

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	34 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	519	207	726	259
YDİ 207	Yabancı Dil	50	-	50	206
AİT 209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	48	-	48	207

KOORDİNATÖR

Doç. Dr. Emine KAÇAR

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 13 Eylül 2021 DERS YILI SONU : 20 Mayıs 2022

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 17 Ocak 2022 YARIYIL TATİLİ SONU : 28 Ocak 2022

→ Dersler		TTB 280					AİT 202	YDİ 210
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu	5. Ders Kurulu		
Başlangıç		13 Eylül	25 Ekim	29 Kasım	31 Ocak	28 Mart		
Bitiş		22 Ekim	26 Kasım	14 Ocak	25 Mart	20 Mayıs		
Ara Sınavlar	Pratik	20-21 Ekim	23-25 Kasım	10,12, 13 Ocak	23-24 Mart	16-17 Mayıs	-	-
	Teorik	22 Ekim	26 Kasım	14 Ocak	25 Mart	20 Mayıs	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih
Mazeret Sınavları		07,08,09 Haziran 2022					Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih
Final Sınavı	Pratik	14 Haziran 2022					-	-
	Teorik	17 Haziran 2022						
Bütünl. Sınavı	Pratik	28 Haziran 2022						
	Teorik	01 Temmuz 2022						

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 34 Hafta)

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Anatomi	1, 2, 3, 4, 5	123	98	221
Fizyoloji	1, 2, 3, 4, 5	151	32	183
Histoloji-Embriyoloji	1, 2, 3, 4, 5	73	52	125
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	76	6	82
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	30	-	30
PDÖ	1, 3	1	11	12
Kurul Değerlendirme Saati	2, 3, 4, 5	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2, 4	2	-	2
Koordinatör Saati	1	4	-	4
Seçmeli Ders	1, 2, 3, 4, 5	10	-	10
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	10			
Müzik	10			
Resim	10			
Uygarlıklar Tarihi	10			
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıbbi Beceriler	5	-	4*8	8
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	4	-	4
KURUL TOPLAM		519	207	726
ZORUNLU DERSLER				
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi	1, 2, 3, 4, 5	48	-	48
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4, 5	50	-	50
ZORUNLU DERSLER TOPLAM		98	-	98
GENEL TOPLAM		617	207	824

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
II. SINIF DERS KURULLARI

Dekan	: Prof. Dr. Metin Kaya GÜRGÖZE
Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)	: Prof. Dr. Necip PİRİNÇİ
Koordinatör	: Doç. Dr. Emine KAÇAR
Koordinatör Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

I. DERS KURULU: DOKU BİYOLOJİSİ

13 Eylül - 22 Ekim 2021	: (6 Hafta)
Teorik Sınavlar	: 22 Ekim 2021
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Dilara KAMAN
Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR

II. DERS KURULU: SOLUNUM VE DOLAŞIM

25 Ekim - 26 Kasım 2021	: (5 Hafta)
Teorik Sınav	: 26 Kasım 2021
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

III. DERS KURULU: SİNDİRİM, METABOLİZMA VE MİKROBİYOLOJİ

29 Kasım 2021 – 14 Ocak 2022	: (7 Hafta)
Teorik Sınav	: 14 Ocak 2022
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Handan AKBULUT
Başkan Yardımcısı	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

17 Ocak - 28 Ocak 2022 YARIYIL TATİLİ

IV. DERS KURULU: SİNİR VE BEŞ DUYU

31 Ocak 2022 - 25 Mart 2022	: (8 Hafta)
Teorik Sınav	: 25 Mart 2022
Ders Kurulu Başkanı	: Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Başkan Yardımcısı	: Doç. Dr. Nevin KOCAMAN

V. DERS KURULU: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL

28 Mart 2022 - 20 Mayıs 2022	: (8 Hafta)
Teorik Sınav	: 20 Mayıs 2022
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Mete ÖZCAN
Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2. SINIF KURUL SONU KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	18.11.2021	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
II. KURUL	23.12.2021	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
III. KURUL	10.02.2022	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
IV. KURUL	15.04.2022	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
V. KURUL	01.06.2022	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
II. KURUL	12 Kasım 2021	10. ¹⁵ – 11. ⁰⁰	Danışman Öğretim Üyesi Odası
IV. KURUL	11 Mart 2022	10. ¹⁵ – 11. ⁰⁰	Danışman Öğretim Üyesi Odası

Tüm sınıflardaki öğrencilerimiz belirtilen tarih ve saatte danışman öğretim üyesinin odasında bulunmaları gerekmektedir. Devam zorunluluğu olup ilgili kurulun yoklamasına işlenecektir.

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
--

Amaç:

“Doku Biyolojisi” “Solunum ve Dolaşım Sistemleri” “Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” “Sinir ve Beş Duyu” “Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ana temalı beş ders kurulu ile Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda alacakları klinik eğitimlerine zemin oluşturacak anatomik, fizyolojik, histolojik, embriyolojik, biyokimyasal, mikrobiyolojik, immünolojik, biyofiziksel ve radyolojik temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak entegratif bir düzen içinde edineceklerdir. Ayrıca tanı ve tedavi amaçlı basit uygulamaları gerçekleştirebilecekleri düzeyde beceri kazandırmak üzere, simülatif modeller eşliğinde teorik ve uygulamalı eğitim alacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem II öğrencileri;

1. Dokuları oluşturan değişik hücreleri, hücrelerarası maddeyi tanımlayabilecek,
2. Doku çeşitlerini tanımlayacak ve görevlerini kavrayabilecek,
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenebilecek,
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayabilecek,
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenebilecek.
6. Elektrokardiyografinin temellerini görebilecek.
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler.
8. Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayabilecek.
9. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecek.
10. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecek.
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek.
12. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecek.
13. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenebilecek.
14. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
15. Sindirim sistemini oluşturan hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek.
16. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecek.
17. Sindirim sistemi işlevlerini açıklayıp yorumlayabilecek.
18. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecek.
19. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecek.
20. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecek.

21. Sindirim sisteminin savunmasında yer alan maddelerin immun sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecek.
22. Humoral ve hücreli immun sistemin önemini anlatabilecek.
23. Antijen ve antikorlar hakkında donanımlı bilgi birikimini sağlayarak, in-vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecek.
24. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecek.
25. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskopik düzeyde yapısını kavrayabilecek.
26. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecek.
27. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecek.
28. Kranial ve spinal sinir yollarını anlatabilecek.
29. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecek.
30. Duyuların özelliklerini, periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecek.
31. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecek.
32. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecek.
33. Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecek.
34. Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek.
35. Hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetus ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecek.
36. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecek.
37. Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecek.
38. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecek.

TEMEL TIP BİLİMLERİ GRUBU-II
DERS KONULARI LİSTESİ

TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ (123 Saat)

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul (31 Saat)

- 1 Alt Ekstremité Klinik Anatomisi
- 1 Axilla Anatomisi
- 2 Ayak Anatomisi
- 1 Bacak Anatomisi: Antero-Lateral Bölgeler
- 1 Bacak Anatomisi: Postero-Medial Bölgeler
- 2 Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri
- 1 Canalis Adductorius, Fossa Poplitea
- 1 Derin Sırt Kasları
- 2 El Anatomisi
- 1 Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina
- 1 Gluteal Bölge Anatomisi
- 2 Kaslar Hakkında Genel Bilgi
- 1 Kol Kasları
- 1 Omuz ve Pektoral Bölge Kasları, Mammae
- 1 Ön Kolun Arka Bölgesi
- 1 Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti
- 1 Parotis ve Temporal Bölgeler
- 1 Plexus Brachialis
- 1 Plexus Lumbosacralis
- 1 Trigonum Femorale
- 1 Uyluğun Anteromedial Bölgeleri
- 1 Uyluğun Posterolateral Bölgeleri
- 1 Üst Ekstremité Klinik Anatomisi
- 2 Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi
- 1 Yüzeyel Sırt Kasları
- 1 Suboksipital Bölge
- 1 Alt Ekstremité Klinik Anatomisi

2. Kurul (19 Saat)

- 1 Akciğerler ve Pleura
- 2 Boyun Kökü (Damarlar ve Plexus Cervicalis)
- 1 Burun Anatomisi
- 1 Diaphragma
- 2 Kalp Anatomisi
- 1 Koroner Damarlar ve Sinirler
- 2 Larynx

- 1 Mediastinum
- 1 Paranasal Sinüsler
- 1 Pericardium ve Büyük Damarlar
- 1 Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar
- 2 Solunum ve Dolaşım Sistemleri Klinik Anatomisi
- 2 Thorax Duvarı Anatomisi
- 1 Trachea ve Bronşlar

