

MTÜ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM II
EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI

Amaç ve hedefler:

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (anatomik) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavraması ve klinik korelasyonlar ve mesleki beceri uygulaması çalışmalarını 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 mikroskopik 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, 2022- 2023 Eğitim Öğretim Yılı (33+2* Hafta)

No.	Kurullar	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
201	Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	12 Eylül - 04 Kasım, 2022	8	147	94	16
202	Sindirim Sistemi Ders Kurulu	07 Kasım - 02 Aralık, 2022	4	53	57	7
203	Metabolizma ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	05 Aralık, 2022 - 06 Ocak, 2023	5	82	28	8
204	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	09 Ocak - 17 Şubat, 2023	4+2*	57	54	7
205	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	20 Şubat - 07 Nisan, 2023	7	119	76	13
206	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	10 Nisan - 12 Mayıs, 2023	5	86	8	8
SEÇ	Seçmeli Ders					1
Toplam			33+2*	539	317	60

* YARIYIL TATİLİ (2 Hafta), (23 Ocak – 03 Şubat 2023)

MTÜ Tıp Fakültesi 2022-2023 Mesleki Beceri Uygulama Listesi

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

DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-201)	26	44
BİYOFİZİK (BF-201)	9	2
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-201)	22	24
FİZYOLOJİ (FİZ-201)	61	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-201)	4	-
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-201)	25	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	24
TOPLAM	147	94
SEÇMELİ DERS	8	
SERBEST ÇALIŞMA	44	

MESLEKİ BECERİ UYGULAMALARI (MBU)		Öğretim Üyesi	Ders Saati
MBU I	Eritrosit ve Lökosit Sayımı, Hemogloblin tayini, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı, Kan Grubu Tayini – FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	4
MBU II	Periferik yaymada kan hücrelerini değerlendirme – İÇ HASTALIKLARI AD	Doğu KARAHAN	4
MBU III:	Damar yolu açma, iv kan alma-ANESTEZİ VE REAMİNASYON AD	Ahmet AYDIN	4
MBU IV:	Kalp sesleri ve tansiyon ölçümü- FİZYOLOJİ AD	Mukaddes PALA	4
MBU V:	Elektrokardiyografi (EKG)- FİZYOLOJİ AD	Mukaddes PALA	4
MBU VI:	Solunum fonksiyon testi- FİZYOLOJİ AD	Cihat UÇAR	4

DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN AMACI

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda dolaşım sistemi, 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.

DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH 1.Kalp, damarlar, kan hücreleri, kan gazları ve akciğerlerin normal gelişimi, anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri edinecek.

ÖH 2.Kalp atımı, kan hücrelerinin oluşumu, pıhtılaşma ve solunum işlevleri ile ilgili işlergelerde bunları düzenleyen faktörleri açıklayabilecek.

ÖH 3.Kalp, kan hücreleri, kan gazları ve solunum 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.Solunum sisteminin bölümlerinin anatomik, histolojik ve embriyolojik özelliklerini öğrenecek.

ÖH 7.Solunum dinamiğinin işlergelerini tanımlayabilecek.

Beceri

ÖH 8.Dolaşım ve solunum sistemlerini oluşturan anatomik yapıları tanıyıp, ayırt edebilecek.

ÖH 9.Dolaşım ve solunum 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.

ÖH 13. Kan grubu tayini ve kan hücrelerinin sayımını yapabilecek.

ÖH 14.Hemoglobin ve hematokrit ölçümü yapabilecek

ÖH 15.Periferik yayma hazırlayabilecek ve kan hücrelerini tanımlayabilecek.

ÖH 16.Solunum fonksiyon testlerinin genel özelliklerini ölçebilecek.

DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 17. Tıp fakóltesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 18. Tıp fakóltesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 19. Tıp fakóltesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olacaktır.

DOLAŞIM ve SOLUNUM 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					
ÖH15		x																x					
ÖH16		x																x					
ÖH17																		x		x			
ÖH18						x						x					x	x					x
ÖH19					x													x					

DOLAŞIM 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

DOLAŞIM 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.

**DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULUDERSLERİNİN
AĞIRLIKLARI**

Ders Saati

Yüzdesi (%)

TEORİK DERS

142

50

PRATİK DERS

94

34

SERBESTÇALIŐMA

44

16

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
12 Eylül 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
11:00 - 11:40		Eğitim programının tanıtımı	Koordinatör
13:10 - 13:50			
14:00 - 14:40			
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
13 Eylül 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA201	Tıbbi terminoloji (Kardiyovasküler sistem), Dolaşım Genel Bilgiler	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	HE201	Kök hücre	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	HE201	Kemik iliği histolojisi ve hemopoez	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	FİZ201	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevleri	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Eylül 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA201	Kalp Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA201	Kalp Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Kalp Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Kalp Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Kalp Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Kalp Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20			
15 Eylül 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE201	Eritrositler	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	FİZ201	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ201	Eritrositler, Anemi ve Polisitemi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	TBK201	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TBK201	Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20			
16 Eylül 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA201	Pericardium	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA201	Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Pericardium ve Büyük Damarlar Sis., Pul. ve Fötal Dolaşım) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
19 Eylül 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	HE201	Eritrositler	Oya KORKMAZ
10:10 - 10:50	HE201	Lökositler	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE201	Trombositler	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	FİZ201	Vücudun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Vücudun Enfeksiyona Direnci I: Lökositler, Granülositler, Monosit-Makrofaj Sistemi ve İnflamasyon	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	TM201	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM201	Kimyasal, mikrobiyal ve eritrosit antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
20 Eylül 2022	Salı		
08:30 - 09:10	HE201	LAB (Kan Dokusu) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE201	LAB (Kan Dokusu) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE201	LAB (Kan Dokusu) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE201	LAB (Kan Dokusu) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ201	Vücudun Enfeksiyona Direnci II: Bağışıklık, Doğal Bağışıklık ve Allerji	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan Grupları ve Transfüzyon	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	TM201	Doku uygunluk antijenleri	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Eylül 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	TM201	İmmun yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM201	İmmun yanıtta görev alan organlar ve hücreler	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA201	Lenf Dolaşımı	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Lenf Dolaşımı) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Lenf Dolaşımı) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Lenf Dolaşımı) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA201	LAB (Lenf Dolaşımı) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
22 Eylül 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	FİZ201	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	FİZ201	Hemostaz ve Kanın Pıhtılaşması	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	LAB (Damar histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE201	LAB (Damar histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE201	LAB (Damar histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE201	LAB (Damar histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
23 Eylül 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA201	Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA201	LAB (Baş, boyun ve üst ekstremitte damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

