBEST ÇALIŞMA		41				

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU I	Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü- FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	4
MBU II	Elektrokardiyografi (EKG)- FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	8
MBU III:	Damar yolu açma, iv kan alma-ANESTEZİ VE REAMİNASYON AD	Ahmet AYDIN	4

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda kalp ve dolaşım sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin biyofiziksel mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH 1. Kalp ve damarların anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinecek.
- ÖH 2. Kalp atımı ve bunu düzenleyen faktörleri açıklayabilecek.
- ÖH 3. Kalp ve dolaşım sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrayacak.
- ÖH 4. Kalpte oluşan biyoelektrik olaylar ve EKG'nin fizyolojik ve biyofiziksel temellerini kavrayacak.
- ÖH 5. Hemodinamiğin temel kavramları, hemoreoloji ve kan hücrelerinin biyofiziksel özelliklerini açıklayabilecek.
- ÖH 6. Dolaşım sisteminin bölümlerinin anatomik, histolojik ve embriyolojik özelliklerini öğrenecek.
- ÖH 7. Dolaşım sisteminin işleyişini tanımlayabilecek.

Beceri

- ÖH 8. Dolaşım sistemini oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt edebilecek.
- ÖH 9. Dolaşım sisteminin genel histolojik yapısını oluşturan içerikleri tanıyabilecek.
- ÖH 10. Kalp seslerini tanımlayabilecek ve kan basıncı ölçebilecek.
- ÖH 11. EKG ölçümünde temel değerlendirme yapabilecek.
- ÖH 12. İntravenöz girişim yapabilecek ve venöz kan alabilecek.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 13. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 14. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 15. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olacaktır.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

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

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

Ders Saati

Yüzdesi (%)

TEORİK DERS

62

39

PRATİK DERS

58

36

SERBESTÇALIŞMA

41

25

DERS KURULU I: KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU			
11 Eylül 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
10:10 - 10:50	ANA201	Tıbbi terminoloji (Kardiyovasküler sistem), Dolaşım Genel Bilgiler	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA201	Kalp Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA201	Kalp Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ201	Kalp kasının fizyolojik özellikleri	Cihat UÇAR
12 Eylül 2023	Salı		
08:30 - 09:10	HE201	Kalp Histolojisi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE201	Kalp Histolojisi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	ANA201	Pericardium	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA202	Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-A/ Kalp Histolojisi Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-A/ Kalp Histolojisi Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-B/ Kalp Histolojisi Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA201/HE201	LAB (Kalp Anatomisi Grup-B/ Kalp Histolojisi Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13 Eylül 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Eylül 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	HE201	Kan damarları histolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE201	Kan damarları histolojisi	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup A / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup A / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup B / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	HE201/ANA201	LAB (Damar Histolojisi Grup B / Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım Grup-A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15 Eylül 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Onur ÖZTÜRK
09:20 - 10:00	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	HE201	Kalp ve Damar Gelişimi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE201	Fetal Dolaşım	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Cihat UÇAR

DERS KURULU I: KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU			
18 Eylül 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Emrah ZAYMAN
09:20 - 10:00	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	BF201	Kalpde Biyoelektrik Olaylar	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF201	Kalpde Biyoelektrik Olaylar	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup A / Lenf Düğümü Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup A / Lenf Düğümü Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup B / Lenf Düğümü Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA201/HE201	LAB (Lenf Dolaşımı Grup B / Lenf Düğümü Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
19 Eylül 2023	Salı		
08:30 - 09:10	FİZ201	Kalp döngüsü	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	HE201	Tonsilla, Timus Histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE201	Dalak Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
20 Eylül 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Eylül 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Onur ÖZTÜRK
09:20 - 10:00	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup A	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup A	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup B	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	MBU201	MBU I: Kalp sesleri ve kan basıncı ölçümü Grup B	Cihat UÇAR
22 Eylül 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-A/ Timus, Dalak Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-A/ Timus, Dalak Histolojisi Grup B)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-B/ Timus, Dalak Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA201/HE201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları Grup-B/ Timus, Dalak Histolojisi Grup A)	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ201	Kalbin yaptığı iş ve kardiyak metabolizma	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU I: KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU			
25 Eylül 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA201	Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA201	Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Onur ÖZTÜRK
11:00 - 11:40	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Onur ÖZTÜRK
13:10 - 13:50	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG-Grup A)	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG-Grup B)	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Cihat UÇAR
26 Eylül 2023	Salı		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 1	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 1	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 2	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 2	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 3	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 3	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 4	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	MBU201	MBU II- Elektrokardiyografi (EKG) Grup 4	Cihat UÇAR
27 Eylül 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
28 Eylül 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	MBU201/ANA 201	MBU III : (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup A / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	MBU201/ANA 201	MBU III : (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup A / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	MBU201/ANA 201	MBU III : (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup B / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	MBU201/ANA 201	MBU III : (Damar yolu açma, iv kan alma) Grup B / LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	Ahmet AYDIN / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
29 Eylül 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Sistemik dolaşım	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU I: KALP ve DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU			
2 Ekim 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	ANA201	Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	FİZ201	Koroner ve çizgili kas dolaşımı	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
3 Ekim 2023	Salı		
08:30 - 09:10	FİZ201	Neonatal dolaşım	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	FİZ201	Lenfatik dolaşım	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
4 Ekim 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
5 Ekim 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
6 Ekim 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

KAN VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
202	Kan ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	09 Ekim – 07 Kasım 2023	4,5	104	36	10

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-202)	13	16
FİZYOLOJİ (FİZ-202)	30	-
BİYOFİZİK (BF-202)	1	-
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-202)	14	8
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-202)	26	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-202)	4	-
İMMÜNOLOJİ (İMM-202)	17	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-202)	0	12
TOPLAM	104	36
SEÇMELİ DERS	-	-
SERBEST ÇALIŞMA	-	33

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU IV	Kan Pratikleri – FİZYOLOJİ AD	Alaadin POLAT	4
MBU V	Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme –İÇ HASTALIKLARI AD	Doğu KARAHAN	4
MBU VI:	Solunum fonksiyon testi- FİZYOLOJİ AD	Feyzi DOĞRU	4

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, kan dokusu, solunum sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin biyofiziksel mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH 1. Kan hücreleri, kan gazları ve akciğerlerin normal gelişimi, anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinecek.
- ÖH 2. Kan hücrelerinin oluşumu, pıhtılaşma ve solunum işlevleri ile ilgili işlevler ve bunları düzenleyen faktörleri açıklayabilecek.
- ÖH 3. Kan hücreleri, kan gazları ve solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrayacak.
- ÖH 4. Solunum sisteminin fizyolojik ve biyofiziksel temellerini kavrayacak.
- ÖH 5. Kan hücrelerinin biyofiziksel özelliklerini açıklayabilecek.
- ÖH 6. Solunum sisteminin bölümlerinin anatomik, histolojik ve embriyolojik özelliklerini öğrenecek.
- ÖH 7. Solunum dinamiğinin işlevlerini tanımlayabilecek.
- ÖH 8. İmmün sistem ile ilgili temel kavramları açıklayabilecek
- ÖH 9. İmmün sistemin hücrelerini, temel özellik ve işlevlerini öğrenecek.
- ÖH 10. Doğal immün sistemin hücre ve komponentlerini açıklayabilecek.
- ÖH 11. Hümorale ve hücresele immün yanıt mekanizmalarını öğrenecek.
- ÖH 12. Sitokin ve kemokinlerin immün sistemdeki görevlerini tanımlayabilecek.
- ÖH 13. Bağışıklamanın temel prensiplerini açıklayabilecek.

Beceri

- ÖH 14. Solunum sistemlerini oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt edebilecek.
- ÖH 15. Solunum sisteminin genel histolojik yapısını oluşturan içerikleri tanıyabilecek.
- ÖH 16. Kan grubu tayini ve kan hücrelerinin sayımını yapabilecek.
- ÖH 17. Hemoglobin ve hematokrit ölçümü yapabilecek
- ÖH 18. Periferik yayma hazırlayabilecek ve kan hücrelerini tanımlayabilecek.
- ÖH 19. Solunum fonksiyon testlerinin genel özelliklerini ölçebilecek.