3. Kurul (19 Saat)

- 1 Ağız ve Diş Anatomisi
- 1 Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar
- 1 Canalis İnguinalis
- 1 Dil ve Çiğneme Kasları
- 1 İnguinal Fıtıklar
- 2 Kalın Barsaklar
- 2 Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları
- 1 Karın Arka Duvarı
- 1 Karın Boşluğu Topografisi
- 1 Karın Ön Duvarı
- 1 Mide
- 1 Oesophagus
- 1 Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis
- 1 Pankreas Ve Dalak
- 1 Peritoneum
- 1 Pharynx
- 1 Portal Sistem VE Portokaval Anastomozlar

4. Kurul (42 Saat)

- 1 Bazal Ganglionlar
- 1 Beyaz Cevher
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Pons
- 1 Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı
- 1 Beyin Zarları Ve Sinusları
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Cerebellum
- 3 Cranial Sinirler I-VI
- 3 Cranial Sinirler VII-XII
- 2 Çıkan Yollar
- 2 Diencephalon
- 1 Formatio Reticularis ve Tat Duyusu
- 2 Görme Yolları ve Lezyonları
- 2 İnen Yollar
- 1 İşitme ve Denge Yolları Lezyonları
- 2 Kulak Anatomisi
- 2 Medulla Spinalis Morfolojisi
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları

- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 2 Sinir Sistemi Kısımları ve Genel Bilgiler
- 1 Sinir Sistemi Lezyonları
- 1 Telencephalon Morfolojisi

5. Kurul (12 Saat)

- 2 Böbrek ve Ureter
- 2 Endokrin Sistem Anatomisi
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Kadın Genital Organları
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra

FİZYOLOJİ (151 Saat)

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul (16 Saat)

- 1 Düz Kas Kasılmasının Mekanizması
- 1 Düz Kasların Fonksiyonel Yapısı
- 2 Hücreler Arası İletişim
- 2 İskelet Kası Kasılması
- 1 İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri
- 1 Kasılma Gücünün Düzenlenmesi
- 1 Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 2 Membran Fizyolojisi
- 1 Motor Birim
- 2 Otonom Sinir Sistemine Giriş
- 2 Sinir-Kas Kavşağı

2. Kurul (39 Saat)

- 1 Akciğer Dolaşımı
- 2 Akciğer Hacim ve Kapasiteleri
- 1 Akciğer Ventilasyonu Mekanizması
- 2 Arteriyel Basıncıta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon
- 1 Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri
- 2 Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi
- 1 Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler
- 3 Elektrokardiyografi
- 1 Gaz Değişim İlkeleri
- 1 İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi
- 2 Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi
- 1 Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi
- 1 Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü
- 1 Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri
- 1 Kalp Kası ve İşlevleri
- 2 Kalp Siklusu

- 1 Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi
- 1 Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hümoral Kontrolü
- 1 Kanda Karbondioksit Taşınması
- 1 Kanda Oksijen Taşınması
- 1 Kanda ve Vücut Sıvılarında O₂ Ve CO₂ Taşınması
- 1 Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi ve Dolaşım Şoku
- 1 Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri
- 1 Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi
- 2 Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem
- 2 Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu
- 1 Solunum Yetmezliği ve Fizyopatolojisi
- 1 Solunumun Merkezi Kontrolü
- 1 Solunumun Periferik Kontrolü
- 1 Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı
- 1 Akciğer Dolaşımı

3. Kurul (16 Saat)

- 1 Çiğneme ve Yutma
- 1 Enterik Sinir Sistemi
- 1 Kalın Barsaklarda Sindirim ve Emilim
- 1 Karaciğer Fizyolojisi
- 1 Karbonhidrat Sindirimi
- 1 Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi
- 2 Mide-Barsak Hareketleri ve Sekresyonları
- 1 Pankreas Salgısı ve Özellikleri
- 1 Protein Sindirimi
- 2 Safra ve Barsak Sekresyonları
- 2 Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları
- 1 Su ve İyonların Emilimi
- 1 Yağların Sindirimi

4. Kurul (38 Saat)

- 2 Ağrı ve Analjezi
- 1 Bazal Gangliyonların İşlevleri
- 1 Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması ve BOS
- 1 Beyin Sapının Motor İşlevleri
- 2 Duyu Reseptörleri ve Duyuların Özellikleri
- 1 Gliyal Hücreler
- 2 Görme Duyusu
- 1 Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri
- 1 İkinci Haberci Sistemleri
- 1 İşitme ve Denge Duyusu
- 1 Kimyasal Sinaptik Geçiş
- 1 Koku ve Tat Duyusu
- 2 Limbik Sistem
- 1 Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri
- 1 Mss Hastalıkları Fizyopatolojisi
- 2 Nörotransmitterler

- 2 Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 2 Öğrenme ve Bellek İşlevleri
- 2 Serebellumun İşlevleri
- 1 Sinapslar ve Fonksiyonları
- 1 Sinir Hücresi
- 1 Sinir Lifi Tipleri
- 1 Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 2 Somatik Duyular
- 1 Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi
- 2 Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları ve Epilepsi

5.Kurul (42 Saat)

- 1 ADH ve Oksitosin
- 2 Adrenokortikal Hormonlar
- 2 Asit-Baz Dengesi
- 1 Böbrek Hastalıklarının Fizyopatolojisi
- 2 Böbreklerde İdrar Oluşumu
- 2 Böbreklerde Kan Akımı ve Kontrolü
- 1 Büyüme Hormonu ve Etkileri
- 2 Ekstraselüler Osmolarite
- 2 Ekstraselüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kontrolü
- 1 Endokrinolojiye Giriş
- 1 Erkek Cinsiyet Hormonları ve Testesteron
- 2 Erkek Üreme Sistemi İşlevleri
- 1 Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi
- 1 Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri
- 1 Gebelikte Hormonal Faktörler ve Doğum
- 2 Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi
- 1 Hipotalamo-Hipofizeyal Sistem ve Hipofiz Hormonları
- 1 Hormonal Etki Mekanizmaları
- 1 İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mekanizması
- 2 İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus
- 2 K, Ca, PO_4 , Mg'un Renal Düzenlenmesi
- 1 Kadın Cinsel Döngüsü
- 1 Kalsiyum ve Fosfat Met. D Vitamini ve Kemik Yapımı
- 2 Kan Hacmi Kontrolü
- 1 Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin
- 1 Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi
- 1 Solunum Sistemi ve Böbreklerin Katılımı
- 1 Tampon Sistemleri
- 2 Tiroid Hormonları
- 1 Yeni Metabolik Hormonlar

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ (73 Saat)	
Saat	Ders Adı
1. Kurul (18 Saat)	
2	Bağ Dokusu Çeşitleri
2	Bağ Dokusu Hücreleri
2	Bazal Membran Yapısı
2	Epitel Dokusu
2	Histolojik Doku Hazırlama Teknikler
2	Histolojiye Giriş
2	Kas Dokusu
2	Kemik Dokusu
2	Kıkırdak Dokusu
2. Kurul (12 Saat)	
2	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi
2	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
1	Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları
2	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı
2	Solunum Sistemi Histolojisi
2	Solunum Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
1	Yüz Bölgesinin Embriyolojik Gelişim Bozuklukları
3. Kurul (15 Saat)	
1	Ağız, Dil, Diş Histolojisi
2	Barsak Histolojisi
2	Büyük Tükürük Bezleri Histolojisi
3	İmmün Sistem Embriyoloji ve Histolojisi
3	Karaciğer, Pankreas Histolojisi
2	Özefagus ve Mide Histolojisi
2	Sindirim Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
4. Kurul (15 Saat)	
2	Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis Histolojisi
2	Deri ve Eklenti Bezlerinin Gelişimi ve Histolojisi
2	Genel Sinir Histolojisi
3	Göz Gelişimi ve Histolojisi
2	Kulak Gelişimi ve Histolojisi
2	MSS Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
5. Kurul (15 Saat)	
1	Adrenal Bez Histolojisi
2	Erkek Genital Sistem Histolojisi
2	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi
2	Kadın Genital Sistem Histolojisi
2	Kadın ve Erkek Genital Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
2	Tiroid, Paratiroid Bezleri Histolojisi
2	Üriner Sistem Histolojisi
2	Üriner Sistemin Embriyolojik Gelişimi