26 Eylül 2022	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	HE201	Kalp Histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE201	Kalp Histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE201	LAB (Kalp histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE201	LAB (Kalp histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE201	LAB (Kalp histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE201	LAB (Kalp histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
27 Eylül 2022	Salı		
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Aorta, dalları ve alt ekstremitte damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Dolaşım fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK201	Bilirubin Metabolizması	Önder OTLU
15:40 - 16:20	TBK201	Bilirubin Metabolizması	Önder OTLU
28 Eylül 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	TM201	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM201	Antikorların yapısı ve biyolojik aktivitesi	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM201	Antikorların oluş mekanizması	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	FİZ201	Kalp kasının fizyolojik özellikleri	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Kardiyak aktivite ve düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	HE201	Kalp ve Damar Gelişimi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE201	Fetal Dolaşım	Oya KORKMAZ
29 Eylül 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	TM201	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM201	İnvitro antijen antikor reaksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE201	Lenf düğümü histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	MBU201	MBU I : Grup 1	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	MBU201	MBU I : Grup 2	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	MBU201	MBU I : Grup 3	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	MBU201	MBU I : Grup 4	Cihat UÇAR
30 Eylül 2022	Cuma		
08:30 - 09:10	HE201	LAB (Lenf düğümü histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE201	LAB (Lenf düğümü histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE201	LAB (Lenf düğümü histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE201	LAB (Lenf düğümü histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF201	Dolaşımın Biyofiziksel Temelleri	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ201	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Mukaddes PALA

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
3 Ekim 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TM201	Kompleman sistemine giriş	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	BF201	Kalpde Biyoelektrik Olaylar	Mehtap DÜZ
10:10 - 10:50	BF201	Kalpde Biyoelektrik Olaylar	Mehtap DÜZ
11:00 - 11:40	FİZ201	Kalp döngüsü	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	HE201	Tonsilla, Timus Histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE201	Dalak Histolojisi	Emrah ZAYMAN
4 Ekim 2022	Salı		
08:30 - 09:10	HE201	LAB (Timus, Dalak) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE201	LAB (Timus, Dalak) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE201	LAB (Timus, Dalak) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE201	LAB (Timus, Dalak) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	BF201	Hemoreoloji ve Damar Duvarı	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	TM201	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM201	Antijenin yapısı ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
5 Ekim 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU II : Grup 1	Doğu KARAHAN
09:20 - 10:00	MBU201	MBU II : Grup 2	Doğu KARAHAN
10:10 - 10:50	MBU201	MBU II : Grup 3	Doğu KARAHAN
11:00 - 11:40	MBU201	MBU II : Grup 4	Doğu KARAHAN
13:10 - 13:50	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Elektrokardiyogram ve EKG örnekleri	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20	BF201	EKG' nin Temel İlkeleri	Mehtap DÜZ
6 Ekim 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU III : Grup 1	Ahmet AYDIN
09:20 - 10:00	MBU201	MBU III : Grup 2	Ahmet AYDIN
10:10 - 10:50	MBU201	MBU III : Grup 3	Ahmet AYDIN
11:00 - 11:40	MBU201	MBU III : Grup 4	Ahmet AYDIN
13:10 - 13:50	FİZ201	Kalbin yaptığı iş ve kardiyak metabolizma	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ201	Kalp debisi ve venöz dönüş	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
7 Ekim 2022	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ201	Kan basıncı ve nabız	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TM201	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	TM201	Primer Sekonder İmmün Cevap	Ayten GÜNDÜZ
13:10 - 13:50	MBU201	MBU IV : Grup 1	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	MBU201	MBU IV : Grup 2	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	MBU201	MBU IV : Grup 3	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	MBU201	MBU IV : Grup 4	Mukaddes PALA

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
10 Ekim 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TM201	Hücre sel bağışıklık	Ayten GÜNDÜZ
09:20 - 10:00	TM201	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	TM201	Sitokinler ve fonksiyonları	Ayten GÜNDÜZ
11:00 - 11:40	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ201	Hemodinamiğin prensipleri	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG)	Mehtap DÜZ
14:50 - 15:30	BF201	LAB (Einthoven Üçgen Modelinde EKG)	Mehtap DÜZ
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
11 Ekim 2022	Salı		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU V : Grup 1	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	MBU201	MBU V : Grup 2	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	MBU201	MBU V : Grup 3	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	MBU201	MBU V : Grup 4	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan basıncının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ201	Sistemik dolaşım	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
12 Ekim 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA201	Tıbbi terminoloji (Solunum sistemi)	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA201	Thorax Duvarı Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA201	Thorax Duvarı Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	FİZ201	Kan akımının lokal kontrolü	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Koronar ve çizgili kas dolaşımı	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	HE201	Burun, trakea, larinks histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE201	Burun, trakea, larinks histolojisi	Oya KORKMAZ
13 Ekim 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA201	Diaphragma	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA201	Mediastinum	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	HE201	Akciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE201	Akciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Serebral, splanik ve kutanöz dolaşımı	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TM201	Fagositoz	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM201	Bağışıklık sistemini düzenleyen mekanizmalar	Ayten GÜNDÜZ
14 Ekim 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TM201	Aşırı duyarlılık mekanizmalarına giriş	Ayten GÜNDÜZ
10:10 - 10:50	FİZ201	Neonatal dolaşım	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ201	Lenfatik dolaşım	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA201	LAB (Thorax Duvarı Ana., Diafragma, Mediastinum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
17 Ekim 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ201	Kapiller dolaşım ve ödem	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	BF201	Solunum Dinamiği, Yüzey Gerilimi	Mehtap DÜZ
14:00 - 14:40	ANA201	Burun Anatomisi	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA201	Paranasal Sinüsler	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
18 Ekim 2022	Salı		
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ201	Solunum Fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Akciğer Ventilasyonu	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Akciğer Ventilasyonu	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Ekim 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	HE201	LAB (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE201	LAB (Sol.Sis.Hist.) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE201	LAB (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE201	LAB (Sol.Sis.Hist.) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ201	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem, Plevra Sıvısı	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
20 Ekim 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA201	Larynx	Muhammed Furkan ARPACI
09:20 - 10:00	ANA201	Larynx	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	HE201	Solunum sisteminin gelişimi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE201	Solunum sisteminin gelişimi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	FİZ201	Gaz Değişiminin Fiziksel İlkeleri: Solunum Membranında Oksijen ve Karbondioksit Difüzyonu	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Kan ve Doku Sıvılarında Oksijen ve Karbondioksinin Taşınması	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Ekim 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	FİZ201	Solunumun düzenlenmesi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ201	Solunumun düzenlenmesi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA201	LAB (Larynx) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA201	LAB (Larynx) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA201	LAB (Larynx) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA201	LAB (Larynx) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU			
24 Ekim 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	ANA201	Trachea ve Bronşlar	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA201	Akciğerler ve Pleura	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA201	Akciğerler ve Pleura	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	FİZ201	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Solunum Yetersizliği, Patofizyolojisi, Tanısı ve Oksijen Tedavisi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	TM206	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20	TM206	Klinikte İmmünolojik laboratuvar tanı yöntemleri	Ayten GÜNDÜZ
25 Ekim 2022	Salı		
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Trachea ve Bronşlar, Akciğerler ve Pleura) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ201	Solunum Fonksiyon Testleri	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ201	Solunum Fonksiyon Testleri	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ201	Yüksek irtifada solunumun düzenlenmesi	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ201	Sualtı fizyolojisi ve hiperbarik koşullar	Mukaddes PALA
26 Ekim 2022	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	FİZ201	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Egzersizde Solunumun Düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	ANA201	Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA201	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
27 Ekim 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	MBU201	MBU VI : Grup 1	Cihat UÇAR
09:20 - 10:00	MBU201	MBU VI : Grup 2	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	MBU201	MBU VI : Grup 3	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	MBU201	MBU VI : Grup 4	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	FİZ201	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ201	Egzersizde Kardiyovasküler Sistem	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TM206	Aşılar ve serumlar	Ahmet MANSUR
15:40 - 16:20	TM206	Aşılar ve serumlar	Ahmet MANSUR
28 Ekim 2022	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			
14:00 - 14:40		Cumhuriyet Bayramı	
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU I: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