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUDERSLERİNİN
AĞIRLIKLARI**

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	104	60
PRATİK DERS	36	21
SERBESTÇALIŞMA	33	19

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
9 Ekim 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA202	Tıbbi terminoloji (Solunum sistemi)	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA202	Thorax Duvarı Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA202	Thorax Duvarı Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	FİZ202	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ202	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	HE202	Kök hücre	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE202	Kök hücre	Emrah ZAYMAN
10 Ekim 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ202	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	HE202	Kemik iliği histolojisi ve hemopoez	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE202	Kemik iliği histolojisi ve hemopoez	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	TM202	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
11 Ekim 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
12 Ekim 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE202	Eritrositler	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE202	Eritrositler	Semir GÜL
10:10 - 10:50	TBK202	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK202	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ202	Vücutun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ202	Vücutun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	İMM202	İmmünolojiye giriş: Temel kavramlar	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	İmmün sistem hücreleri, doku ve organları	Mehmet YABAŞ
13 Ekim 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	TM202	Doku uygunluk antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	İmmün yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	İmmün yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	FİZ202	Vücutun Enfeksiyona Direnci II: Bağışıklık, Doğal Bağışıklık ve Allerji	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	HE202	Lökositler	Semir GÜL
14:00 - 14:40	HE202	Trombositler	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	İMM202	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
16 Ekim 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TM202	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	Antikorların oluş mekanizması	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	FİZ202	Kan Grupları ve Transfüzyon	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ202	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ202	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	İMM202	Kompleman sistemi	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	MHC moleküllerinin yapı ve fonksiyonları	Mehmet YABAŞ
17 Ekim 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA202	Diaphragma	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA202	Mediastinum	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	FİZ202	Solunum Fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ202	Akciğer Ventilasyonu	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	İMM202	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM202	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	TM202	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
18 Ekim 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Ekim 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	TM202	Kompleman sistemine giriş	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Kompleman sistemine giriş	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	ANA202	Burun Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA202	Paranasal Sinüsler	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup A	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	MBU202	MBU IV: Kan Pratikleri Grup B	Alaadin POLAT
20 Ekim 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-A / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
09:20 - 10:00	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-A / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
10:10 - 10:50	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-B / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
11:00 - 11:40	HE202/ANA202	LAB (Kan Dokusu Histolojisi) Grup-B / LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ202	Solunum Fonksiyon Testleri	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ202	Solunum Fonksiyon Testleri	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ202	Akciğer Ventilasyonu	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ202	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Feyzi DOĞRU

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
23 Ekim 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	HE202	Burun, trakea, larinks histolojisi	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE202	Burun, trakea, larinks histolojisi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	FİZ202	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	İMM202	T hücre gelişimi ve aktivasyonu	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	İMM202	Hücrel immünitinin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM202	Hücrel immünitinin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	TM202	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM202	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
24 Ekim 2023	Salı		
08:30 - 09:10	HE202	Akciğer histolojisi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE202	Akciğer histolojisi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	FİZ202	Gaz Değişiminin Fiziksel İlkeleri: Solunum Membranında Oksijen ve Karbondioksit Difüzyonu	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	FİZ202	Kan ve Doku Sıvılarında Oksijen ve Karbondioksitin Taşınması	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A / (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A / (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B / (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA202/HE202	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B / (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
25 Ekim 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
26 Ekim 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	TM202	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	Hücrel bağışıklık	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	ANA202	Larynx	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA202	Larynx	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	İMM202	B hücre gelişimi ve immünoglobulinler	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	Hümmoral immünitinin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	BF202	Solunum Dinamiği, Yüzey Gerilimi	Onur ÖZTÜRK
27 Ekim 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Larynx) Grup-A/ MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi) /Doğu KARAHAN
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Larynx) Grup-A/ MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi) /Doğu KARAHAN
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Larynx) Grup-B/ MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi) /Doğu KARAHAN
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Larynx) Grup-B/ MBU V: Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi) /Doğu KARAHAN
13:10 - 13:50	İMM202	Hümmoral immünitinin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM202	Sitokinler	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM202	Bağışıklamanın temel prensipleri	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM202	İmmünolojik metotlar	Mehmet YABAŞ

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
30 Ekim 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TM202	Fagositoz	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Bağışıklık sistemini düzenleyen mekanizmalar	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	Aşırı duyarlılık mekanizmalarına giriş	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	FİZ202	Yüksek irtifada solunumun düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	FİZ202	Sualtı fizyolojisi ve hiperbarik koşullar	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ202	Solunumun düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ202	Solunumun düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
31 Ekim 2023	Salı		
08:30 - 09:10	TM202	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM202	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM202	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM202	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	TM202	Aşılar ve serumlar	Ahmet MANSUR
14:00 - 14:40	TM202	Aşılar ve serumlar	Ahmet MANSUR
14:50 - 15:30	FİZ202	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ202	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Feyzi DOĞRU
1 Kasım 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
2 Kasım 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE202	Solunum sisteminin gelişimi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE202	Solunum sisteminin gelişimi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	ANA202	Trachea ve Bronşlar	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA202	Akciğerler ve Pleura	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA202	Akciğerler ve Pleura	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	FİZ202	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	FİZ202	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	ANA202	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
3 Kasım 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ202	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ202	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	TBK202	Bilirubin Metabolizması	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK202	Bilirubin Metabolizması	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup A / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	Feyzi DOĞRU / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup A / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	Feyzi DOĞRU / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup B / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	Feyzi DOĞRU / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	MBU 202 / ANA202	MBU VI: Solunum Fonksiyon Testi Grup B / LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	Feyzi DOĞRU / A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU II: KAN ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
6 Kasım 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
7 Kasım 2023	Salı		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
203	Sindirim Ders Kurulu	08 Kasım - 05 Aralık, 2023	4	53	58	7

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-203)	20	36
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-203)	14	22
FİZYOLOJİ (FİZ-203)	14	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-203)	4	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	-
TOPLAM	53	57
SEÇMELİ DERS	8	
SERBEST ÇALIŞMA	53	

Eğitim sorumluları -

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Boşaltım ve sindirim sistemine ait normal yapı ve fonksiyonların öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Gastrointestinal sistemi oluşturan organların makroskopik ve mikroskopik yapıları, fonksiyonları ve hücresel seviyede çalışma sistemleri incelenecektir.

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın barsakların normal gelişimi ve anatomisi, fizyolojisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenecek.

ÖH 2. Sindirim ile ilişkili mekanizmalar, düzenlenmesi ve etkili faktörler. Sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrayabilecek.

ÖH 3. Karbonhidrat, lipid ve protein metabolizmasındaki temel biyokimyasal süreçleri ve bu süreçlerin genel özelliklerini açıklayabilecek.

ÖH 4. Temel besin öğelerinin sindirim ve emiliminde rol oynayan biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini tanımlayabilecek.

Beceri

ÖH 5. Genel metabolik süreçlerin incelenmesinde yardımcı olan biyokimyasal ve fizyolojik ölçümleri yapabilecek.

ÖH 6. Sindirim ve boşaltım sistemlerine ait makroskopik ve mikroskopik değerlendirmeleri yapabilecek.

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 7. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 8. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 9. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olacaktır.

**SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM
HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN
EŞLEŞTİRİLMESİ**

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1																		x					
ÖH2																		x					
ÖH3																		x					
ÖH4																		x					
ÖH5		x																x					
ÖH6		x																x					
ÖH7																		x		x			
ÖH8						x						x					x	x					x
ÖH9					x													x					

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri
- Bağımsız öğrenme uygulamaları (Serbest çalışma saatleri)

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

SİNDİRİM SİSTEMİ KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULUNUN DERSLERİNİN
AĞIRLIKLARI**

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	53	33
PRATİK DERS	58	35
SEÇMELİ DERS	8	5
SERBEST ÇALIŞMA	45	27

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
8 Kasım 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Kasım 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA203	Tıbbi terminoloji (Sindirim sistemi)	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA203	Ağız ve diş anatomisi ve tükürük bezleri	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE203	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE203	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
10 Kasım 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		10 Kasım Atatürk' ü Anma Günü	
09:20 - 10:00	FİZ203	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	FİZ203	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Feyzi DOĞRU
11:00 - 11:40	ANA203	Dil ve Çiğneme Kasları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA203	LAB (Ağız ve Diş Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
13 Kasım 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	HE203	LAB (Diş histolojisi) A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE203	LAB (Diş histolojisi) B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ203	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ203	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	ANA203	Pharynx	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA203	Oesophagus	Muhammed Furkan ARPACI
14 Kasım 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE203	Dil Histolojisi ve Büyük Tükrük Bezleri	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE203	Özefagus Histolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	FİZ203	Çiğneme ve yutma	Feyzi DOĞRU
13:10 - 13:50	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A / (Tükrük bezleri, dil histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A / (Tükrük bezleri, dil histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B / (Tükrük bezleri, dil histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA203/HE203	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B / (Tükrük bezleri, dil histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15 Kasım 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
16 Kasım 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA203	Karın Boşluğu Topografisi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA203	Karın Ön ve Yan Duvarı	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA203	Canalis Inguinalis, Inguinal Fıtıklar	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA203	Karın Arka Duvarı	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
17 Kasım 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA203	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
20 Kasım 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	FİZ203	Ağızda ve Midede Sindirim	Feyzi DOĞRU
09:20 - 10:00	FİZ203	Ağızda ve Midede Sindirim	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	ANA203	Mide	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA203	Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE203	Mide Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE203	Mide Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	FİZ203	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ203	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Feyzi DOĞRU
21 Kasım 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ203	Ekzokrin Pankreas Salgıları	Feyzi DOĞRU
10:10 - 10:50	TBK203	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK203	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-A/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-A/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-B/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA203/HE203	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-B/ (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
22 Kasım 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
23 Kasım 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE203	Karaciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	HE203	Karaciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE203	Pankreas ve Safra kesesi Histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	ANA203	Kalın barsaklar	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA203	Kalın barsaklar	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	FİZ203	Karaciğerin Fonksiyonları	Feyzi DOĞRU
15:40 - 16:20	FİZ203	Safranın Fonksiyonları	Feyzi DOĞRU
24 Kasım 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA203	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA203	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
14:00 - 14:40	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
14:50 - 15:30	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
15:40 - 16:20	HE203/ANA203	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B/ (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
27 Kasım 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA203	Karaciğer	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA203	Safra kesesi ve yolları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE203	İnce bağırsak histolojisi	Semir GÜL
14:00 - 14:40	HE203	İnce bağırsak histolojisi	Semir GÜL
14:50 - 15:30	TBK203	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK203	Lipidlerin sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
28 Kasım 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A/ (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A/ (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B/ (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA203/HE203	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B/ (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ203	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Feyzi DOĞRU
14:00 - 14:40	FİZ203	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Feyzi DOĞRU
14:50 - 15:30	ANA203	Pankreas ve Dalak	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20	ANA203	Portal sistem ve Portakaval anastomozlar	Gökçe BAĞCI UZUN
29 Kasım 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
30 Kasım 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE203	Kalın bağırsak histolojisi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE203	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	HE203	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Semir GÜL
11:00 - 11:40	ANA203	Sindirim Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B/(Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B/(Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A/ (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA203/HE203	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A/ (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
1 Aralık 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA203	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU III: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
4 Aralık 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
5 Aralık 2023	Salı		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
204	Metabolizma ve Endokrin Sistemi Ders Kurulu	06 Aralık, 2023 - 10 Ocak, 2024	5	82	28	8

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-204)	4	4
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-204)	4	8
FİZYOLOJİ (FİZ-204)	26	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-204)	48	12
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	4
TOPLAM	82	28
SEÇMELİ DERS	10	
SERBEST ÇALIŞMA	59	

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU VII	Glukometre ile kan şekeri ölçümü – BİYOKİMYA AD	Fatma ÖZYALIN	4

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulun sonuna kadar öğrenciler, temel vücut fonksiyonlarının, büyüme-gelişme ve üremenin düzenlenmesinde görev alan endokrin organların normal yapılarını, fonksiyonlarını ve etki mekanizmalarını öğreneceklerdir. Metabolizma ve endokrin sisteme ait hormonların ve enzimlerin yapıları ve fonksiyonları incelenecektir. Endokrin sistemi oluşturan oluşumların yapıları, endokrin ve ekzokrin salgıları ve fonksiyonları incelenecektir.

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1.Hipofiz ve hipotalamus, adrenal korteks, adrenal medulla, pankreas hormonlarını genel özelliklerini etki mekanizmalarını, kontrol mekanizmalarını hastalıklarla ilişkilerini tanı ve tedavide mekanizmalarını açıklar.

ÖH 2.Endokrin sistemin embriyonik gelişim ve histolojik özelliklerini açıklar.

ÖH 3.Tiroit hormonlarının biyokimyasını ve fizyolojisini anlatır.

ÖH 4.Metabolizmanın düzenlenmesinde görev alan hormonların fonksiyonlarını öğrenir, etkili oldukları metabolik basamakları kavrar.

Beceri

ÖH 5.Genel metabolik süreçlerin incelenmesinde yardımcı olan biyokimyasal ve fizyolojik ölçümleri yapabilecek.

ÖH 6.Sindirim ve boşaltım sistemlerine ait makroskobik ve mikroskobik değerlendirmeleri yapabilecek.

METABOLİZMA ve ENDOKRİNSİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH7. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 8. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 9. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olacaktır.

**METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN
EŞLEŞTİRİLMESİ**

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1																		x					
ÖH2																		x					
ÖH3				x														x					
ÖH4				x														x					
ÖH5		x																x					
ÖH6		x																x					
ÖH7																		x		x			
ÖH8						x						x						x	x				x
ÖH9					x													x					

METABOLİZMA ve ENDOKRİNSİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

METABOLİZMA ve ENDOKRİNSİSTEM DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

**METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULUNUN
DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI**

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	82	46
PRATİK DERS	28	16
SEÇMELİ DERS	10	6
SERBEST ÇALIŞMA	59	32