TIBBİ BİYOKİMYA	
Saat	Ders Adı
1. Kurul (18 Saat)	
1	Adipoz Doku Biyokimyası
2	Bağ Doku Biyokimyası
2	Epitel Doku Biyokimyası
2	İmmun Sistem Biyokimyası
2	Kan Doku Biyokimyası
2	Kanser Biyokimyası
2	Kas Doku Biyokimyası
1	Kemik ve Diş Biyokimyası
3	Pıhtılaşma Biyokimyası ve Bozuklukları
1	Yaşlanma Biyokimyası
3. Kurul (27 Saat)	
2	Akut Faz Proteinleri
3	Aminoasit Metabolizması ve Bozuklukları
2	Asit-Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri
2	Hemoglobin Metabolizması ve Bozuklukları
2	Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları
2	Karbonhidrat Metabolizması ve Kontrolü
2	Lipid Metabolizması
3	Lipit ve Lipoprotein Metabolizma Bozuklukları
2	Lipoprotein Metabolizması ve Kontrolü
3	Nükleotid Metabolizması ve Bozuklukları
3	Protein Metabolizması ve Bozuklukları
1	Talasemiler
4. Kurul (3 Saat)	
2	Göz Biyokimyası
1	Sinir Dokusu Biyokimyası
5. Kurul (32 Saat)	
2	Adrenal Korteks Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Adrenal Medulla Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
1	Büyüme Faktörleri
3	Cinsiyet Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Eikazonoidler
2	Gastrointestinal Sistem Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
3	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası
3	Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama ve Saklama
2	Özel Doku Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Pankreas Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
1	Renin Anjiotensin Sistemi
4	Tiroid ve Paratiroid Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
3	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul (18 Saat)

- | | |
|---|--|
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlar |
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlara Direnç Mekanizmaları |
| 2 | Mantarların Genel Özellikleri |
| 1 | Mikolojiye Giriş |
| 1 | Viral Enfeksiyonlardan Korunma Yöntemleri |
| 1 | Viral Enfeksiyonların Patogenezi |
| 2 | Viral Enfeksiyonların Tanı Yöntemleri |
| 1 | Virus-Konak Hücre İlişkisi |
| 1 | Viruslara Karşı İmmün Yanıt Mekanizmaları |
| 1 | Virusların İmmün Yanıttan Kaçış Mekanizmaları |
| 1 | Virusların Konağa Giriş Yolları ve Yayılımları |
| 1 | Virusların Replikasyonu |
| 1 | Virusların Üretilmeleri |
| 1 | Virüs Genetiği |

İMMÜNOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul (30 Saat)

- | | |
|---|---|
| 2 | Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi |
| 2 | Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları |
| 1 | B Hücreleri ve Hümorale Yanıt |
| 1 | Edinsel Yanıtların Düzeltilmesi |
| 1 | İmmün Farmakoterapi |
| 2 | İmmünolojik Sağaltım ve Aşılama |
| 1 | İmmünolojiye Giriş |
| 1 | Doğal İmmün Sistem Hücreleri |
| 2 | Lenfositler ve Lenfoid Doku |
| 1 | Doğal İmmün Sistemin İşlevleri |
| 2 | İmmün Yanıt |
| 2 | İmmün Yetmezlikler |
| 1 | İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi |
| 2 | Kompleman |
| 1 | Mukozal İmmün Sistem |
| 2 | Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar |
| 2 | Sitokinler |
| 1 | Th Polarizasyonu |
| 1 | Tümör İmmünolojisi |
| 2 | Yeni-İnflamasyon |

BİYOFİZİK (23 Saat)	
Saat	Ders Adı
2. Kurul (13 Saat)	
1	Dış Solunum Sistemi Mekaniği
1	Dolaşım Dinamiği
1	Hemodinamiğin Temel Kavramları
1	İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı
1	Kalbin Etkinliği ve Gücü
1	Kan Basıncının Ölçülmesi
1	Kanın Akışkanlık Özellikleri
2	Solunum Sırasında Hacim ve Basınç Değişimleri, Solunum İş
1	Solunum Sistemi ve İşlevi
1	Solunumda Direnç Faktörü
1	Sümfaktan
1	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği
4. Kurul (10 Saat)	
1	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası
1	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi
1	Görünüm Açısı
1	Işığın Eğri Yüzeylerden Kırılması ve Görüntü Oluşması
1	Işık ve Görme
1	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları
1	Renk ve Renklilik Teorileri
1	Ses Dalgaları ile ilgili Temel Kavramlar
1	Ses ve İşitme
1	Sesin Duyusal Özellikleri

UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	
2	Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis
2	Bacağın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı
2	Bacağın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı
2	Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları
2	El Anatomisi
2	Genel Çalışma
2	Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri ve Fossa Poplitea
2	Kas Genel Bilgiler

- 2 Omuz, Kol Ön Bölgesi, Pektoral Bölge, Mammae
- 2 Ön Kol, Fossa Cubiti
- 2 Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius
- 2 Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina
- 2 Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi

2. Kurul

- 2 Boyun Kökü
- 2 Burun ve Paranasal Sinüsler
- 2 Genel Çalışma
- 2 Kalp Anatomisi
- 2 Koroner Damarlar ve Sinirler
- 2 Larynx
- 2 Perikard ve Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar
- 2 Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma
- 2 Trachea, Bronchii, Pleura ve Akciğerler
- 2 Boyun Kökü

3. Kurul

- 2 Ağız ve Diş Anatomisi, Dil ve Çiğneme Kasları
- 2 Kalın Barsaklar
- 2 Karaciğer ve Safra Kesesi
- 2 Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön ve Arka Duvarları, Canalis Inguinalis
- 2 Mide ve İnce Barsaklar
- 2 Peritoneum, Omentum Majus Ve Minus, Bursa Omentalis
- 2 Pharynx ve Oesophagus
- 2 Portal Sistem, Pankreas ve Dalak
- 2 Genel Çalışma

4. Kurul

- 2 Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar
- 2 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon
- 2 Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Cerebellum
- 2 Cranial Sinirler ve Diencephalon
- 2 Genel Çalışma
- 2 Kulak Anatomisi
- 2 Medulla Spinalis
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 1 Telencephalon Morfolojisi

5. Kurul

- 2 Böbrek ve Üreter
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Genel Çalışma
- 2 Kadın Genital Organları
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra, Endokrin Organlar

FİZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 4 İzometrik Kasılma Deneyi

2. Kurul

- 2 Ekg Yorumlanması
- 4 Elektrokardiyografi
- 2 Genel Çalışma
- 1 Kalp Sesleri
- 2 Kan Basıncının Ölçülmesi
- 1 Laboratuvarında Kalp Damar Sistemi Simülasyonu
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri

4. Kurul

- 2 Ağrı Eşiği Deneyi
- 2 İşitme Deneyi
- 2 Laboratuvarında EEG Uygulaması
- 2 Spinal Refleksler

5. Kurul

- 4 Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış

HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Bağ Dokusu
- 2 Epitel Dokusu
- 2 Genel Çalışma
- 2 Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri
- 2 Kas Dokusu
- 2 Kemik Dokusu
- 2 Kıkırdak Dokusu

2. Kurul

- 2 Genel Çalışma
 - 2 Kalp, Damar Histolojisi
 - 2 Solunum Sistemi Histolojisi
-

3. Kurul

- 2 Barsak Histolojisi
 - 2 Dil Ve Tükürük Bezleri
 - 2 Genel Çalışma
 - 2 Karaciğer ve Pankreas
 - 2 Lenf Düğümü, Tonsilla, Dalak, Timus
 - 2 Özefagus ve Mide Histolojisi
-

4. Kurul

- 2 Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis
 - 2 Deri
 - 4 Genel Çalışma
-

5. Kurul

- 2 Adrenal Bez
 - 2 Böbrek, Üreter, Mesane
 - 2 Erkek Genital Sistemi
 - 2 Genel Çalışma
 - 2 Hipofiz, Epifiz
 - 2 Kadın Genital Sistemi
 - 2 Tiroid, Paratiroid
-

TIBBİ BİYOKİMYA	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 2 Kan Glukoz Düzeyinin tayini
- 2 Serum Proteinlerinin Tayini

5. Kurul

- 2 İdrar Tetkiki

TIP EĞİTİMİ	
Saat	Ders Adı

5. Kurul

- 1 İ.V. Sıvı Tedavisi
- 1 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme Becerisi
- 1 Temel Yaşam Desteği Uygulama
- 1 Multipl Travmalı Hastaya İlk Yardım
- 1 Entübasyon ve Maske İle Ventilasyon Becerisi
- 1 Nazogastrik Sonda Takma Becerisi
- 1 Üriner Kateter Uygulama Becerisi
- 1 Sütür Atma Becerisi

Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Bilgi düzeyinde;

1. İnsan vücudunu tanımlarını sağlayan anatomi, histoloji, fizyoloji, biyokimya, farmakoloji, mikrobiyoloji gibi derslerle bilgilendirilip, bu bilgilerini pratik derslerle kullanmayı sağlamak,
2. Klinik derslere girişte bilgi kullanımını dikey ve yatay entegrasyonla birlikte değerlendirmeyi öğrenmek,
3. Makroskopik ve mikroskopik bazı bilgileri kullanma ve değerlendirme amaçlanmaktadır.