31 Ekim 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA201	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50		SEÇMELİ DERS	
14:00 - 14:40		SEÇMELİ DERS	
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
1 Kasım 2022	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	
2 Kasım 2022	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	
3 Kasım 2022	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			
4 Kasım 2022	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			

SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
202	Sindirim Ders Kurulu	07 Kasım – 02 Aralık 2022	4	53	57	7

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-202)	20	35
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-202)	15	22
FİZYOLOJİ (FİZ-202)	14	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-202)	4	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	-
TOPLAM	53	57
SEÇMELİ DERS	8	
SERBEST ÇALIŞMA	27	

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 SİSTEMİDERS 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 olduğunun 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

39

PRATİK DERS

57

41

SERBEST ÇALIŞMA

27

20

DERS KURULU II: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
7 Kasım 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA202	Tıbbi terminoloji (Sindirim sistemi)	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA202	Ağız ve dış anatomisi ve tükürük bezleri	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE202	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE202	Dudak, damak, yanak, diş histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Kasım 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ202	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ202	Sindirim Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	ANA202	Dil ve Çiğneme Kasları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA202	LAB (Ağız ve Dış Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA202	LAB (Ağız ve Dış Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA202	LAB (Ağız ve Dış Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA202	LAB (Ağız ve Dış Anatomisi, Tükürük Bezleri, Dil ve Çiğneme Kasları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
9 Kasım 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	HE202	LAB (Dış histolojisi) A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE202	LAB (Dış histolojisi) B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ202	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ202	Genel Prensipler,motilite,elekt. Aktivite motor fonk.	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	ANA202	Pharynx	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA202	Oesophagus	Muhammed Furkan ARPACI
10 Kasım 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10		10 Kasım Atatürk' ü Anma Günü	
09:20 - 10:00		10 Kasım Atatürk' ü Anma Günü	
10:10 - 10:50	HE202	Dil Histolojisi ve Büyük Tükürük Bezleri	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	FİZ202	Çiğneme ve yutma	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA202	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA202	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA202	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA202	LAB (Pharynx, Oesophagus) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11 Kasım 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA202	Karın Boşluğu Topografisi	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA202	Karın Ön ve Yan Duvarı	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	HE202	Özefagus Histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE202	LAB (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE202	LAB (Tükürük bezleri, dil histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU II: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
14 Kasım 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA202	Canalis İnguinalis, İnguinal Fıtıklar	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA202	Karın Arka Duvarı	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	HE202	Mide Histolojisi	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	HE202	Mide Histolojisi	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	HE202	LAB (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE202	LAB (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE202	LAB (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE202	LAB (Özefagus, Mide Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15 Kasım 2022	Salı		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup- B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön, Yan ve arka Duvarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ202	Ağızda ve Midede Sindirim	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ202	Ağızda ve Midede Sindirim	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	HE202	İnce bağırsak histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE202	İnce bağırsak histolojisi	Oya KORKMAZ
16 Kasım 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	TBK202	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Önder OTLU
09:20 - 10:00	TBK202	Karbohidratların sindirimi ve emilimi	Önder OTLU
10:10 - 10:50		SEÇMELİ DERS	
11:00 - 11:40	ANA202	Mide	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	ANA202	Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar	Hıdır PEKMEZ
14:00 - 14:40	HE202	Kalın bağırsak histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	FİZ202	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ202	İnce ve kalın bağırsakta sindirim ve emilim	Cihat UÇAR
17 Kasım 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Mide ve İnce Barsaklar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA202	Kalın barsaklar	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	ANA202	Kalın barsaklar	Muhammed Furkan ARPACI
14:50 - 15:30	TBK202	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	FİZ202	Ekzokrin Pankreas Salgıları	Cihat UÇAR
18 Kasım 2022	Cuma		
08:30 - 09:10	HE202	Karaciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
09:20 - 10:00	HE202	Karaciğer histolojisi	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	ANA202	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA202	Peritoneum,Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE202	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE202	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE202	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE202	LAB (İnce ve Kalın bağırsak histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)

DERS KURULU II: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
21 Kasım 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis)Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis)Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis)Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Kalın Bar., Peritoneum, Omentum Majus, Minus, Bursa Omentalis)Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	TBK202	Lipidlerin sindirimi ve emilimi	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	FİZ202	Karaciğerin Fonksiyonları	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ202	Safranın Fonksiyonları	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
22 Kasım 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	HE202	Pankreas ve Safra kesesi Histolojisi	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	ANA202	Karaciğer	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA202	Safra kesesi ve yolları	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE202	LAB (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE202	LAB (Karaciğer histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE202	LAB (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE202	LAB (Karaciğer histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
23 Kasım 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ202	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ202	Açlık Tokluk,İştah ,Bulantı,susama	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
24 Kasım 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA202	Pankreas ve Dalak	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA202	Portal sistem ve Portakaval anastomozlar	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA202	Sindirim Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE202	LAB (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE202	LAB (Pankreas ve safra kesesi histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20			
25 Kasım 2022	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Portal Sistem, Pankreas ve Dalak) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE202	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE202	Sindirim Sistemi Embriyolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	

DERS KURULU II: SİNDİRİM SİSTEMİ DERS KURULU			
28 Kasım 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA202	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
29 Kasım 2022	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	
30 Kasım 2022	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	
1 Aralık 2022	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			
2 Aralık 2022	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			

METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
203	Metabolizma ve Endokrin Sistemi Ders Kurulu	05 Aralık 2022 – 06 Ocak 2023	5	82	28	8

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-203)	4	4
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-203)	4	8
FİZYOLOJİ (FİZ-203)	26	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-203)	48	12
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	4
TOPLAM	82	28
SEÇMELİ DERS	8	
SERBEST ÇALIŞMA	65	

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 olduğunun 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