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
6 Aralık 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
7 Aralık 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	ANA204	Tıbbi terminoloji (Metabolizma ve Endokrin sistem)	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	FİZ204	Enerji dönüşümü ve dengesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK204	Biyolojik oksidasyon	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK204	Biyolojik oksidasyon	Tuğba Raika KIRAN
8 Aralık 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ204	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ204	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	HE204	Hipofiz Histolojisi	Semir GÜL
14:00 - 14:40	HE204	Hipofiz Histolojisi	Semir GÜL
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
11 Aralık 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ204	Karbonhidrat ,yağ ve protein metabolizması	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ204	Karbonhidrat ,yağ ve protein metabolizması	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	ANA204	Endokrin Sistem Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20	ANA204	Endokrin Sistem Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
12 Aralık 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ204	Bazal metabolizmanın düzenlenmesi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	FİZ204	Bazal metabolizmanın düzenlenmesi	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	TBK204	Monosakkaridlerin hücrelere alınımı	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBK204	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK204	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	ANA204	Endokrin Sistem Klinik Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
13 Aralık 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Aralık 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
09:20 - 10:00	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
10:10 - 10:50	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
11:00 - 11:40	HE204/ANA204	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A/(Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
13:10 - 13:50	TBK204	Glikolizis	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK204	Glikolizis	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	FİZ204	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ204	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Mukaddes PALA
15 Aralık 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	TBK204	Glikojen metabolizması	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK204	Glikojen metabolizması	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
18 Aralık 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK204	Glukoneogenezis	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK204	Glukoneogenezis	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	TBK204	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK204	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	FİZ204	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ204	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Mukaddes PALA
19 Aralık 2023	Salı		
08:30 - 09:10	HE204	Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	TBK204	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
10:10 - 10:50	TBK204	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	HE204	Adrenal bez histolojisi	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE204	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
20 Aralık 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Aralık 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
11:00 - 11:40	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
13:10 - 13:50	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:00 - 14:40	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:50 - 15:30	TBK204	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
22 Aralık 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ204	Hipofiz hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TBK204	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK204	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	TBK204	Safra oluşumu	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK204	Safra oluşumu	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	FİZ204	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ204	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
25 Aralık 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK204	Açılgliserol ve sfingolipidlerin metabolizması	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Açılgliserol ve sfingolipidlerin metabolizması	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ204	Büyüme ve büyüme hormonu	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ204	Büyüme ve büyüme hormonu	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK204	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK204	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Fatma ÖZYALIN
26 Aralık 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK204	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	TBK204	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	FİZ204	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ204	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	TBK204	Amino asitlerin biyosentezi ve katabolizması	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TBK204	Amino Asitlerin Katabolizması, Amonyak metabolizması ve üre döngüsü	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK204	Amino asitlerin spesifik ürünleri	Tuğba Raika KIRAN
27 Aralık 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
28 Aralık 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK204	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK204	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ204	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ204	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK204	Vitaminler	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK204	Vitaminler	Fatma ÖZYALIN
29 Aralık 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
11:00 - 11:40	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
13:10 - 13:50	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:00 - 14:40	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:50 - 15:30	TBK204	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU				
1 Ocak 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	
08:30 - 09:10		YILBAŞI		
09:20 - 10:00				
10:10 - 10:50				
11:00 - 11:40				
13:10 - 13:50				
14:00 - 14:40				
14:50 - 15:30				
15:40 - 16:20				
2 Ocak 2024	Salı			
08:30 - 09:10			SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS		
10:10 - 10:50	TBK204	Hormonların etki mekanizmaları	Fatma ÖZYALIN	
11:00 - 11:40	TBK204	Hormonların etki mekanizmaları	Fatma ÖZYALIN	
13:10 - 13:50	FİZ204	Böbrek üstü bezi hormonları	Mukaddes PALA	
14:00 - 14:40	FİZ204	Böbrek üstü bezi hormonları	Mukaddes PALA	
14:50 - 15:30	TBK204	Adrenal korteks hormonları	Tuğba Raika KIRAN	
15:40 - 16:20	TBK204	Adrenal medulla hormonları	Tuğba Raika KIRAN	
3 Ocak 2024	Çarşamba			
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA		
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA		
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA		
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA		
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA		
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA		
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA		
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA		
4 Ocak 2024	Perşembe			
08:30 - 09:10	TBK204	Pankreas hormonları	Fatma ÖZYALIN	
09:20 - 10:00	TBK204	Tiroid hormonları	Fatma ÖZYALIN	
10:10 - 10:50	TBK204	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Tuğba Raika KIRAN	
11:00 - 11:40	TBK204	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Tuğba Raika KIRAN	
13:10 - 13:50	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)	
14:00 - 14:40	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup A	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)	
14:50 - 15:30	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)	
15:40 - 16:20	MBU204	MBU VII: Glukometre ile kan şekeri ölçümü Grup B	A.D. Öğr. Elemanları Biyokimya (MBU)	
5 Ocak 2024	Cuma			
08:30 - 09:10	FİZ204	İnsülin, glukagon ve diyabete mellitus	Mukaddes PALA	
09:20 - 10:00	FİZ204	İnsülin, glukagon ve diyabete mellitus	Mukaddes PALA	
10:10 - 10:50	TBK204	Sağlıklı beslenme prensipleri	Fatma ÖZYALIN	
11:00 - 11:40	TBK204	Sağlıklı beslenme prensipleri	Fatma ÖZYALIN	
13:10 - 13:50	FİZ204	Obezite	Mukaddes PALA	
14:00 - 14:40	FİZ204	Obezite	Mukaddes PALA	
14:50 - 15:30	TBK204	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN	
15:40 - 16:20	TBK204	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN	

DERS KURULU IV: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
8 Ocak 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
9 Ocak 2024	Salı		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
205	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	10 Ocak - 20 Şubat, 2024	4+2*	57	54	7
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK	PRATİK		
ANATOMİ (ANA-205)			14	28		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-205)			13	18		
FİZYOLOJİ (FİZ-205)			24	-		
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-205)			4	-		
PSİKİYATRİ (PSK-205)			2	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-205)			-	8		
TOPLAM			57	54		
SEÇMELİ DERS			8			
SERBEST ÇALIŞMA			44			

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU VIII	Tam idrar analizi – TIBBİ BİYOKİMYA AD	Tuğba Raika KIRAN	4
MBU IX	Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Ahmet MANSUR	4

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUNAMACI

Üriner sistem erkek ve kadın genital organlarının vücuttaki konumları, komşuluk ilişkileri, inervasyonları ve beslenmelerine ilişkin bilgileri değerlendirerek söz edilen organların işlevleri ve bozukluklarını anatomik temelde tartışabilmek, böbreğin boşaltım ve endokrin işlevlerini incelemek, böbrek fonksiyonlarının biyokimyasal değerlendirilmesini tanımlayabilmek, ürogenital sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavramak ve mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt edebilmek, ürogenital sistemlerin gelişiminin temel öğelerini kavramak amaçlanmaktadır.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN AMACI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Ürogenital sistemi oluşturan yapıların anatomisini, histolojik yapısını ve gelişim aşamalarını öğrenecek.

ÖH 2.Böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinecek.

ÖH 3. Böbreklerin işlev, vücut sıvı ve elektrolit dengesi, hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri açıklayabilecek.

ÖH 4. Ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını kavrayacak.

ÖH 5.Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesinin düzenlenmesini öğrenecek.

Beceri

ÖH 6.Ürogenital sistemi oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt edebilecek.

ÖH 7.Ürogenital sistemin genel histolojik yapısını oluşturan komponentleri tanıyabilecek.

ÖH 8.İdrar örnek tiplerini tanımalı, idrarın kimyasal ve mikroskopik inceleme süreçlerini uygulamalı.

ÖH 9.Asit-baz dengesi ölçümü yapabilecek

ÖH 10.Gaitada gizli kan incelemesi yapabilecek.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 11. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 12. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 13. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olacaktır.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ÖH1	x																	x					
ÖH2	x																	x					
ÖH3	x			x														x					
ÖH4	x			x														x					
ÖH5	x	x																x					
ÖH6		x																x					
ÖH7		x																x					
ÖH8		x			x													x					
ÖH9		x			x													x					
ÖH10		x			x													x					
ÖH11																		x		x			
ÖH12						x						x						x	x				x
ÖH13					x													x					

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	57	35
PRATİK DERS	54	33
SEÇMELİ DERS	8	5
SERBEST ÇALIŞMA	44	27

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
10 Ocak 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
11 Ocak 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA205	Tıbbi terminoloji (Üriner Sistem)	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA205	Böbrek ve ureter	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA205	Böbrek ve ureter	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	HE205	Böbrekler, genel bakış, kanlanması	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	FİZ205	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
12 Ocak 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE205	Nefron ve toplayıcı kanallar	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE205	Nefron ve toplayıcı kanallar	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	HE205	Pelvis renalis, ureter, mesane, uretra	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	FİZ205	Böbrek kan dolaşımı ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Glomerüler filtrasyon	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
15 Ocak 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	FİZ205	Tübüler Geri Emilim	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Klirens	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA205/HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A/ (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA205/HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A/ (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA205/HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B/ (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA205/HE205	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B/ (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
16 Ocak 2024	Salı		
08:30 - 09:10	ANA205	Vesica Urinaria ve Urethra	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA205	Vesica Urinaria ve Urethra	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA205/HE205	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA205/HE205	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA205/HE205	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA205/HE205	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A/ (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
17 Ocak 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10	HE205	Testis Histolojisi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE205	Testis Histolojisi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	ANA205	Pelvis ve Perineum	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Pelvis ve Perineum	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	FİZ205	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ205	Potasyum dengesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	TBK205	Erkek cinsiyet hormonları	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK205	Erkek cinsiyet hormonları	Fatma ÖZYALIN
18 Ocak 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Ocak 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE205	Erkek genital boşaltım yolları ve eklenti bezleri histolojisi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	FİZ205	Kalsiyum ve fosfat dengesi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	İdrarın boşaltılması, İdrarın özellikleri	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
* YARIYIL TATİLİ 22 OCAK 2024 - 2 ŞUBAT 2024			