Beceri düzeyinde;

Travmalı Hastaya İlk Yardım ve Acilde Yaklaşım Becerisi

1. Öğrenci ilk yardım yapılacak hastayı tanıyabilecek
2. Hastanın ilk değerlendirmesini yapabilecek
3. Solunum yolunun açıklığını sağlayabilecek
4. Servikal collar uygulaması becerisini kazanabilecek
5. Dolaşımı kontrol edebilmeli, kanamaya müdahale edebilecek
6. Kısa Nörolojik baki ile bilinç durumu kontrol edebilecek
7. Yaralıyı soyarak ,muayene edebilecek
8. Sırt tahtası ile stabilizasyonu sağlayabilme yaklaşım becerisi kazanabilecek

Nazogastrik sonda takma,

1. Nazogastrik sondayı tanıyabilecek
2. Nazogastrik sonda takılmadan önce yapılması gereken hazırlık aşamalarını yapabilecek
3. Nazogastrik sonda takma işlemi sırasında nelere dikkat etmek gerektiği ve nasıl takıldığı noktasında becerisi kazanabilecek.

Kalp ve solunum sesi dinleme,

1. Vital bulguların tespiti ve doğru analizi yapabilecek,
2. Kalp Seslerinin doğru değerlendirebilecek ,
3. Acil Kardiyovasküler hastalıkların tespiti ve yönetimini yapabilecek ,
4. Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında genel yaklaşım stratejileri becerilerini kazanabilecek.

Üriner katater takma ve uygulama,

1. Üriner Foley kateter uygulaması için gerekli materyali tanıyabilecek
2. Uygulama öncesi hastayı uygulama nedeni ve usulü ile ilgili bilgilendirme becerisini kazanabilecek
3. Üriner Foley kateter takma ve çıkarma uygulamasının uygun şekilde yapılması yeteneğini kazanabilecek
4. Uygulanmış işlemi doküman edebilme becerilerini kazanabilecek.

Entübasyon ve maske vantilasyon, Temel yaşam desteği uygulama (erişkin ve pediatrik),

1. Havayolu açma manevralarını yapabilecek
2. Balon valf maske kullanabilecek
3. Endotrakeal entübasyon yönteminin endikasyonları gerekli malzemeler ve uygulamasını yapabilecek
4. Laringoskop endotrakeal tüpler çeşitli havayolu cihazlarının tanınması ve kullanılması becerisini kazanabilecek
5. Orotrakeal entübasyon yapabilecek
6. Temel yaşam desteği, dolaşım ve solunum devamını sağlamanın önemini anlayabilecek
7. Hastane dışı ve içindeki arrest olan hastaya yaklaşım ve temel yaşam desteğine bakış bilgilerini edinebilecek
8. Etkili göğüs kompresyonunun önemi, hava yolu açma manevralarını öğrenip manken üzerinde yapabilecek.
9. Temel yaşam desteğindeki ekip kurmanın önemini öğrenebilecek
10. Otomatik eksternal defibrilatör nerde ve nasıl kullanılır ve güvenli otomatik eksternal defibrilatör kullanımını yaklaşım becerisi kazanabilecek.

2021 - 2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
1. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
13 Eylül 2021 – 22 Ekim 2021 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	31	2x26	57
Histoloji-Embriyoloji	18	2x14	32
Fizyoloji	16	2x4	20
Tıbbi Biyokimya	18	-	18
PDÖ	1	-	1
Koordinatör Saati	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Seçmeli Ders	2	-	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri 2			
Müzik	2		
Resim	2		
Uygarlıklar Tarihi	2		
KURUL TOPLAM	88	44	132
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	18	-	18
GENEL TOPLAM	106	44	150

Koordinatör	: Doç. Dr. Emine KAÇAR
Koordinatör Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Dilara KAMAN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR
Ders Kurulu Sınav Tarihleri	
Pratik Sınav	: 20 - 21 Ekim 2022
Teorik Sınav	: 22 Ekim 2022

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Doç. Dr. Nevin KOCAMAN
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö.KAYGUSUZ

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

“Doku Biyolojisi” ders kurulunda Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda klinik eğitimlerinin temelini oluşturacak bilgileri edineceklerdir. Bu kurulda organizmada bulunan temel dokuların anatomik, histolojik ve embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal açıdan incelenip kavranması esastır. Ayrıca yine bu ders kurulunda radyolojik tanıda kullanılacak olan cihazların işleyiş mekanizmaları, radyolojik anatomi adı altında anlatılacak. Son olarak öğrencilerin tıbbi pratik becerilerini geliştirmeye yönelik tıp eğitimi dersleri uygulamalı olarak işlenecektir.

Öğrenim Hedefleri:

“Doku Biyolojisi” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Organizmada bulunan kasları anatomik olarak origo ve insertio’ları ile birlikte kadavra ve maketler üzerinde öğrenebilecek.
2. Kasları innerve eden sinirleri ve kasların fonksiyonlarını kavrayabilecek.
3. Histoloji laboratuvarlarında mikroskopik incelemeler için gerekli olan doku hazırlama prensiplerini öğrenebilecek.
4. Epitel dokusunu histolojik olarak sınıflandırılacak ve görevlerini kavrayabilecek.
5. Bağ dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve bağ dokusu çeşitlerini tanımlayabilecek.
6. Kıkırdak dokusunu oluşturan hücreleri, dokunun büyüme şekillerini ve kıkırdak dokusunun çeşitlerini kavrayabilecek ve mikroskopta ayırt edebilecek.
7. Kemik dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve kemik dokusunun çeşitlerini öğrenip mikroskopta inceleyebilecek.
8. Organizmada bulunan kas tiplerini, miyofibrillerin yapısını, iskelet, düz ve kalp kaslarının histolojik özelliklerini kavrayıp bu kas çeşitlerini mikroskopta ayırt edebilecek.
9. Hücre membranlarının fizyolojisini kavrayabilecek.
10. Organizmadaki kasların fizyolojik özelliklerini ve kontraksiyon mekanizmalarını öğrenebilecek.
11. Epitelyum, bağ, kas, adipoz, kemik ve kan dokularının biyokimyasını öğrenebilecek
12. İmmün sistem biyokimyasını kavrayabilecek.
13. Kanser biyokimyasını öğrenebilecek.
14. Pıhtılaşma mekanizmasının biyokimyasını anlayabilecek.
15. Yaşlanmanın biyokimyasal sürecini öğrenebilecek.

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	13 Eylül Pazartesi	14 Eylül Salı	15 Eylül Çarşamba	16 Eylül Perşembe	17 Eylül Cuma
08.15	Koordinatör Saati	Formatif Sınav	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri D. KAMAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yüzeysel Sırt Kasları R. F. AKKOÇ	Axilla Anatomisi A. KAVAKLI
10.15	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri T.KULOĞLU	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Omuz ve Pektoral Bölge Kasları, Mammae R. F. AKKOÇ	Plexus Brachialis A. KAVAKLI
11.15	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri T.KULOĞLU	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Kol Kasları R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma
13.15	Histolojiye Giriş T.KULOĞLU	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT A)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST B)	Hücreler Arası İletişim H. KELEŞTİMUR	Epitel Dokusu L.C. KOYUTÜRK
14.15	Histolojiye Giriş T.KULOĞLU	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT A)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST B)	Hücreler Arası İletişim H. KELEŞTİMUR	Epitel Dokusu L.C. KOYUTÜRK
15.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Seçmeli Ders II (Uygarıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Yabancı Dil
16.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Seçmeli Ders II (Uygarıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	20 Eylül Pazartesi	21 Eylül Salı	22 Eylül Çarşamba	23 Eylül Perşembe	24 Eylül Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri D.Ö.DABAK	El Anatomisi R. F. AKKOÇ	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri D.Ö.DABAK	El Anatomisi R. F. AKKOÇ	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN	Gluteal Bölge Anatomisi M. ÖGETÜRK
10.15	Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti R.F. AKKOÇ	Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması H. KELEŞTİMUR	Epitel Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Plexus Lumbosacralis M. ÖGETÜRK
11.15	Ön Kolun Arka Bölgesi R.F. AKKOÇ	İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri H. KELEŞTİMUR	Epitel Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Bağ Dokusu Hücreleri D.Ö.DABAK	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT A)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT A) LAB: Epitel Dokusu (HİST B)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT B)	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
14.15	Bağ Dokusu Hücreleri D.Ö.DABAK	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT A)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT A) LAB: Epitel Dokusu (HİST B)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT B)	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
15.15	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT B)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT B) LAB: Epitel Dokusu (HİST A)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT B)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT B) LAB: Epitel Dokusu (HİST A)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem II Ders Programı