47

PRATİK DERS

28

16

SERBEST ÇALIŞMA

65

37

DERS KURULU III: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
5 Aralık 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50		SERBEST ÇALIŞMA	
11:00 - 11:40	ANA203	Tıbbi terminoloji (Metabolizma ve Endokrin sistem)	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA203	Endokrin Sistem Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA203	Endokrin Sistem Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	FİZ203	Enerji dönüşümü ve dengesi	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
6 Aralık 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK203	Biyolojik oksidasyon	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK203	Biyolojik oksidasyon	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	TBK203	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK203	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Önder OTLU
14:50 - 15:30	FİZ203	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20	FİZ203	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Mukaddes PALA
7 Aralık 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	ANA203	Endokrin Sistem Klinik Anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	TBK203	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Önder OTLU
13:10 - 13:50	TBK203	Solunum zinciri ve oksidatif fosforilasyon	Önder OTLU
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
8 Aralık 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA203	LAB (Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA203	LAB (Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA203	LAB (Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA203	LAB (Endokrin Sistem Anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE203	Hipofiz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE203	Hipofiz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Aralık 2022	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	TBK203	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK203	Sitrik asit siklusu	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU III: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
12 Aralık 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	HE203	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE203	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE203	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE203	LAB (Hipofiz Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ203	Bazal metabolizmanın düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Bazal metabolizmanın düzenlenmesi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Monosakkaridlerin hücrelere alınımı	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
13 Aralık 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK203	Glikolizis	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK203	Glikolizis	Önder OTLU
13:10 - 13:50	FİZ203	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Spor fizyolojisi ve metabolik etkileri	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	HE203	Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20	HE203	Adrenal bez histolojisi	Oya KORKMAZ
14 Aralık 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10	HE203	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE203	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE203	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE203	LAB (Tiroid ve Adrenal Bez Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ203	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Hormon fizyolojisi ile ilgili genel bilgiler	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Glikojen metabolizması	Önder OTLU
15:40 - 16:20	TBK203	Glikojen metabolizması	Önder OTLU
15 Aralık 2022	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	FİZ203	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Hipotalamus-hipofiz fonksiyonel ilişkisi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Glukoneogenezis	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20	TBK203	Glukoneogenezis	Fatma ÖZYALIN
16 Aralık 2022	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	FİZ203	Hipofiz hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Büyüme ve büyüme hormonu	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	FİZ203	Büyüme ve büyüme hormonu	Mukaddes PALA
15:40 - 16:20			

DERS KURULU III: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
19 Aralık 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK203	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK203	Pentoz fosfat geçidi	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	FİZ203	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Safra oluşumu	Önder OTLU
15:40 - 16:20	TBK203	Safra oluşumu	Önder OTLU
20 Aralık 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
11:00 - 11:40	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
13:10 - 13:50	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:00 - 14:40	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:50 - 15:30	TBK203	LAB (Karbonhidrat Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Aralık 2022	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	TBK203	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK203	Lipoproteinler ve metabolizmaları	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30	TBK203	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK203	Yağ asitlerinin oksidasyonu, ketogenezis	Tuğba Raika KIRAN
22 Aralık 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBK203	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK203	Yağ asitlerinin biyosentezi ve aykozanoidler	Önder OTLU
13:10 - 13:50	FİZ203	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Paratiroid hormonu, kalsitonin, ve Ca-P metabolizması	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Açilgliserol ve sfingolipidlerin metabolizması	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK203	Açilgliserol ve sfingolipidlerin metabolizması	Tuğba Raika KIRAN
23 Aralık 2022	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK203	Amino asitlerin biyosentezi ve katabolizması	Önder OTLU
10:10 - 10:50	TBK203	Amino Asitlerin Katabolizması, Amonyak metabolizması ve üre döngüsü	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK203	Amino asitlerin spesifik ürünleri	Önder OTLU
13:10 - 13:50	FİZ203	Böbrek üstü bezi hormonları	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Böbrek üstü bezi hormonları	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU III: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
26 Aralık 2022	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	TBK203	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	TBK203	Kolesterol sentezi ve atılımı	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	FİZ203	İnsülin, glukagon ve diyabetes mellitus	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	FİZ203	İnsülin, glukagon ve diyabetes mellitus	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	TBK203	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK203	Metabolizmanın entegrasyonu	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	TBK203	Vitaminler	Önder OTLU
15:40 - 16:20	TBK203	Vitaminler	Önder OTLU
27 Aralık 2022	Salı		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
10:10 - 10:50	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
11:00 - 11:40	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
13:10 - 13:50	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:00 - 14:40	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
14:50 - 15:30	TBK203	LAB (Lipid Tayin Yöntemleri) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Biyokimya)
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
28 Aralık 2022	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TBK203	Hormonların etki mekanizmaları	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK203	Hormonların etki mekanizmaları	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	FİZ203	Obezite	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ203	Obezite	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK203	Adrenal korteks hormonları	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK203	Adrenal medulla hormonları	Tuğba Raika KIRAN
29 Aralık 2022	Perşembe		
08:30 - 09:10	MBU203	MBU VII: Grup 1	Fatma ÖZYALIN
09:20 - 10:00	MBU203	MBU VII: Grup 2	Fatma ÖZYALIN
10:10 - 10:50	MBU203	MBU VII: Grup 3	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	MBU203	MBU VII: Grup 4	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	TBK203	Pankreas hormonları	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK203	Tiroid hormonları	Önder OTLU
14:50 - 15:30	TBK203	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20	TBK203	Ca ve P mekanizmasını düzenleyen hormonlar	Tuğba Raika KIRAN
30 Aralık 2022	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ203	Karbonhidrat ,yağ ve protein metabolizması	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ203	Karbonhidrat ,yağ ve protein metabolizması	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	TBK203	Sağlıklı beslenme prensipleri	Önder OTLU
11:00 - 11:40	TBK203	Sağlıklı beslenme prensipleri	Önder OTLU
13:10 - 13:50	TBK203	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK203	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU III: METABOLİZMA ve ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU			
2 Ocak 2023	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	
3 Ocak 2023	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	
4 Ocak 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 Ocak 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 Ocak 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			

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
204	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	09 Ocak – 17 Şubat 2023	4+2	57	54	7

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-204)	14	28
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-204)	13	18
FİZYOLOJİ (FİZ-204)	24	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-204)	4	-
PSİKİYATRİ (PSK-204)	2	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	8
TOPLAM	57	54
SEÇMELİ DERS	6	
SERBEST ÇALIŞMA	25	