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

5 Şubat 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA205	Tıbbi terminoloji (Erkek ve Kadın Üreme Sistemi)	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Erkek genital anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA205	Erkek genital anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	FİZ205	Diürez, böbrek fonksiyon testleri, yapay böbrek	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ205	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
6 Şubat 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A/ (Testis Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A/ (Testis Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B/ (Testis Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA205/HE205	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B/ (Testis Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
7 Şubat 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Şubat 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	PSK205	Sağlıklı cinsellik	Kerim UĞUR
09:20 - 10:00	PSK205	Sağlıklı cinsellik	Kerim UĞUR
10:10 - 10:50	HE205	Ovaryum histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE205	Ovaryum histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	ANA205	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA205	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	FİZ205	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ205	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
9 Şubat 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU205	MBU VIII: (Tam İdrar Analizi) Grup-B / MBU IX: (Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Tıbbi Biyokimya- Tıbbi Mikrobiyoloji)
09:20 - 10:00	MBU205	MBU VIII: (Tam İdrar Analizi) Grup-B / MBU IX: (Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Tıbbi Biyokimya- Tıbbi Mikrobiyoloji)
10:10 - 10:50	MBU205	MBU VIII: (Tam İdrar Analizi) Grup-A / MBU IX: (Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Tıbbi Biyokimya- Tıbbi Mikrobiyoloji)
11:00 - 11:40	MBU205	MBU VIII: (Tam İdrar Analizi) Grup-A / MBU IX: (Gaitada gizli kan incelemesi yapabilme) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Tıbbi Biyokimya- Tıbbi Mikrobiyoloji)
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
12 Şubat 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK205	Dişi cinsiyet hormonları	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK205	Dişi cinsiyet hormonları	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ205	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ205	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
13 Şubat 2024	Salı		
08:30 - 09:10	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA205/HE205	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A/ (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA205	Urogenital sistem klinik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA205	Ürogenital sistem radyolojik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	HE205	Uterus ve Tuba histolojisi	Semir GÜL
15:40 - 16:20	HE205	Uterus ve Tuba histolojisi	Semir GÜL
14 Şubat 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
15 Şubat 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE205/ANA205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A /(Anatomi Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
09:20 - 10:00	HE205/ANA205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A /(Anatomi Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
10:10 - 10:50	HE205/ANA205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B /(Anatomi Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
11:00 - 11:40	HE205/ANA205	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B /(Anatomi Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji-Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ205	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
16 Şubat 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	HE205	Genital Sistem Gelişimi	Emrah ZAYMAN
09:20 - 10:00	HE205	Üriner Sistem Gelişimi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	FİZ205	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ205	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU V: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
19 Şubat 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
20 Şubat 2024	Salı		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

MERKEZİ SINIR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
206	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	21 Şubat - 05 Nisan, 2024	6,5	119	80	13

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-206)	46	56
BİYOFİZİK (BF-206)	14	-
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-206)	13	8
FİZYOLOJİ (FİZ-206)	40	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-206)	2	-
PSİKİYATRİ (PSK-206)	4	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-206)	-	12
TOPLAM	119	80
SEÇMELİ DERS	2	
SERBEST ÇALIŞMA	59	

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU X	Refleks muayenesi – FİZYOLOJİ AD	Alaadin POLAT	4
MBU XI	EEG – FİZYOLOJİ AD	Alaadin POLAT	4
MBU XII:	Görme ve İşitme Testleri - FİZYOLOJİ AD	Alaadin POLAT	4

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN AMACI

Merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların morfolojik ve mikroskobik yapıları, fonksiyonları, çalışma sistemleri incelenecektir. Sinir sistemi ve duyu organlarının embriyolojik gelişimi, gelişimsel anomalileri ile bu sistemleri oluşturan yapılar ve işlevleri hakkında anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini biyofizik yasaları ile ilişkilendirerek değerlendirilmesini amaçlar.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz, kulak ve ilişkili yapıların normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinecek.

ÖH 2. Beyin ve davranış, postür, bilinçli hareket, bazal gangliyonlar, okülo-motor sistem, duyu integrasyonu ve motor sistemler, trigeminal sistem, omurilik ve beyin sapının klinik sendromları, hipotalamus, limbik sistem ve serebral korteks, görme ve işitme ile ilişkili mekanizmalar, bu mekanizmaların düzenlenmesi ve bunlara etkiyen faktörleri açıklayabilecek.

ÖH 3. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve kulak ile ilişkili yapıların anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrayacak.

Duyusal sistemin genel özelliklerini kavrayacak.

ÖH 4. Ağrının fizyolojisini kavrayacak

ÖH 5. Konuşma, öğrenme gibi yüksek merkezi sinir sistemi fonksiyonlarını öğrenecek.

ÖH 6. Retiküler formasyon, limbik sistem ve hipotalamusu öğrenecek.

ÖH 7. Uyku fizyolojisini kavrayacak.

ÖH 8. Elektrofizyolojide sinyal kayıt ve işlem prensiplerini öğrenecek.

ÖH 9. EEG ve uyarılmış potansiyeller hakkında bilgi edinecek.

ÖH 10. İşitme biyofiziğini öğrenecek.

ÖH 11. Görme biyofiziğini öğrenecek.

Beceri

ÖH 12. Duyu ve sinir sistemleri ile ilişkili organları kadavra, maket ve canlı üzerinde gösterebilecek,

ÖH 13. Duyu, hareket ve sinir sistemleri ile ilişkili organların doku ve hücre düzeyindeki normal yapılarını, Merkezi sinir sistemi histolojik yapısını oluşturan komponentleri mikroskopta tanıyabilecek,

ÖH 14. Hareket ve sinir sistemleri ile ilgili basit klinik muayeneleri yapabilecektir.

ÖH 15. Göz ve kulağın histolojik yapısını oluşturan komponentleri tanıyabilecek.

ÖH 16. Duyuları değerlendirebilecek (görme, rinne, weber).

ÖH 17. Refleks testi uygulaması ve değerlendirmesi yapabilecek.

ÖH 18. Temel EEG (Elektroensefalografi) bilgisini kavrayacak.

ÖH 19. EEG kaydını gözlemleyerek kavrayacak.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 21. Hareket ve sinir sistemleri ile duyu organlarının bütünlüğünün korunması, ilişkili oldukları diğer vücut yapıları ve işlevlerinin devamının bilincinde olacak.

ÖH 22. Duyu, hareket ve sinir sistemi ile ilgili sağlık sorunlarının farkında olacak, hekimlik mesleğinin gerektirdiği tutum ve davranışları benimseyecek.

ÖH 23. İnsan ilişkilerinde saygılı olacak ve etik sorunların bilincinde olacak.

ÖH 24. Tıpta güncel, bilimsel bilginin önemini benimseyecektir.

**MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN
ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN
EŞLEŞTİRİLMESİ**

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

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULUDERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

	Ders Saati	Yüzdesi (%)
TEORİK DERS	119	46
PRATİK DERS	80	31
SEÇMELİ DERS	2	1
SERBEST ÇALIŞMA	59	22

DERS KURULU VI: MERKEZİ SINİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
21 Şubat 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
22 Şubat 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA206	Tıbbi terminoloji (Merkezi ve periferik sinir sistemi)	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Merkezi Sinir Sistemine giriş: Genel Bilgiler	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	FİZ206	Sinir Fizyolojisine Giriş	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Sinaptik İletim ve Düzenlenmesi	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	HE206	Sinir Dokusu, Nöronlar	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE206	Sinir Dokusu, Nöronlar	Oya KORKMAZ
23 Şubat 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE206	Nöroglia ve MSS zırları	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	ANA206	Medulla spinalis Morfolojisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA206	Medulla spinalis Morfolojisi	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	FİZ206	Nörotransmitterler	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Nörotransmitterler	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	HE206	Medulla Spinalis Histolojisi	Semir GÜL
15:40 - 16:20	HE206	PSS Histolojisi	Semir GÜL

DERS KURULU VI: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

26 Şubat 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	BF206	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Mehtap DÜZ
09:20 - 10:00	BF206	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	FİZ206	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	ANA206/HE206	LAB (Medulla spinalis) Grup-A/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:00 - 14:40	ANA206/HE206	LAB (Medulla spinalis) Grup-A/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
14:50 - 15:30	ANA206/HE206	LAB (Medulla spinalis) Grup-B/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
15:40 - 16:20	ANA206/HE206	LAB (Medulla spinalis) Grup-B/ (Medulla Spinalis Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
27 Şubat 2024	Salı		
08:30 - 09:10	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Pons	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA206	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	FİZ206	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ206	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Duysal Korteks	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	BF206	Nöronal İntegrasyon	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF206	Nöronal İntegrasyon	Mehtap DÜZ
28 Şubat 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ206	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ206	Limbik Sistem ve Hipotalamus	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ206	Limbik Sistem ve Hipotalamus	Alaadin POLAT
29 Şubat 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
09:20 - 10:00	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	FİZ206	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	TBK206	Sinir Doku Biyokimyası	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	ANA206/MBU206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:00 - 14:40	ANA206/MBU206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:50 - 15:30	ANA206/MBU206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
15:40 - 16:20	ANA206/MBU206	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A/ MBU X: (Refleks Muayenesi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
1 Mart 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	Cerebellum	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA206	Cerebellum	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	FİZ206	Motor Korteks, Piramidal Sistem	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	Motor Korteks, Piramidal Sistem	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	HE206	Serebrum Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE206	Serebellum Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	ANA206	Çıkan yollar	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20	ANA206	Çıkan yollar	Gökçe BAĞCI UZUN

DERS KURULU VI: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

4 Mart 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-A/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-A/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-B/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA206/HE206	LAB (Cerebellum) Grup-B/ (Serebrum ve Serebellum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ206	Serebellum	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Serebellum	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	ANA206	İnen yollar	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA206	İnen yollar	Muhammed Furkan ARPACI
5 Mart 2024	Salı		
08:30 - 09:10	BF206	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Mehtap DÜZ
09:20 - 10:00	BF206	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	FİZ206	Bazal Gangliyonlar	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	Öğrenme ve Bellek	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ206	Öğrenme ve Bellek	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20	ANA206	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
6 Mart 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ206	Beyin Dalgaları ve Epilepsi	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	FİZ206	Beyin Dalgaları ve Epilepsi	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	Uyku Fizyolojisi	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ206	Uyku Fizyolojisi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ206	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	HE206	Göz Histolojisi	Semir GÜL
7 Mart 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE206	Göz Histolojisi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA206	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	FİZ206	Görme Duyusu	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	Görme Duyusu	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ206	Görme Duyusu	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ206	Görme Duyusu	Alaadin POLAT
8 Mart 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Cranial Sinirler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Cranial Sinirler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Cranial Sinirler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Cranial Sinirler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ206	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ206	İşitme ve Denge Fizyolojisi	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ206	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ206	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat	Alaadin POLAT

DERS KURULU VI: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

11 Mart 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA206	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
09:20 - 10:00	ANA206	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA206	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	TBK206	Beyin omurilik sıvısının (BOS) biyokimyası	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	BF206	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF206	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	PSK206	Davranışın biyolojik temelleri	Kerim UĞUR
15:40 - 16:20	PSK206	Davranışın biyolojik temelleri	Kerim UĞUR
12 Mart 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA206	Otonom Sinir Sistemi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA206	Otonom Sinir Sistemi	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA206/MBU206	LAB (Diencephalon) Grup-A/ MBU XI: (EEG) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:00 - 14:40	ANA206/MBU206	LAB (Diencephalon) Grup-A/ MBU XI: (EEG) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:50 - 15:30	ANA206/MBU206	LAB (Diencephalon) Grup-A/ MBU XI: (EEG) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
15:40 - 16:20	ANA206/MBU206	LAB (Diencephalon) Grup-A/ MBU XI: (EEG) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
13 Mart 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Mart 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
15 Mart 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	Beyaz cevher	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA206	Bazal ganglionlar	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU VI: MERKEZİ SINIR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
18 Mart 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA206	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Beyin Zarları ve Sinusları	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
19 Mart 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA206	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA206	Limbik Sistem	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
20 Mart 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Mart 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	BF206	Görme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
09:20 - 10:00	BF206	Görme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	ANA206	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30	PSK206	Psikiyatrik semiyoloji	Kerim UĞUR
15:40 - 16:20	PSK206	Psikiyatrik semiyoloji	Kerim UĞUR
22 Mart 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA206	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	ANA206	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA206	Göz Anatomisi (Görme Yolları)	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU VI: MERKEZİ SINİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
25 Mart 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
09:20 - 10:00	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
10:10 - 10:50	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
11:00 - 11:40	ANA206/HE206	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A/ (Göz Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Histoloji)
13:10 - 13:50	ANA206	Kulak anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA206	Kulak anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	ANA206	İşitme ve Denge Yolları	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
26 Mart 2024	Salı		
08:30 - 09:10	HE206	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
09:20 - 10:00	HE206	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	BF206	Ses ve İşitme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
11:00 - 11:40	BF206	Ses ve İşitme Biyofiziği	Mehtap DÜZ
13:10 - 13:50	ANA206/MBU206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B/ MBU XII: (Görme ve İşitme Testleri) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:00 - 14:40	ANA206/MBU206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B/ MBU XII: (Görme ve İşitme Testleri) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
14:50 - 15:30	ANA206/MBU206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A/ MBU XII: (Görme ve İşitme Testleri) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
15:40 - 16:20	ANA206/MBU206	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A/ MBU XII: (Görme ve İşitme Testleri) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi-Fizyoloji)
27 Mart 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA206	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA206	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA206	Koku yolları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	BF206	Tat ve Koku Biyofiziği	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF206	Tat ve Koku Biyofiziği	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	ANA206	Sinir Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
28 Mart 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE206	Sinir Sistemi Gelişimi	Semir GÜL
09:20 - 10:00	HE206	Sinir Sistemi Gelişimi	Semir GÜL
10:10 - 10:50	ANA206	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA206	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
29 Mart 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA206	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU VI: MERKEZİ SINIR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
1 Nisan 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
2 Nisan 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
3 Nisan 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
4 Nisan 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
5 Nisan 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
207	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	08 Nisan - 10 Mayıs, 2024	5	62	8	6
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK	PRATİK		
ACİL (ACİL-207)			2	-		
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-207)			11	-		
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-207)			8	-		
TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK (TBL-207)			13	-		
TIBBİ PATOLOJİ (TP-207)			12	-		
FİZYOLOJİ (FİZ-207)			4	-		
İMMÜNOLOJİ (İMM-207)			10	-		
GÖĞÜS HASTALIKLARI (GÖĞH-107)			2	-		
İÇ HASTALIKLARI (İH-207)			2	-		
PARAZİTOLOJİ (PRZ-207)			2	-		
RADYASYON ONKOLOJİSİ (RD-207)			2	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI (MBU-207)			-	8		
TOPLAM			68	8		
SEÇMELİ DERS			-			
SERBEST ÇALIŞMA			60			

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU XIII	Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Ahmet MANSUR	4
MBU XIV	Kültür için örnek alabilme – MİKROBİYOLOJİ AD	Işıl Gökçe BENK	4

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUNAMACI

Temel immünoloji ve temel patoloji hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır. Metabolizma bozukluklarının biyokimyasal olarak incelenmesi, membran potansiyellerindeki pasif yayılım, immün sistem ve oluşturan hücreler, İlaçların farmasötik şekilleri, absorpsiyonu, itrahi ve etkisi, Patolojik bozukluklar ve iyileşmeler incelenecektir.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1.Patojen mikroorganizma ve normal flora elemanlarını tanıyabilecek (sağlıklı kişi ve hasta örneklerinde preparat hazırlama, gram boyama, ışık mikroskopunda değerlendirme).