	27 Eylül Pazartesi	28 Eylül Salı	29 Eylül Çarşamba	30 Eylül Perşembe	01 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Motor Birim H. KELEŞTİMUR	Uyluğun Posterolateral Bölgeleri A. KAVAKLI	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kasılma Gücünün Düzenlenmesi H. KELEŞTİMUR	Fossa Poplitea A. KAVAKLI	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri R. F. AKKOÇ
10.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Canalis Add. Trigonum Femorale R. F. AKKOÇ
11.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B) LAB: El Anatomisi (ANAT A)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	Kemik Dokusu T. KULOĞLU
14.15	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B) LAB: El Anatomisi (ANAT A)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	Kemik Dokusu T. KULOĞLU
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A) LAB: El Anatomisi (ANAT B)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A) LAB: El Anatomisi (ANAT B)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	04 Ekim Pazartesi	05 Ekim Salı	06 Ekim Çarşamba	07 Ekim Perşembe	08 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	Düz Kasların Fonks. Yapısı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	Düz Kas Kasılmasının Mekanizması H. KELEŞTİMUR	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK
10.15	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Üst Ekstremité Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK
11.15	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Alt Ekstremité Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
13.15	Bacak Anat.: Antero-lateral Bölgeler M. ÖGETÜRK	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	Adipoz Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
14.15	Bacak Anat.: Postero-medial Bölgeler M. ÖGETÜRK	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	Kemik ve Diş Biyokimyası Nevin İLHAN
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Ekim Pazartesi	12 Ekim Salı	13 Ekim Çarşamba	14 Ekim Perşembe	15 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Derin Sırt Kasları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Suboccipital Bölge A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Yaşlanma Biyokimyası S. AYDIN
10.15	Parotis ve Temporal Bölğ. A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	PDÖ Tanıtımı T.Ö.KAYGUSUZ
11.15	Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygo- palatina A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma
13.15	LAB: Kas Dokusu (HİST A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	LAB: Kas Dokusu (HİST A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	LAB: Kas Dokusu (HİST B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	LAB: Kas Dokusu (HİST B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Ekim Pazartesi	19 Ekim Salı	20 Ekim Çarşamba	21 Ekim Perşembe	22 Ekim Cuma
08.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
10.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
11.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2021 - 2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF 2. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU 25 Ekim 2021 – 26 Kasım 2021 (5 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	39	2x16	55
Anatomi	19	2x18	37
Histoloji-Embriyoloji	12	2x6	18
Biyofizik	13	-	13
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
Seçmeli Ders	2	-	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri 2			
Müzik	2		
Resim	2		
Uygarlıklar Tarihi	2		
KURUL TOPLAM	89	40	129
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	6	-	6
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	14	-	14
GENEL TOPLAM	103	40	143

Koordinatör	: Doç. Dr. Emine KAÇAR
Koordinatör Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
Ders Kurulu Sınav Tarihleri	
Pratik Sınav	: 23-24-25 Kasım 2021
Teorik Sınav	: 26 Kasım 2021

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Doç. Dr. Emine KAÇAR
Prof. Dr. D. Özlem DABAK	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Mete ÖZCAN	

*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre

Amaç:

“Solunum ve Dolaşım Sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileride görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum ve dolaşım sisteminin anatomik, embriyolojik, histolojik, fizyolojik ve biyofiziksel özellikleri hakkındaki temel bilgileri öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

“Solunum ve Dolaşım Sistemleri” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Kalp, boyun kökü (damarlar ve plexus servikalis), perikard, büyük damarlar, solunum yolları (burun, larinks, trakea ve bronşlar), akciğerler, mediastinum, plevra ve toraksın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Kalp ve damar sisteminin histolojik yapısını anlatabilecek,
4. Kalp ve damar sisteminin embriyolojik gelişimi ve kalbin gelişim bozukluklarını kavrayabilecek,
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini, ayrıca arteriyel ve venöz sistemlerin işlevlerini açıklayabilecek,
6. Elektrokardiyografinin temellerini kavrayabilecek,
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecek,
8. Kardiyovasküler sistemin fizyopatolojik değişikliklerinin önemini, iskemik kalp hastalığı ve kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini kavrayabilecek,
9. Solunum epitelinin, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayabilecek,
10. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıtabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
11. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklayabilecek,
12. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecek,
13. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecek,
14. Solunum sistemi (larinks, trakea ve bronşlar) ve yüz bölgesinin (burun) embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını kavrayabilecek,
15. Solunum mekaniğinin gerçekleşmesindeki süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları açıklayabilecek,
16. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek,
17. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecek,
18. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisinin önemini kavrayabilecek.

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Ekim Pazartesi	26 Ekim Salı	27 Ekim Çarşamba	28 Ekim Perşembe	29 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Kalp Kası ve İşlevleri E. KAÇAR	Kalp Siklusu E. KAÇAR	RESMİ TATİL
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz. E. KAÇAR	Kalp Siklusu E. KAÇAR	Kalbin Özel Uyarı ve İletisi Sistemi E. KAÇAR	RESMİ TATİL
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri N. ÇOLAKOĞLU	Dolaşım Dinamiği M.ÖZCAN	Pericardium ve Büyük Damarlar M. ÖGETÜRK	Kalbin Özel Uyarı ve İletisi Sistemi E. KAÇAR	RESMİ TATİL
11.15	Kalp Anatomisi A. KAVAKLI	Hemodinamiğin Temel Kavramları M.ÖZCAN	Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar M. ÖGETÜRK	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK	RESMİ TATİL
13.15	Kalp Anatomisi A. KAVAKLI	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
14.15	Koroner Damarlar ve Sinirler A. KAVAKLI	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
15.15	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı D.Ö.DABAK	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
16.15	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı D.Ö.DABAK	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	01 Kasım Pazartesi	02 Kasım Salı	03 Kasım Çarşamba	04 Kasım Perşembe	05 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kont. E. KAÇAR	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Kalbin Etkinliği ve Gücü M.ÖZCAN	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği M.ÖZCAN
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Kan Basıncının Ölçülmesi M.ÖZCAN	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR
10.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	Arteriyel ve Venöz Sist. İşlevleri E. KAÇAR	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Solunum Sistemi ve İşlevi M.ÖZCAN	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR
11.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hum. Kont. E. KAÇAR	Art. Basıncıta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon E. KAÇAR	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük
13.15	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Art. Basıncıta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon E. KAÇAR	LAB: Boyun Kökü (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Burun Anatomisi M. ÖGETÜRK
14.15	Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları Ö. DABAK	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Boyun Kökü (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Paranasal Sinüsler M. ÖGETÜRK
15.15	İç Sürt. Akış ve Viskozluk Katsayısı M.ÖZCAN	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Boyun Kökü (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Yabancı Dil
16.15	Kanın Akışkanlık Özellikleri M.ÖZCAN	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Yüz Böl. Embr. Gelişim Bozuklukları N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Boyun Kökü (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	08 Kasım Pazartesi	09 Kasım Salı	10 Kasım Çarşamba	11 Kasım Perşembe	12 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Larynx A. KAVAKLI	İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi E. KAÇAR	Diaphragma R. F. AKKOÇ	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Larynx A. KAVAKLI	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri E. KAÇAR	Mediastinum R. F. AKKOÇ	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT
10.15	Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi R. F. AKKOÇ	Sürfaktan M.ÖZCAN	Kapak Hast. Fizyopat. ve Dol. Şoku E. KAÇAR	Danışman Öğretim Üyesi Saati
11.15	Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi R. F. AKKOÇ	Dış Solunum Sistemi Mekaniği M.ÖZCAN	Akciğer Ventilasyonu Mekaniği S. CANPOLAT	Serbest Çalışma
13.15	Koroner Dol. ve İskemik Kalp Hast. Fizyopat. E. KAÇAR	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Sesleri (FİZ A)	LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Akciğer Dolaşımı S. CANPOLAT
14.15	Kalp Yetmezliği Fizyopat. E. KAÇAR	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ A)	LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Gaz Değişim İlkeleri S. CANPOLAT
15.15	Solunum Sistemi Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Sesleri (FİZ B)	LAB: Larynx (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil
16.15	Solunum Sistemi Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ B)	LAB: Larynx (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	15 Kasım Pazartesi	16 Kasım Salı	17 Kasım Çarşamba	18 Kasım Perşembe	19 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kanda ve Vücut Sıvılarında O ₂ ve CO ₂ Taşınması S. CANPOLAT	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	Serbest Çalışma	Solunumun Periferik Kontrolü S. CANPOLAT
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ventilasyon / Perfüzyon Oranı S. CANPOLAT	Kanda Oksijen Taşınması S. CANPOLAT	Solunumda Direnç Faktörü M.ÖZCAN	Solunum Yetmezliği ve Fizyopat. S. CANPOLAT
10.15	Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT	Trachea ve Bronşlar R. F. AKKOÇ	Kanda Karbondioksit Taşınması S. CANPOLAT	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi M. ÖGETÜRK	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN
11.15	Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT	Akciğerler ve Pleura R. F. AKKOÇ	Solunumun Merkezi Kontrolü S. CANPOLAT	Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi M. ÖGETÜRK	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN
13.15	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.(ANAT B) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. Ö. DABAK	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İş M.ÖZCAN
14.15	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.(ANAT B) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. Ö. DABAK	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İş M.ÖZCAN
15.15	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.(ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil
16.15	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.(ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	22 Kasım Pazartesi	23 Kasım Salı	24 Kasım Çarşamba	25 Kasım Perşembe	26 Kasım Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI
15.15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI
16.15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
3. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU
29 Kasım 2021 – 14 Ocak 2022 (7 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	19	2x18	37
Tıbbi Biyokimya	23	2x4	27
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	-	18
Histoloji-Embriyoloji	15	2x12	27
Fizyoloji	16	-	16
İmmünoloji	30	-	30
PDÖ	-	14x11	11
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
Seçmeli Ders	2	-	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri 2			
Müzik	2		
Resim	2		
Uygurliklar Tarihi	2		
KURUL TOPLAM	126	45	171
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	20	-	20
GENEL TOPLAM	146	45	191