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

ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULUNUN AMACI

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

42

PRATİK DERS

54

40

SERBEST ÇALIŞMA

25

18

DERS KURULU IV: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
9 Ocak 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	ANA204	Tıbbi terminoloji (Üriner Sistem)	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA204	Böbrek ve ureter	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA204	Böbrek ve ureter	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE204	Böbrekler, genel bakış, kanlanması	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	FİZ204	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ204	Ürogenital sistem fizyolojisine giriş	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
10 Ocak 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	HE204	Nefron ve toplayıcı kanallar	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	HE204	Nefron ve toplayıcı kanallar	Emrah ZAYMAN
11:00 - 11:40	FİZ204	Böbrek kan dolaşımı ve düzenlenmesi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	ANA204	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA204	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA204	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA204	LAB (Böbrek ve ureter) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11 Ocak 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA204	Vesica Urinaria ve Urethra	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA204	Vesica Urinaria ve Urethra	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	HE204	Pelvis renalis, üreter, mesane, üretra	Emrah ZAYMAN
13:10 - 13:50	FİZ204	Glomerüler filtrasyon	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ204	Tübüler Geri Emilim	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	FİZ204	Klirens	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
12 Ocak 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ204	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ204	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ204	Na dengesi ve ekstraselüler sıvı hacm. düzen.	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	HE204	LAB (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE204	LAB (Böbrek Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE204	LAB (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE204	LAB (Böbrek Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13 Ocak 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA204	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA204	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA204	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA204	LAB (Vesica Urinaria ve Urethra) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE204	LAB (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE204	LAB (Mesane, Üreter Histolojisi) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU IV: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
16 Ocak 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA204	Pelvis ve Perineum	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA204	Pelvis ve Perineum	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	HE204	Testis Histolojisi	Oya KORKMAZ
11:00 - 11:40	HE204	Testis Histolojisi	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	FİZ204	Potasyum dengesi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ204	Kalsiyum ve fosfat dengesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
17 Ocak 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA204	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA204	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA204	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA204	LAB (Pelvis ve Perineum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ204	İdrarın boşaltılması, İdrarın özellikleri	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ204	Diürez, böbrek fonksiyon testleri, yapay böbrek	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	HE204	Erkek genital boşaltım yolları ve eklenti bezleri histolojisi	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
18 Ocak 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA204	Tıbbi terminoloji (Erkek ve Kadın Üreme Sistemi)	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA204	Erkek genital anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA204	Erkek genital anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	HE204	LAB (Testis Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE204	LAB (Testis Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE204	LAB (Testis Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE204	LAB (Testis Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
19 Ocak 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA204	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA204	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA204	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA204	LAB (Erkek genital anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ204	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
14:00 - 14:40	FİZ204	Asit-baz dengesi	Cihat UÇAR
14:50 - 15:30	HE204	Ovaryum histolojisi	Emrah ZAYMAN
15:40 - 16:20	HE204	Ovaryum histolojisi	Emrah ZAYMAN
20 Ocak 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	HE204	LAB (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE204	LAB (Ovaryum Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE204	LAB (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE204	LAB (Ovaryum Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	MBU204	MBU VIII: Grup 1	Önder OTLU
14:00 - 14:40	MBU204	MBU VIII: Grup 2	Önder OTLU
14:50 - 15:30	MBU204	MBU VIII: Grup 3	Önder OTLU
15:40 - 16:20	MBU204	MBU VIII: Grup 4	Önder OTLU

DERS KURULU IV: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
6 Şubat 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ204	Cinsel farklılaşma ve puberte fizyolojisi	Cihat UÇAR
10:10 - 10:50	FİZ204	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ204	Erkek ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	HE204	Uterus ve Tuba histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE204	Uterus ve Tuba histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	TBK204	Erkek cinsiyet hormonları	Önder OTLU
15:40 - 16:20	TBK204	Erkek cinsiyet hormonları	Önder OTLU
7 Şubat 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA204	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
09:20 - 10:00	ANA204	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	FİZ204	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ204	Kadın ureme fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	HE204	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE204	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	HE204	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE204	LAB (Uterus ve Tuba Uterina Histolojisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
8 Şubat 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10	PSK204	Sağlıklı cinsellik	Mustafa AKAN
09:20 - 10:00	PSK204	Sağlıklı cinsellik	Mustafa AKAN
10:10 - 10:50	ANA204	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA204	Kadın genital anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	ANA204	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA204	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA204	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA204	LAB (Kadın genital anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
9 Şubat 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	FİZ204	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ204	Gebelik ve laktasyon fizyolojisi	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	TBK204	Dişi cinsiyet hormonları	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK204	Dişi cinsiyet hormonları	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	ANA204	Urogenital sistem klinik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
15:40 - 16:20	ANA204	Ürogenital sistem radyolojik anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
10 Şubat 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	MBU204	MBU IX: Grup 1	Ahmet MANSUR
09:20 - 10:00	MBU204	MBU IX: Grup 2	Ahmet MANSUR
10:10 - 10:50	MBU204	MBU IX: Grup 3	Ahmet MANSUR
11:00 - 11:40	MBU204	MBU IX: Grup 4	Ahmet MANSUR
13:10 - 13:50	HE204	Genital Sistem Gelişimi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE204	Üriner Sistem Gelişimi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	FİZ204	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR
15:40 - 16:20	FİZ204	Fetal ve neonatal fizyolojisi	Cihat UÇAR

DERS KURULU IV: ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU			
13 Şubat 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA204	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14 Şubat 2023	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	
15 Şubat 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 Şubat 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			
17 Şubat 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			

MERKEZİ SINIR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
205	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu	20 Şubat – 07 Nisan 2023	7	119	76	13

DERSLER	DERS SAATLERİ	
	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ (ANA-205)	46	56
BİYOFİZİK (BF-205)	14	-
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE-205)	13	8
FİZYOLOJİ (FİZ-205)	40	-
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-205)	2	-
PSİKİYATRİ (PSK-205)	4	-
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI	-	12
TOPLAM	119	76
SEÇMELİ DERS	16	
SERBEST ÇALIŞMA	46	

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	Mukaddes PALA	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 etkileyen 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 deęerlendirmesi 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 SINIR 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					

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	49
PRATİK DERS	76	32
SERBEST ÇALIŞMA	46	19

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
20 Şubat 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	ANA205	Tıbbi terminoloji (Merkezi ve periferik sinir sistemi)	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA205	Merkezi Sinir Sistemine giriş: Genel Bilgiler	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	FİZ205	Sinir Fizyolojisine Giriş	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	FİZ205	Sinaptik İletim ve Düzenlenmesi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	HE205	Sinir Dokusu, Nöronlar	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	HE205	Sinir Dokusu, Nöronlar	Oya KORKMAZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
21 Şubat 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00	ANA205	Medulla spinalis Morfolojisi	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA205	Medulla spinalis Morfolojisi	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	HE205	Nöroglia ve MSS zarları	Oya KORKMAZ
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Medulla spinalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Medulla spinalis) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Medulla spinalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Medulla spinalis) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
22 Şubat 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA205	Beyin Sapı Oluşumları: Pons	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	HE205	Medulla Spinalis Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE205	PSS Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30	FİZ205	Nörotransmitterler	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ205	Nörotransmitterler	Alaadin POLAT
23 Şubat 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Beyin Sapı Oluşumları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Somatik Duyular: I. Genel Org.; Dokunma ve Durum Duyuları	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	TBK205	Sinir Doku Biyokimyası	Fatma ÖZYALIN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
24 Şubat 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	BF205	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Onur ÖZTÜRK
09:20 - 10:00	BF205	Duyuların Genel Karakteristiği ve Psikofizik	Onur ÖZTÜRK
10:10 - 10:50	ANA205	Cerebellum	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA205	Cerebellum	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	HE205	LAB (Medulla Spinalis) Grup A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:00 - 14:40	HE205	LAB (Medulla Spinalis) Grup B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
14:50 - 15:30	FİZ205	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ205	Somatik Duyular: II. Ağrı ve Termal Duyular	Alaadin POLAT