ÖH 2.Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensiplerini öğrenecek ve uygulayabilecek.

ÖH 3.İmmun sistemle ilgili bilgi sahibi olacak.

ÖH 4.Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayacak.

ÖH 5.Antibiyotiklerin gruplarını ve direnç mekanizmalarını öğrenecek (laboratuvarda direnç değerlendirme tekniklerini öğrenme).

ÖH 6.Enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında serolojik testleri uygulayabilecek ve değerlendirebilecek.

Hücre nekrozunu tanıyacak.

ÖH 7.Vücut sıvıları ve karaciğerin biyokimyasına ait laboratuvar bulgularını öğrenmeli

ÖH 8.Enzimlerin klinik kullanımlarını öğrenecek.

ÖH 9.Oksidatif stres ve antioksidan sistemlerini öğrenecek.

ÖH 10.Proteomiks tanımı ve önemini kavrayacak.

ÖH 11.İmmün sistemin hücrelerini, temel özellik ve işlevlerini öğrenecek.

ÖH 12.İmmünoglobulinlerin oluşumunu, yapısını, gruplarını, işlevlerini öğrenecek.

ÖH 13.T hücre reseptörünün yapısını ve işlevlerini öğrenerek hücresel immün yanıtlardaki rolünü kavrayacak.

ÖH 14.İmmünoglobulin ve T hücre reseptör çeşitliliğinin kurallarını ve dinamiklerini öğrenmeli, edinsel immün yanıtların ve aşılamanın alt yapısını oluşturacak.

ÖH 15.B hücrelerinin ve T hücrelerinin gelişim basamaklarını öğrenecek.

ÖH 16.Sitokinlerin yapı ve işlevlerini öğrenecek.

ÖH 17.Antijenin sunuma hazırlanmasına kadar geçen süreçleri öğrenmeli, özellikle edinsel hücresel immün yanıtların oluşumunu kavrayacak.

ÖH 18.Antijen sunumunun temel dinamiklerini öğrenecek.

- ÖH 19.**Kompleman sisteminin yapısını, aktivasyon yollarını ve düzenlenmesini öğrenecek.
- ÖH 29.**Hücrel immün yanıtların oluşumunu, tiplerini ve çalışma sistemini öğrenecek.
- ÖH 21.**Hümmoral immün yanıtların oluşumunu, tiplerini ve çalışma sistemini öğrenecek.
- ÖH 22.**İnflamasyonun elemanlarını, oluşum mekanizmasını öğrenecek.
- ÖH 23.**İmmün toleransın tiplerini, hayati önemini ve oluşum mekanizmalarını öğrenecek.
- ÖH 24.**Hümmoral ve hücrel yanıtların nasıl düzenlendiğini, kontrol edildiğini öğrenecek.
- ÖH 25.**İmmün sistemin diğer sistemlerle nasıl konuştuğunu, sistemler arası ilişkinin temel dinamiklerini ve immün sistemi etkileyen genel değişiklikleri öğrenecek.
- ÖH 26.**Patolojiyi tanımlayarak patoloji laboratuvarının fonksiyonlarını öğrenecek.
- ÖH 27.**Hücre zedelenmesinde genel mekanizmaları ve hücrel adaptasyon bozukluklarını anlayacak.
- ÖH 28.**Hücre içi birikimler hakkında bilgi sahibi olacak.
- ÖH 29.**Akut ve kronik iltihabın genel reaksiyonları ve mediatörlerini öğrenecek.
- ÖH 30.**Rejenerasyon ve reparasyon hakkında bilgi sahibi olacak.
- ÖH 31.**Apoptozun genel mekanizmalarını anlayacak.
- ÖH 32.**Sıvı-elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları hakkında bilgi sahibi olacak.
- ÖH 33.**Genetik bozuklukların patolojisini kavrayacak.
- ÖH 34.**Sitogenetik sonuçları ile ilgili yorum yapabilecek.
- ÖH 35.**Antenatal tanı metodlarını bilecek.
- ÖH 36.**Polimorfizmler hakkında yorum yapabilecek.
- ÖH 37.**İlaçların farmasötik şekillerini öğrenecek.
- ÖH 38.**İlaçların absorpsiyonu ve veriliş yollarını anlayacak.
- ÖH 39.**İlaçların dağılımı ve metabolize edilmesini kavrayacak.
- ÖH 40.**İlaçların itrah ve eliminasyon kinetiğini anlayacak.
- ÖH 41.**Doz konsantrasyon etki ilişkisini kavrayacak.
- ÖH 42.**İlaç etkisini değiştiren faktörleri anlayacak.
- ÖH 43.**İlaçların etki mekanizmalarını ve reseptör ilişkisini anlayacak.
- ÖH 44.**İlaçların toksik etkilerini öğrenecek.
- ÖH 45.**İlaç etkileşimleri konusunda bilgi sahibi olacak.
- ÖH 46.**Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olacak.
- ÖH 47.**Kanserin moleküler temellerini kavrayacak.
- ÖH 48.**Kansere neden olan genetik risk faktörlerini bilecek.
- ÖH 49.**Kanser biyokimyasını öğrenecek.
- ÖH 50.**Tümör belirleyicileri, sınıflandırılması, kullanım alanları ve yorumlanması öğrenecek.
- ÖH 51.**Radyasyonun biyolojik ve genetik etkilerini öğrenecek.
- ÖH 52.**Onkolojide kullanılan nükleer tıp uygulamalarının mantığını öğrenecek.
- ÖH 53.**Dokuların travmaya karşı biyolojik cevaplarını tanımlayabilecek.

ÖH 54.Nikotin bağımlılığının biyolojik temellerini tanımlayacak.

ÖH 55. Neoplazinin tanımı, adlandırması ve sınıflandırmasını kavrayacak.

ÖH 56. Parazit hastalıkların patogenezi tanımlayacak

ÖH 57. Mikolojiyi, terminolojisini ve major mikoz grupları tanımlayabilecek

ÖH 58. Zoonotik infeksiyon etkenlerini bilecek.

ÖH 59. Felaketlere hazırlık- biyolojik tehditler konusunda farkındalık kazanacak.

ÖH 60. Strese verilen metabolik yanıtı tanımlayabilecek.

Beceri

ÖH 61.Kültür için örnek alabilme becerisi kazanacak.

ÖH 62.Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilecek.

ÖH 63.Yen doğan topuk kanı alabilecek ve Guthrie kağıdı doldurabilecek.

ÖH 64.IM enjeksiyon yapabilme (deltoid, gluteal, uyluk) ve IV enjeksiyon yapabilme becerisi kazanacak.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 65. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 66. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 67. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunu farkında olacaktır.

ÖH 68. Sağlığa bütüncül yaklaşımın farkında olacak (biyo- psiko- sosyal ve kültürel yaklaşım).

HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİN EŞLEŞTİRİLMESİ

PY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ÖH1	x				x													x						
ÖH2	x				x														x					
ÖH3	x				x														x					
ÖH4	x				x														x					
ÖH5	x				x														x					
ÖH6	x				x														x					
ÖH7	x				x														x					
ÖH8	x				x														x					
ÖH9	x				x														x					
ÖH10	x				x														x					
ÖH11	x				x														x					
ÖH12	x				x														x					
ÖH13	x				x														x					
ÖH14	x				x														x					
ÖH15	x				x														x					
ÖH16	x				x														x					
ÖH17	x				x														x					
ÖH18	x				x														x					
ÖH19	x				x														x					
ÖH20	x				x														x					
ÖH21	x				x														x					
ÖH22	x				x														x					
ÖH23	x				x														x					
ÖH24	x				x														x					
ÖH25	x				x														x					
ÖH26	x				x														x					
ÖH27	x				x														x					
ÖH28	x				x														x					
ÖH29	x				x														x					
ÖH30	x				x														x					
ÖH31	x				x														x					
ÖH32	x				x														x					
ÖH33	x				x														x					
ÖH34	x				x														x					
ÖH35	x				x														x					
ÖH36	x				x														x					
ÖH37	x				x														x					
ÖH38	x				x														x					
ÖH39	x				x														x					
ÖH40	x				x														x					
ÖH41	x				x														x					
ÖH42	x				x														x					
ÖH43	x				x														x					
ÖH44	x				x														x					
ÖH45	x				x														x					
ÖH46	x				x														x					

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

BİLGİYE YÖNELİK EĞİTİM

- Sınıf dersi / Eğitici sunumu
- Pratik dersleri

HEKİMLİK UYGULAMALARINA YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları
- Bağımsız öğrenme uygulamaları

PROFESYONELİĞE YÖNELİK EĞİTİM

- Mesleki beceri uygulamaları
- Laboratuvar uygulamaları

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

KURUL SONU TEORİK SINAV

Ders sayısına göre belirlenen çoktan seçmeli sorudan oluşur.

KURUL SONU PRATİK SINAVI

Kurul içinde gerçekleştirilen pratik dersler ve Mesleki Beceri Uygulamalarını kapsayan sözlü ve uygulamalı sorulardan oluşur.

KURUL SONU NOTUNUN HESAPLANMASI

Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinde belirtilmiştir.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN DERSLERİNİN AĞIRLIKLARI

Ders Saati

Yüzdesi (%)

TEORİK DERS

68

50

PRATİK DERS

8

6

SERBEST ÇALIŞMA

60

44

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
8 Nisan 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Nisan 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		RAMAZAN BAYRAMI AREFESİ	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
10 Nisan 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		RAMAZAN BAYRAMI	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
11 Nisan 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10		RAMAZAN BAYRAMI	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
12 Nisan 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		RAMAZAN BAYRAMI	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
15 Nisan 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL207	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
11:00 - 11:40	TBL207	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
13:10 - 13:50	İMM207	Primer immün yetmezlikler	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM207	Sekonder immün yetmezlikler	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	TM207	Majör bakteri grupları	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
16 Nisan 2024	Salı		
08:30 - 09:10	TM207	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM207	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TP207	Patolojinin tanımı	Abdullah Fahri ŞAHİN
11:00 - 11:40	TP207	Hücre adaptasyonu ve zedelenmesi	Abdullah Fahri ŞAHİN
13:10 - 13:50	TBK207	Akut faz cevap	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK207	Nitrik oksit	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	İMM207	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM207	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Mehmet YABAŞ
17 Nisan 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
18 Nisan 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	TP207	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
09:20 - 10:00	TP207	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
10:10 - 10:50	TP207	Hücre içi birikimler ve Amiloidozis	Abdullah Fahri ŞAHİN
11:00 - 11:40	TBL207	Kromozom Anomalileri	Serdar SARITAŞ
13:10 - 13:50	TBL207	Kromozom Anomalileri	Serdar SARITAŞ
14:00 - 14:40	TBK207	Transuda Eksuda Ayrımı	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TBK207	Serbest radikal oluşumu ve serbest radikal hasar mek.	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Nisan 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU207	MBU XIII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Ahmet MANSUR
09:20 - 10:00	MBU207	MBU XIII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Ahmet MANSUR
10:10 - 10:50	MBU207	MBU XIII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Ahmet MANSUR
11:00 - 11:40	MBU207	MBU XIII: Mikroskopik inceleme için boyalı-boyasız preparat hazırlayabilme	Ahmet MANSUR
13:10 - 13:50	TBL207	Sinyal iletim yolları	Serdar SARITAŞ
14:00 - 14:40	TBL207	Sinyal iletim yolları	Serdar SARITAŞ
14:50 - 15:30	İMM207	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM207	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Mehmet YABAŞ

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
22 Nisan 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL207	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
11:00 - 11:40	TBL207	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
13:10 - 13:50	TP207	İnflamasyonun genel özellikleri	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
14:00 - 14:40	TP207	İnflamasyonda kimyasal mediatörler	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
14:50 - 15:30	İMM207	Transplantasyon immünolojisi	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM207	Transplantasyon immünolojisi	Mehmet YABAŞ
23 Nisan 2024	Salı		
08:30 - 09:10		23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
24 Nisan 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
25 Nisan 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00	TM207	Fungal patogenezi	Ahmet MANSUR
10:10 - 10:50	PRZ207	Parazitolojiye giriş ve sınıflandırma	Ahmet MANSUR
11:00 - 11:40	PRZ207	Parazit hastalıklarının patogenezi	Ahmet MANSUR
13:10 - 13:50	TBK207	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK207	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	FİZ207	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ207	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
26 Nisan 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU207	MBU XIV: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
09:20 - 10:00	MBU207	MBU XIV: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
10:10 - 10:50	MBU207	MBU XIV: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
11:00 - 11:40	MBU207	MBU XIV: Kültür için örnek alabilme	Işıl Gökçe BENK
13:10 - 13:50	FİZ207	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ207	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	GÖĞH207	Tütün kullanım bozukluğunun biyolojik temelleri	Nurcan KIRICI BERBER
15:40 - 16:20	GÖĞH207	Tütün kullanım bozukluğunun biyolojik temelleri	Nurcan KIRICI BERBER

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
29 Nisan 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TBL207	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU
09:20 - 10:00	TBL207	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU
10:10 - 10:50	TP207	İnflamasyonda morfolojik paternler ve klinik	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
11:00 - 11:40	TP207	Kronik inflamasyon ve yara iyileşmesi	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
13:10 - 13:50	İMM207	Tümör immünolojisi	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM207	Tümör immünolojisi	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	TM207	Zoonotik infeksiyon etkenleri	Işıl Gökçe BENK
15:40 - 16:20	TM207	Viral hastalıkların patogenezi	Işıl Gökçe BENK
30 Nisan 2024	Salı		
08:30 - 09:10	RD207	Felaketlere hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Bülent PETİK
09:20 - 10:00	RD207	Felaketlere hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Bülent PETİK
10:10 - 10:50	TBK207	Sıvı elektrolit bozuklukları	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK207	Sıvı elektrolit bozuklukları	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBL207	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU
14:00 - 14:40	TBL207	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU
14:50 - 15:30	TM207	Felaketlere hazırlık- biyolojik tehditler	Işıl Gökçe BENK
15:40 - 16:20	TM207	Mikolojiye giriş, terminoloji ve major mikoz grupları	Işıl Gökçe BENK
1 Mayıs 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
2 Mayıs 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10	TBK207	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Tuğba Raika KIRAN
09:20 - 10:00	TBK207	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Tuğba Raika KIRAN
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50	TBL207	Kanser patogenezi	Zeynep MUTLU
14:00 - 14:40	ACİL207	Donma ve Yanığın fizyopatolojisi	Bigehan DEMİR
14:50 - 15:30	ACİL207	Donma ve Yanığın fizyopatolojisi	Bigehan DEMİR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
3 Mayıs 2024	Cuma		
08:30 - 09:10	TBK207	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK207	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	İH207	Ezilme sendromunun biyolojik temelleri	İrem PEMBEGÜL
11:00 - 11:40	İH207	Böbrek hastalıklarının biyolojik temelleri	İrem PEMBEGÜL
13:10 - 13:50	TP207	Ödem, hiperemi, konjesyon, Emboli, İnfarktus	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:00 - 14:40	TP207	Şok, Hemostaz, Tromboz, hemoraji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
14:50 - 15:30	TP207	Çevresel patoloji ve Nutrisyonel Patoloji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU VII: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
6 Mayıs 2024	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
7 Mayıs 2024	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Mayıs 2024	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40		SERBEST ÇALIŞMA	
13:10 - 13:50		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Mayıs 2024	Perşembe		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TEORİK SINAV	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50		TEORİK SINAV SORULARI DEĞERLENDİRME	
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
10 Mayıs 2024	Cuma		
08:30 - 09:10		PRATİK SINAV	
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			