2. Sınıf Koordinatörü : Doç. Dr. Emine KAÇAR

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Handan AKBULUT

Ders Kurulu Başkan Yardımcısı : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav : 10-12-13 Ocak 2022

Teorik Sınav : 14 Ocak 2022

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Handan AKBULUT

Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU

Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ

Prof. Dr. Yasemin BULUT

Prof. Dr. Fulya İLHAN

Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

Prof. Dr. Dilara KAMAN

Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö. KAYGUSUZ

Prof. Dr. M.Ferit GÜRSU

Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

“Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileri dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sisteminin, anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

“Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların (dil ve çiğneme kasları, pharynx, oesophagus, karın boşluğu ve karın ön duvarı, canalis inguinalis, mide, kalın ve ince bağırsaklar, peritoneum, omentum majus, minus ve bursa omentalis, karaciğer, safra kesesi ve yolları, pankreas ve dalak, portal sistem ve bu yapılara ait tüm damar ve sinirler) anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
3. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların (ağız, dil, diş, büyük Tükürük bezleri, özefagus, mide, Bağırsak, karaciğer, pankreas, lenf düğümleri, tonsilla, dalak ve timus) epitelyumunu ve bu epitelyumun hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
4. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecek,
5. Sindirim sistemi motilitesini öğrenerek, bu temel bilgiler ışığında; çiğneme ve yutma, mide ve Bağırsak hareketleri, tükürük ve mide sekresyonları, pankreas salgısı ve özellikleri, su ve iyonların emilimi, karbonhidrat, protein ve yağların emilimi, ince ve kalın Bağırsaklarda sindirim ve emilimi açıklayıp yorumlayabilecek,
6. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecek,
7. Bakteri ve virus metabolizmasını kavrayarak, bakteri ve virusların beslenme, üreme ve enzimlerini öğrenip, bakterilerin ve virusların izolasyon ve identifikasyon tekniklerini uygulayarak, sindirim sisteminin normal florası ile patojen florasını birbirinden ayırabilecek,
8. Bakteri ve virus genetiğini ve mutasyonlarını öğrenerek, bu mutasyon ve genetik değişikliklerinin mikrobiyolojik tanıda önemini kavrayarak, ilaç dirençleri üzerindeki etkisini ve tedavide ilaç seçimindeki yansımalarını açıklayabilecek,
9. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecek,
10. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecek,
11. Virus üretim ve izolasyonunda kullanılan hücre kültürlerini öğrenip tanımlayabilecek,
12. Boğaz, mide ve gaita kültürlerinde önemli olan bakterilerin koloni morfolojisini öğrenerek bu kültürlerden yapılan gram boyama ile bakterileri sınıflandırabilecek,
13. Sindirim sisteminin savunmasında yer alan immun sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecek,
14. Humoral ve hücrel immun sisteminin sindirim sistemindeki önemini anlatabilecek,
15. İn vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecek,
16. Abdominal parankimal organları ve sindirim sistemini radyolojik olarak değerlendirebileceklerdir.

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	29 Kasım Pazartesi	30 Kasım Salı	01 Aralık Çarşamba	02 Aralık Perşembe	03 Aralık Cuma
08.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
09.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
10.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
11.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı
13.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
14.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
15.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
16.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	06 Aralık Pazartesi	07 Aralık Salı	08 Aralık Çarşamba	09 Aralık Perşembe	10 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	Doğal İmmün Sistemin İşlevleri F.İLHAN	Kompleman F. İLHAN	B Hücreleri, İmmüno. ve Hümmoral Yanıt H. AKBULUT
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	Doğal İmmün Sist.Hücreleri F. İLHAN	Kompleman F. İLHAN	Karın Boşluğu Topografisi M. ÖGETÜRK
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri H. AKBULUT	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	Pharynx A. KAVAKLI	Karın Ön Duvarı M. ÖGETÜRK
11.15	İmmünolojiye Giriş H.AKBULUT	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	Oesophagus A. KAVAKLI	Karın Arka Duvarı M. ÖGETÜRK
13.15	Ağız ve Diş Anatomisi A. KAVAKLI	Enterik Sinir Sistemi M. ULAŞ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANAT B) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST A)	Karbonhidrat Met. Boz. İ. HALİFEOĞLU
14.15	Dil ve Çiğneme Kasları A. KAVAKLI	Çiğneme ve Yutma M. ULAŞ	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANAT B) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST A)	Karbonhidrat Met. Boz. İ. HALİFEOĞLU
15.15	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. M. ULAŞ	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANAT A) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST B)	Yabancı Dil
16.15	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. M. ULAŞ	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Ağız, Dil, Diş Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANAT A) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	13 Aralık Pazartesi	14 Aralık Salı	15 Aralık Çarşamba	16 Aralık Perşembe	17 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Canalis İnguinalis R.FAZIL AKKOÇ	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Lenfositler ve Lenfoid Doku F.İLHAN	Bağırsak Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnguinal Fıtıklar R.FAZIL AKKOÇ	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Lenfositler ve Lenfoid Doku F.İLHAN	Bağırsak Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU
10.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	Özefagus ve Mide Histolojisi L.C.KOYUTÜRK	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Mide R. F. AKKOÇ	Mide-Bağırsak Har. ve Sekres. M. ULAŞ
11.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	Özefagus ve Mide Histolojisi L.C.KOYUTÜRK	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Bağırsakların Gros Anat. İnce Bağırsaklar R. F. AKKOÇ	Mide-Bağırsak Har. ve Sekres M. ULAŞ
13.15	Mikolojiye Giriş Z.A. TORAMAN	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	Th Polarizasyonu F. İLHAN	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. Can. Inguinalis (ANAT A) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B)	Yangı- İnflamasyon F. İLHAN
14.15	Sitokinler H. AKBULUT	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	İmmün Yanıt H. AKBULUT	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv.Can. Inguinalis (ANAT A) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B)	Yangı- İnflamasyon F. İLHAN
15.15	Sitokinler H. AKBULUT	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT A) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO B)	İmmün Yanıt H. AKBULUT	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. Can. Inguinalis (ANAT B) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A)	Yabancı Dil
16.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT A) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO B)	Serbest Çalışma	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. Can. Inguinalis (ANAT B) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	20 Aralık Pazartesi	21 Aralık Salı	22 Aralık Çarşamba	23 Aralık Perşembe	24 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama H. AKBULUT	Peritoneum M. ÖGETÜRK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama H. AKBULUT	Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis M. ÖGETÜRK
10.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Pankreas Salgısı ve Özellikleri M. ULAŞ	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Edinsel Yan. Düzenlemesi F. İLHAN
11.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	İnvitro Antijen Antikor Birl. H. AKBULUT	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	İmmün Farmokoterapi F. İLHAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz B. ÜSTÜNDAĞ
14.15	Mukozal İmm. Sistem F. İLHAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
15.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	İmmün Yetmezlikler H. AKBULUT	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	İmmün Yetmezlikler H. AKBULUT	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	27 Aralık Pazartesi	28 Aralık Salı	29 Aralık Çarşamba	30 Aralık Perşembe	31 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Virus- Konak Hücre ilişkisi Y. BULUT	Virusların Üretilmeleri Y. BULUT	Serbest çalışma	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Virusların Replikasyonu Y. BULUT	Virus Genetiği Y. BULUT	Aşırı Duyar. Reaksiyonları H. AKBULUT	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları R. FAZIL AKKOÇ	Hemoglobin Met. ve Boz. F. GÜRSU	Karaciğer Fizyolojisi M. ULAŞ	Aşırı Duyar. Reaksiyonları H. AKBULUT	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK
11.15	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları R. FAZIL AKKOÇ	Hemoglobin Met. ve Boz. F. GÜRSU	Karbonhidrat Sindirimi M. ULAŞ	Talasemiler F. GÜRSU	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK
13.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi. N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK	Seçmeli Ders II (Uygarıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ
14.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK	Seçmeli Ders II (Uygarıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ
15.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK	Yabancı Dil
16.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	Serbest Çalışma	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	03 Ocak Pazartesi	04 Ocak Salı	05 Ocak Çarşamba	06 Ocak Perşembe	07 Ocak Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Viruslara Karşı İmm. Yan. Mek. Y. BULUT	Serbest Çalışma	Su ve İyonların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek. Y. BULUT	Viral Enf. Patogenezi Y. BULUT	Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	Pankreas ve Dalak A. KAVAKLI	Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl. Y. BULUT	Protein Sindirimi M. ULAŞ	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. D. KAMAN	Kalın Bağırsaklarda Sind. ve Emilim M. ULAŞ
11.15	Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar A. KAVAKLI	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Yağların Sindirimi M. ULAŞ	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. D. KAMAN	Serbest Çalışma
13.15	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Viral Enf. Korunma Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BiYO A)	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ
14.15	Aminoasit Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BiYO A)	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ
15.15	Otoimmünite ve Otoim. Hast. F. İLHAN	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BiYO B)	Yabancı Dil
16.15	Otoimmünite ve Otoim. Hast. F. İLHAN	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Tümör İmmünolojisi F. İLHAN	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BiYO B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	10 Ocak Pazartesi	11 Ocak Salı	12 Ocak Çarşamba	13 Ocak Perşembe	14 Ocak Cuma
08.15	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
10.15	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
11.15	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	3. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	3. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