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
27 Şubat 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Cerebellum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Cerebellum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Cerebellum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Cerebellum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	HE205	Serebrum Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE205	Serebellum Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30	FİZ205	Duysal Korteks	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
28 Şubat 2023	Salı		
08:30 - 09:10	HE205	LAB (Serebrum ve Serebellum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
09:20 - 10:00	HE205	LAB (Serebrum ve Serebellum) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
10:10 - 10:50	HE205	LAB (Serebrum ve Serebellum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
11:00 - 11:40	HE205	LAB (Serebrum ve Serebellum) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
13:10 - 13:50	FİZ205	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ205	Omurilik ve Spinal Refleksler	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
1 Mart 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	ANA205	Çıkan yollar	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Çıkan yollar	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	BF205	Nöronal İntegrasyon	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF205	Nöronal İntegrasyon	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	FİZ205	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	FİZ205	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Alaadin POLAT
2 Mart 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	FİZ205	Limbik Sistem ve Hipotalamus	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	FİZ205	Limbik Sistem ve Hipotalamus	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	ANA205	İnen yollar	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	ANA205	İnen yollar	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40	BF205	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30	BF205	Nöronal Plastisite Mekanizmaları	Onur ÖZTÜRK
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
3 Mart 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	ANA205	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
11:00 - 11:40	ANA205	Cranial Sinirler I-VI	Hıdır PEKMEZ
13:10 - 13:50	MBU205	MBU X: Grup 1	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	MBU205	MBU X: Grup 2	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	MBU205	MBU X: Grup 3	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	MBU205	MBU X: Grup 4	Alaadin POLAT

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
6 Mart 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA205	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Cranial Sinirler VII-XII	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	FİZ205	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ205	Otonom Sinir Sistemi	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
7 Mart 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Cranial Sinirler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Cranial Sinirler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Cranial Sinirler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Cranial Sinirler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Motor Korteks, Piramidal Sistem	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Motor Korteks, Piramidal Sistem	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
8 Mart 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA205	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Diencephalon	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	FİZ205	Bazal Gangliyonlar	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Serebellum	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	FİZ205	Serebellum	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9 Mart 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Diencephalon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Diencephalon) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Diencephalon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Diencephalon) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	BF205	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF205	EEG ve Uyarılmış Potansiyeller	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
10 Mart 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	FİZ205	Öğrenme ve Bellek	Alaadin POLAT
09:20 - 10:00	FİZ205	Öğrenme ve Bellek	Alaadin POLAT
10:10 - 10:50	ANA205	Otonom Sinir Sistemi	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Otonom Sinir Sistemi	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	FİZ205	Beyin Dalgaları ve Epilepsi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Beyin Dalgaları ve Epilepsi	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
13 Mart 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205	Beyaz cevher	Hıdır PEKMEZ
09:20 - 10:00	ANA205	Bazal ganglionlar	Hıdır PEKMEZ
10:10 - 10:50	FİZ205	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ205	Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	MBU205	MBU XI: Grup 1	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	MBU205	MBU XI: Grup 2	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	MBU205	MBU XI: Grup 3	Alaadin POLAT
15:40 - 16:20	MBU205	MBU XI: Grup 4	Alaadin POLAT
14 Mart 2023	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ	
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15 Mart 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
10:10 - 10:50	ANA205	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	FİZ205	Uyku Fizyolojisi	Alaadin POLAT
14:00 - 14:40	FİZ205	Uyku Fizyolojisi	Alaadin POLAT
14:50 - 15:30	PSK205	Davranışın biyolojik temelleri	Kerim UĞUR
15:40 - 16:20	PSK205	Davranışın biyolojik temelleri	Kerim UĞUR
16 Mart 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Telencephalon Morfolojisi, Motor ve Duyu Korteks) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Görme Duyusu	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ205	Görme Duyusu	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	TBK205	Beyin omurilik sıvısının (BOS) biyokimyası	Tuğba Raika KIRAN
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
17 Mart 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	Beyin Zarları ve Sinusları	Gökçe BAĞCI UZUN
10:10 - 10:50	ANA205	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı	Gökçe BAĞCI UZUN
11:00 - 11:40	ANA205	Limbik Sistem	Gökçe BAĞCI UZUN
13:10 - 13:50	HE205	Göz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:00 - 14:40	HE205	Göz Histolojisi	Emrah ZAYMAN
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
20 Mart 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Görme Duyusu	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ205	Görme Duyusu	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	HE205	LAB (Göz Histolojisi)	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
15:40 - 16:20	HE205	LAB (Göz Histolojisi)	A.D. Öğr. Elemanları (Histoloji)
21 Mart 2023	Salı		
08:30 - 09:10	FİZ205	İşitme Duyusu	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	FİZ205	İşitme Duyusu	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	ANA205	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Göz Anatomisi (Orbita ve İçindekiler)	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	BF205	Görme Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF205	Görme Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
22 Mart 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Orbita ve İçindekiler) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	BF205	Ses ve İşitme Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
14:00 - 14:40	BF205	Ses ve İşitme Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
23 Mart 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		SERBEST ÇALIŞMA	
14:00 - 14:40	ANA205	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA205	Göz Anatomisi (Bulbus oculi)	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20	ANA205	Göz Anatomisi (Görme Yolları)	Hıdır PEKMEZ
24 Mart 2023	Cuma		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00			
10:10 - 10:50			
11:00 - 11:40			
13:10 - 13:50	HE205	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:00 - 14:40	HE205	Kulak Histolojisi	Oya KORKMAZ
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
27 Mart 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	MBU205	MBU XII: Grup 1	Mukaddes PALA
09:20 - 10:00	MBU205	MBU XII: Grup 2	Mukaddes PALA
10:10 - 10:50	MBU205	MBU XII: Grup 3	Mukaddes PALA
11:00 - 11:40	MBU205	MBU XII: Grup 4	Mukaddes PALA
13:10 - 13:50	ANA205	Kulak anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:00 - 14:40	ANA205	Kulak anatomisi	Gökçe BAĞCI UZUN
14:50 - 15:30	ANA205	İşitme ve Denge Yolları	Gökçe BAĞCI UZUN
15:40 - 16:20			
28 Mart 2023	Salı		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Göz Anatomisi: Bulbus oculi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	FİZ205	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat	Mukaddes PALA
14:00 - 14:40	FİZ205	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat	Mukaddes PALA
14:50 - 15:30	BF205	Tat ve Koku Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
15:40 - 16:20	BF205	Tat ve Koku Biyofiziği	Onur ÖZTÜRK
29 Mart 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Kulak anatomisi) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Kulak anatomisi) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
14:50 - 15:30	ANA205	Formatio Reticularis, Tat Duyusu	Hıdır PEKMEZ
15:40 - 16:20	ANA205	Koku yolları	Hıdır PEKMEZ
30 Mart 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10	HE205	Sinir Sistemi Gelişimi	Emrah ZAYMAN
09:20 - 10:00	HE205	Sinir Sistemi Gelişimi	Emrah ZAYMAN
10:10 - 10:50	ANA205	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
11:00 - 11:40	ANA205	Merkezi sinir sistemi damarları	Muhammed Furkan ARPACI
13:10 - 13:50	PSK205	Psikiyatrik semiyoloji	Mustafa AKAN
14:00 - 14:40	PSK205	Psikiyatrik semiyoloji	Mustafa AKAN
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
31 Mart 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Merkezi sinir sistemi damarları) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA205	Sinir Sistemi Klinik Anatomisi	Muhammed Furkan ARPACI
14:00 - 14:40		SERBEST ÇALIŞMA	
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU V: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ve DUYU DERS KURULU			
3 Nisan 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
09:20 - 10:00	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
10:10 - 10:50	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
11:00 - 11:40	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
13:10 - 13:50	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:00 - 14:40	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-B	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
14:50 - 15:30	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
15:40 - 16:20	ANA205	LAB (Genel çalışma) Grup-A	A.D. Öğr. Elemanları (Anatomi)
4 Nisan 2023	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	
5 Nisan 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	
6 Nisan 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			
7 Nisan 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			

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU

No.	Komite	Başlangıç-Bitiş	Hafta	Teorik	Pratik	AKTS
206	Hastalıkların Biyolojik Temelleri Ders Kurulu	10 Nisan – 12 Mayıs 2023	5	86	8	8
DERSLER			DERS SAATLERİ			
			TEORİK	PRATİK		
ACİL (ACİL-206)			2	-		
TIBBİ BİYOKİMYA (TBK-206)			11	-		
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (TM-206)			10	-		
TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK (TBL-206)			13	-		
TIBBİ PATOLOJİ (TP-206)			12	-		
FİZYOLOJİ (FİZ-206)			4	-		
İMMÜNOLOJİ (İMM-206)			27	-		
GÖĞÜS HASTALIKLARI (GÖĞH-106)			1	-		
İÇ HASTALIKLARI (İH-206)			2	-		
PARAZİTOLOJİ (PRZ-206)			2	-		
RADYASYON ONKOLOJİSİ (RD-206)			2	-		
MESLEKİ BECERİ UYGULAMASI			-	8		
TOPLAM			86	8		
SEÇMELİ DERS			10			
SERBEST ÇALIŞMA			60			

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

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUNAMACI

Temel farmakoloji, 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 hücrel 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 hücrel immün yanıtların oluşumunu kavrayacak.
- ÖH 18.Antijen sunumunun temel dinamiklerini öğrenecek.

- ÖH 19.**Kompleman sisteminin yapısını, aktivasyon yollarını ve düzenlenmesini öğrenecek.
- ÖH 29.**Hücresele immün yanıtların oluşumunu, tiplerini ve çalışma sistemini öğrenecek.
- ÖH 21.**Hümorele 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.**Hümorele ve hücresele 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 hücresele 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.**Apopitozun 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.** Felakete hazırlık- biyolojik tehditler konusunda farkındalık kazanacak.
- ÖH 60.** Strese verilen metabolik yanıtı tanımlayabilecek.
- ÖH 61.** İmmün sistem ile ilgili temel kavramları açıkla.
- ÖH 62.** İmmün sistemin hücrelerini, temel özellik ve işlevlerini açıkla.
- ÖH 63.** Doğal immün sistemin hücre ve komponentlerini açıkla.
- ÖH 64.** Antijenlerin yapısını, işlenmesini ve sunulmasını tanımla.
- ÖH 65.** Enfeksiyon ajanlarına karşı immün cevapların mekanizmalarını açıkla.
- ÖH 66.** Hücresel immün yanıt mekanizmalarını açıkla.
- ÖH 67.** Hümorale immün yanıt mekanizmalarını açıkla.
- ÖH 68.** Sitokin ve kemokinlerin immün sistemdeki görevlerini tanımla.
- ÖH 69.** Bağışıklamanın temel prensiplerini açıkla.
- ÖH 70.** Önemli immünolojik yöntemleri açıkla ve elde edilen sonuçları yorumla.

Beceri

- ÖH 71.** Kültür için örnek alabilme becerisi kazanacak.
- ÖH 72.** Mikroskopik inceleme için boyalı-boysız preparat hazırlayabilecek.
- ÖH 73.** Yen doğan topuk kanı alabilecek ve Guthrie kağıdı doldurabilecek.
- ÖH 74.** İM enjeksiyon yapabilme (deltoid, gluteal, uyluk) ve İV enjeksiyon yapabilme becerisi kazanacak.

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Tutum

ÖH 75. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, güncel bilgiye ulaşma gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 76. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, çalışma disiplininin gerekliliğinin farkında olacak.

ÖH 77. Tıp fakültesi öğrencisi olarak, tıp eğitiminin bir bütün olduğunu, tüm bilgilerinin bir sonraki eğitim için gerekli olduğunun farkında olacaktır.

ÖH 78. Sağlığa bütüncül yaklaşımın farkında olacak (biyo- psiko- sosyal ve kültürel yaklaşım).

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK 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

86

56

PRATİK DERS

8

5

SERBEST ÇALIŞMA

60

39

DERS KURULU VI: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
10 Nisan 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	İMM206	İmmünolojiye giriş: Temel kavramlar	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM206	İmmün sistemin doku ve organları	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	TBL206	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
14:00 - 14:40	TBL206	Sitogenetik Tanı Endikasyonları	Saime SEZER SONDAŞ
14:50 - 15:30	TM206	Majör bakteri grupları	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
11 Nisan 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	İMM206	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM206	Doğal immünite	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	TP206	Patolojinin tanımı	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:00 - 14:40	TM206	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Ayten GÜNDÜZ
14:50 - 15:30	TM206	Bakteriyel infeksiyonların patogenezi	Ayten GÜNDÜZ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
12 Nisan 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TP206	Hücre adaptasyonu ve zedelenmesi	Abdullah Fahri ŞAHİN
11:00 - 11:40	TP206	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
13:10 - 13:50	TBK206	Akut faz cevap	Tuğba Raika KIRAN
14:00 - 14:40	TBK206	Nitrik oksit	Tuğba Raika KIRAN
14:50 - 15:30	İMM206	Antijenler ve özellikleri	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
13 Nisan 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL206	Kromozom Anomalileri	Saime SEZER SONDAŞ
11:00 - 11:40	TBL206	Kromozom Anomalileri	Saime SEZER SONDAŞ
13:10 - 13:50	TP206	Hücre Hasarı	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:00 - 14:40	TP206	Hücre içi birikimler ve Amiloidozis	Abdullah Fahri ŞAHİN
14:50 - 15:30	İMM206	MHC moleküllerinin yapı ve fonksiyonları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
14 Nisan 2023	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	TBL206	Sinyal iletim yolları	Zeynep MUTLU
11:00 - 11:40	TBL206	Sinyal iletim yolları	Zeynep MUTLU
13:10 - 13:50	TBK206	Transuda Eksuda Ayrımı	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK206	Serbest radikal oluşumu ve serbest radikal hasar mek.	Önder OTLU
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU VI: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
17 Nisan 2023	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	İMM206	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM206	Antijen işlenmesi ve sunumu	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	MBU206	MBU XIII: Grup 1	Ahmet MANSUR
14:00 - 14:40	MBU206	MBU XIII: Grup 2	Ahmet MANSUR
14:50 - 15:30	MBU206	MBU XIII: Grup 3	Ahmet MANSUR
15:40 - 16:20	MBU206	MBU XIII: Grup 4	Ahmet MANSUR
18 Nisan 2023	Salı		
08:30 - 09:10	TP206	İnflamasyonun genel özellikleri	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
09:20 - 10:00	TP206	İnflamasyonda kimyasal mediatörler	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
10:10 - 10:50	TBL206	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
11:00 - 11:40	TBL206	Hücre ölüm mekanizmaları	Saime SEZER SONDAŞ
13:10 - 13:50	İMM206	Lenfosit reseptörleri ve çeşitliliğin sağlanması	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	TM206	Fungal patogenezi	Ahmet MANSUR
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
19 Nisan 2023	Çarşamba	Dersin Adı	
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	PRZ206	Parazitolojiye giriş ve sınıflandırma	Ahmet MANSUR
14:00 - 14:40	PRZ206	Parazit hastalıklarının patogenezi	Ahmet MANSUR
14:50 - 15:30	İMM206	T hücre gelişimi	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM206	T hücre aktivasyonu	Mehmet YABAŞ
20 Nisan 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			
14:00 - 14:40		RAMAZAN BAYRAMI	
14:50 - 15:30			
15:40 - 16:20			
21 Nisan 2023	Cuma		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		RAMAZAN BAYRAMI	
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 VI: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
24 Nisan 2023	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	MBU206	MBU XIV: Grup 1	Işıl Gökçe BENK
14:00 - 14:40	MBU206	MBU XIV: Grup 2	Işıl Gökçe BENK
14:50 - 15:30	MBU206	MBU XIV: Grup 3	Işıl Gökçe BENK
15:40 - 16:20	MBU206	MBU XIV: Grup 4	Işıl Gökçe BENK
25 Nisan 2023	Salı		
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	TM206	Zoonotik infeksiyon etkenleri	Işıl Gökçe BENK
11:00 - 11:40	TM206	Viral hastalıkların patogenezi	Işıl Gökçe BENK
13:10 - 13:50	TBK206	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Fatma ÖZYALIN
14:00 - 14:40	TBK206	Serbest Radikallere karşı savunma mekanizması	Fatma ÖZYALIN
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
26 Nisan 2023	Çarşamba		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TP206	İnflamasyonda morfolojik paternler ve klinik	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
10:10 - 10:50	TP206	Kronik inflamasyon ve yara iyileşmesi	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
11:00 - 11:40	TBL206	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU
13:10 - 13:50	TBL206	İmmünogenetik	Zeynep MUTLU
14:00 - 14:40	İMM206	Hücrel immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30	İMM206	Hücrel immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
27 Nisan 2023	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00		SERBEST ÇALIŞMA	
10:10 - 10:50	İMM206	B hücre gelişimi	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM206	İmmünoglobulinler	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	TBL206	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU
14:00 - 14:40	TBL206	Farmakogenetik	Zeynep MUTLU
14:50 - 15:30	RD206	Felakete hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Dilek SAĞLAM
15:40 - 16:20	RD206	Felakete hazırlık, Nük. tehdit ve Rad. etkileri patogenezi	Dilek SAĞLAM
28 Nisan 2023	Cuma		
08:30 - 09:10	TM206	Felakete hazırlık- biyolojik tehditler	Işıl Gökçe BENK
09:20 - 10:00	TM206	Mikolojiye giriş, terminoloji ve major mikoz grupları	Işıl Gökçe BENK
10:10 - 10:50	TBK206	Sıvı elektrolit bozuklukları	Tuğba Raika KIRAN
11:00 - 11:40	TBK206	Sıvı elektrolit bozuklukları	Tuğba Raika KIRAN
13:10 - 13:50	İMM206	Hümorale immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM206	Hümorale immünitenin efektör mekanizmaları	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU VI: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
1.May.23	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	
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.May.23	Salı		
08:30 - 09:10			
09:20 - 10:00	TBL206	Kanser patogenezi	Zeynep MUTLU
10:10 - 10:50	FİZ206	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
11:00 - 11:40	FİZ206	Strese verilen metabolik yanıt	Cihat UÇAR
13:10 - 13:50	TBK206	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Önder OTLU
14:00 - 14:40	TBK206	Felaketlere hazırlık- Kimyasal tehditler	Önder OTLU
14:50 - 15:30	İMM206	Kompleman sistem	Mehmet YABAŞ
15:40 - 16:20	İMM206	Kompleman sistem	Mehmet YABAŞ
3.May.23	Çarşamba		
08:30 - 09:10	ACİL206	Donma ve Yanığın fizyopatolojisi	Bigehan DEMİR
09:20 - 10:00	ACİL206	Donma ve Yanığın fizyopatolojisi	Bigehan DEMİR
10:10 - 10:50	TBK206	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
11:00 - 11:40	TBK206	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Fatma ÖZYALIN
13:10 - 13:50	İMM206	Edinsel yanıtların düzenlenmesi	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM206	Sitokinler ve sitokin reseptörleri	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30		SEÇMELİ DERS	
15:40 - 16:20		SEÇMELİ DERS	
4.May.23	Perşembe		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	TP206	Ödem, hiperemi, konjesyon, Emboli, İnfarktüs	Abdullah Fahri ŞAHİN
10:10 - 10:50	TP206	Şok, Hemostaz, Tromboz, hemoraji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
11:00 - 11:40	TP206	Çevresel patoloji ve Nutrisyonel Patoloji	Fahriye Seçil TECELLİOĞLU
13:10 - 13:50	İMM206	Kemokinler ve kemokin reseptörleri	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM206	Enflamasyon	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
5.May.23	Cuma		
08:30 - 09:10		SERBEST ÇALIŞMA	
09:20 - 10:00	GÖĞH206	Tütün kullanım bozukluğunun biyolojik temelleri	Nurcan KIRICI BERBER
10:10 - 10:50	FİZ206	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Alaadin POLAT
11:00 - 11:40	FİZ206	İyon kanalı bozukluklarının yol açtığı hastalıklar	Alaadin POLAT
13:10 - 13:50	İMM206	İmmünolojik tolerans	Mehmet YABAŞ
14:00 - 14:40	İMM206	Bağışıklamanın temel prensipleri	Mehmet YABAŞ
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	

DERS KURULU VI: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU			
8.May.23	Pazartesi	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30 - 09:10		SEÇMELİ DERS	
09:20 - 10:00		SEÇMELİ DERS	
10:10 - 10:50	İMM206	İmmünolojik metotlar	Mehmet YABAŞ
11:00 - 11:40	İMM206	İmmünolojik metotlar	Mehmet YABAŞ
13:10 - 13:50	İH206	Ezilme sendromunun biyolojik temelleri	İrem PEMBEGÜL
14:00 - 14:40	İH206	Böbrek hastalıklarının biyolojik temelleri	İrem PEMBEGÜL
14:50 - 15:30		SERBEST ÇALIŞMA	
15:40 - 16:20		SERBEST ÇALIŞMA	
9.May.23	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	
10.May.23	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.May.23	Perşembe		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			
12.May.23	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			