17 Ocak – 28 Ocak 2022 Ara Tatil

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
4. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU
31 Ocak 2022 - 25 Mart 2022 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	42	2x24	66
Fizyoloji	38	2x8	46
Histoloji-Embriyoloji	13	2x8	21
Biyofizik	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	3	-	3
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
Seçmeli Ders	2	-	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri 2			
Müzik	2		
Resim	2		
Uygarlıklar Tarihi	2		
KURUL TOPLAM	112	40	152
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	12	-	12
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	26	-	26
GENEL TOPLAM	138	40	178

2. Sınıf Koordinatörü	: Doç. Dr. Emine KAÇAR
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Başkanı	: Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yrd.	: Doç. Dr. Nevin KOCAMAN
Ders Kurulu Sınav Tarihleri	
Pratik Sınav	: 23 - 24 Mart 2022
Teorik Sınav	: 25 Mart 2022

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Mete ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Doç. Dr. Emine KAÇAR	
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU	

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

“Sinir ve Beş Duyu” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, merkezi ve periferik sinir sistemleri ile beş duyunun işlevlerini anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyofiziksel yönden entegratif olarak öğreneceklerdir. Sinir sistemi hastalıklarına temel oluşturacak patofizyolojik süreçleri kavrayabilmelerine yönelik bilgiler edineceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

“Sinir ve Beş Duyu” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan genel anatomik yapıları tanımlayabilecek,
2. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecek,
3. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecek,
4. Reseptör işlevlerini ve tiplerini anlatabilecek,
5. Sinapsların işlevlerini anlatabilecek, kimyasal ve elektriksel sinapsların farklılıklarını ayırt edebilecek,
6. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecek,
7. Kranial ve spinal sinir yollarını anlatabilecek,
8. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun, algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecek,
9. Görme duyusunun periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecek,
10. Koku ve tat duyusu yollarını açıklayabilecek,
11. İşitme ve denge duyusunun refleksif ve işlevsel özelliklerini tanımlayabilecek,
12. Beynin elektriksel aktivitesi ile görme ve işitme biyofiziği hakkında bilgiler anlatabilecek,
13. Motor ve duysal korteksin yapı ve işlevlerini entegre edebilecek,
14. Beyin sapı ve serebellumun motor işlevlerdeki rolünü tanımlayabilecek,
15. Bazal gangliyonların anatomik ve fizyolojik özelliklerini anlatabilecek,
16. Otonom sinir sisteminin santral ve periferik işlevlerini kavrayabilecek,
17. Beyin omurilik sıvısının fonksiyonları ve beyin metabolizmasıyla ilgili kavramları açıklayabilecek,
18. Öğrenme ve bellek süreçlerini tanımlayabilecek,
19. Hipotalamus ve diğer limbik yapıların fonksiyonlarını karşılaştırabilecek,
20. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecek,
21. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecek,
22. Anatomik yolların lezyonlarında oluşan patolojileri tanımlayabilecek,
23. Merkezi sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecektir.

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	31 Ocak Pazartesi	01 Şubat Salı	02 Şubat Çarşamba	03 Şubat Perşembe	04 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata R. F. AKKOÇ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Gliyal Hücreler E. KAÇAR	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ	Beyin Sapı Oluşumları: Pons R. F. AKKOÇ
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri T. KULOĞLU	Medulla Spinalis Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Sinapslar ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Kimyasal Sinaptik Geçiş E. KAÇAR	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon R. F. AKKOÇ
11.15	Serbest Çalışma	Medulla Spinalis Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	İkinci Haberci Sistemleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Sinir Sist. Fonks. Sınıflandırılması E. KAÇAR	Sinir Dokusu Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Sinir Hücreleri E. KAÇAR	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	07 Şubat Pazartesi	08 Şubat Salı	09 Şubat Çarşamba	10 Şubat Perşembe	11 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
10.15	Cerebellum M. ÖGETÜRK	Nörotrans- mitterler E. KAÇAR	Genel Sinir Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	İnen Yollar M. ÖGETÜRK	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
11.15	Cerebellum M. ÖGETÜRK	Nörotrans- mitterler E. KAÇAR	Genel Sinir Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	İnen Yollar M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma
13.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT A)	LAB: Cerebellum (ANAT B)	Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi E. KAÇAR	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT A)	LAB: Cerebellum (ANAT B)	Sinir Lifi Tipleri E. KAÇAR	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	14 Şubat Pazartesi	15 Şubat Salı	16 Şubat Çarşamba	17 Şubat Perşembe	18 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Beyaz Cevher M. ÖGETÜRK
10.15	Cranial Sinirler (VII - XII) A. KAVAKLI	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Bazal Ganglionlar M. ÖGETÜRK
11.15	Cranial Sinirler (VII - XII) A. KAVAKLI	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Cranial Sinirler (VII - XII) A. KAVAKLI	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. L.C. KOYUTÜRK	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST A)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT B)	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. L.C. KOYUTÜRK	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST A)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT B)	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST B)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST B)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	21 Şubat Pazartesi	22 Şubat Salı	23 Şubat Çarşamba	24 Şubat Perşembe	25 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Zarları ve Sinusları M. ÖGETÜRK
10.15	Telencephalon Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri E. KAÇAR	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi M. ÖZCAN	Bazal Gang. İşlevleri E. KAÇAR	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı M. ÖGETÜRK
11.15	Motor ve Duyu Korteks R. F. AKKOÇ	Beyin Sapının Motor İşlevleri E. KAÇAR	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası M. ÖZCAN	Hipotalamusun Vejetatif İşl. E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT A)	Otonom Sinir Sistemi E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT A)	Otonom Sinir Sistemi E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	28 Şubat Pazartesi	01 Mart Salı	02 Mart Çarşamba	03 Mart Perşembe	04 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Görme Duyusu E. KAÇAR
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Işık ve Görme M. ÖZCAN	Görme Duyusu E. KAÇAR
10.15	Formatio Reticularis ve Tat Duyusu R. F. AKKOÇ	Bulbus oculi R. F. AKKOÇ	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Işığın Eğri Yüzeyl. Kırılması ve Görüntü Ol. M. ÖZCAN	Serbest Çalışma
11.15	Koku ve Tat Duyusu E. KAÇAR	Bulbus oculi R. F. AKKOÇ	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	07 Mart Pazartesi	08 Mart Salı	09 Mart Çarşamba	10 Mart Perşembe	11 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
10.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	Limbik Sistem E. KAÇAR	Koku ve tat duyusu E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Danışman Öğretim Üyesi Saati
11.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	Limbik Sistem E. KAÇAR	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Görünüm Açısı M. ÖZCAN	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Renk ve Renklilik Teo. M. ÖZCAN	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Bulbus Oculi (ANAT A)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ B)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Bulbus Oculi (ANAT A)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ B)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT A)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	14 Mart Pazartesi	15 Mart Salı	16 Mart Çarşamba	17 Mart Perşembe	18 Mart Cuma
08.15	Tıp Bayramı	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Ses ve İşitme M. ÖZCAN	Serbest Çalışma
09.15	Tıp Bayramı	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Ses Dalgaları İle İlgili Tem. Kavr. M. ÖZCAN	Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS E. KAÇAR
10.15	Tıp Bayramı	İşitme ve Denge Yolu Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi E. KAÇAR
11.15	Tıp Bayramı	Sinir Sistemi Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Tıp Bayramı	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	Sesin Duyusal Özellikleri M. ÖZCAN
14.15	Tıp Bayramı	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları M. ÖZCAN
15.15	Tıp Bayramı	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Tıp Bayramı	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	21 Mart Pazartesi	22 Mart Salı	23 Mart Çarşamba	24 Mart Perşembe	25 Mart Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	4. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	4. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

5. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU

28 Mart 2022 - 20 Mayıs 2022 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	42	2x4	46
Tıbbi Biyokimya	32	2x2	34
Histoloji- Embriyoloji	15	2x12	27
Anatomi	12	2x12	24
Tıbbi Beceriler	-	4x8	8
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1		1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
Seçmeli Ders	2	-	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri 2			
Müzik	2		
Resim	2		
Uygarlıklar Tarihi	2		
KURUL TOPLAM	106	38	144
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	20	-	20
GENEL TOPLAM	126	38	164

2. Sınıf Koordinatörü	: Doç. Dr. Emine KAÇAR
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Merve YILMAZ BOZOĞLAN Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Mete ÖZCAN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK
Ders Kurulu Sınav Tarihleri	
Pratik Sınav	: 16 - 17 Mayıs 2022
Teorik Sınav	: 20 Mayıs 2022
Ders Kurulu Üyeleri*	
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Mete ÖZCAN
Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU	Doç. Dr. Emine KAÇAR
Prof. Dr. Necip İLHAN	Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö.KAYGUSUZ

*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre

Amaç:

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel oluşturacak endokrin sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, radyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve laboratuvar sonuçlarına göre fizyolojik ve patolojik koşulları değerlendirebilecek şekilde ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

“Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Endokrin sistem (hipofiz, pineal bez, böbrek, genital organlar), üreter, vesica urinaria ve üretra'nın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Pelvis ve Perineum'a ait anatomik yapıları öğrenebilecek,
3. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
4. Fizyolojik olarak hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenebilecek,
5. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecek,
6. Biyokimyasal olarak hormonların etki mekanizmalarını, bu hormonların fonksiyon bozukluklarını, fizyolojik ve patolojik koşullara göre laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilecek,
7. Salgı bezlerinin (hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, adrenal bezler) histolojisini, üriner sistemin, kadın ve erkek genital sistemin embriyolojik gelişimini kavrayabilecek,
8. Endokrin sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin radyolojik anatomisini değerlendirebilecek,
9. Laboratuvara göndermeleri gereken örneklerin toplama ve saklama koşullarının öğrenebilecek,
10. Vücut sıvılarının (kan, BOS, idrar, vb.) klinik biyokimyası hakkında bilgi edinecek,
11. Kan hacminin kontrolü ve ekstraselüler sıvı hacmi, osmolarite kontrolünü öğrenebilecek,
12. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabileceği laboratuvar verilerini değerlendirebilecek,
13. Renin-Anjiyotensin sisteminin biyokimyasını ve bu sisteme ait hormonların normal ve patolojik koşullardaki düzeylerinin değişimlerinin nasıl olacağını ve laboratuvar sonuçlarına nasıl yansiyabileceğini öğrenebilecek,
14. Prolaktin hormonunun ve emzirme döneminin fizyolojisi hakkında bilgi edinebilecek,
15. Diyabet hastalığı hakkında ve bu hastalıkla ilişkili olarak hormonların (glukagon ve insülin) değişimini kavrayabilecek,

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	28 Mart Pazartesi	29 Mart Salı	30 Mart Çarşamba	31 Mart Perşembe	01 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. L.C. KOYUTÜRK	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Adrenal Bez Histolojisi T. KULOĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi N.ÇOLAKOĞLU	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. L.C. KOYUTÜRK	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
10.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	Hipotalamo- Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm. H. KELEŞTİMUR	ADH ve Oksitosin H. KELEŞTİMUR	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
11.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri M. ÖZCAN	Büyüme Hormonu ve Etkileri H. KELEŞTİMUR	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	Serbest Çalışma
13.15	Endokrinolojiye Giriş H. KELEŞTİMUR	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin H. KELEŞTİMUR
14.15	Hormonal Etki Mekanizmaları H. KELEŞTİMUR	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Serbest Çalışma	Ca ve P Met. D Vit. ve Kemik Yapımı H. KELEŞTİMUR
15.15	End. Sist. Anat. (Hipofiz, Pineal, Suprarenal) A. KAVAKLI	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus) A. KAVAKLI	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	04 Nisan Pazartesi	05 Nisan Salı	06 Nisan Çarşamba	07 Nisan Perşembe	08 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra R. F. AKKOÇ	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Yeni Metabolik Hormonlar H. KELEŞTİMUR
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra R. F. AKKOÇ	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. H. KELEŞTİMUR
10.15	Böbrek ve Ureter M. ÖGETÜRK	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. H. KELEŞTİMUR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. H. KELEŞTİMUR
11.15	Böbrek ve Ureter M. ÖGETÜRK	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. H. KELEŞTİMUR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
13.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Renin Anjio- tensin Sist. Necip İLHAN
14.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
15.15	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Nisan Pazartesi	12 Nisan Salı	13 Nisan Çarşamba	14 Nisan Perşembe	15 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
10.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
11.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR
14.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR
15.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Nisan Pazartesi	19 Nisan Salı	20 Nisan Çarşamba	21 Nisan Perşembe	22 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN
10.15	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Erkek Cins. Hor. ve Testesteron H. KELEŞTİMUR	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN
11.15	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Tampon sistemleri H. KELEŞTİMUR	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Kadın Cinsel Döngüsü H. KELEŞTİMUR	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ
14.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	Seçmeli Ders II (Uygarlıklar Tarihi) Prof. Dr. İsmail AYTAÇ	Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri H. KELEŞTİMUR	Seçmeli Ders II (Resim) Öğr.Gör. Rüçhan KEÇECİ
15.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	Yabancı Dil
16.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	Seçmeli Ders II (Müzik) Öğr.Gör. Mustafa ÖZTÜRK	Seçmeli Ders II (Bilimsel Araştırma Yöntemleri) M. ÖZCAN	Yabancı Dil

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Nisan Pazartesi	26 Nisan Salı	27 Nisan Çarşamba	28 Nisan Perşembe	29 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	LAB: İdrar Tetkiki (Biyokimya B)	Serbest çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	Serbest çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	LAB: İdrar Tetkiki (Biyokimya B)	Böbrek Hast. Fizyopatolojisi H. KELEŞTİMUR	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN
10.15	Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı H. KELEŞTİMUR	LAB: İdrar Tetkiki (Biyokimya A)	Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum H. KELEŞTİMUR	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN
11.15	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek. H. KELEŞTİMUR	LAB: İdrar Tetkiki (Biyokimya A)	Serbest çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	Serbest çalışma
13.15	Büyüme Faktörleri D. KAMAN	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol. H. KELEŞTİMUR
14.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR
15.15	Serbest çalışma	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Yabancı Dil
16.15	Serbest çalışma	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Yabancı Dil

	02 Mayıs Pazartesi	03 Mayıs Salı	04 Mayıs Çarşamba	05 Mayıs Perşembe	06 Mayıs Cuma
08.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
09.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
10.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
11.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
13.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
14.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
15.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma
16.15	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	Serbest çalışma	Serbest çalışma

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
09 Mayıs 2022 Pazartesi	08:15-09:00	A1	A2	B1	B2
	09:15-10:00	A2	A1	B2	B1
	10:15-11:00	B1	B2	A1	A2
	11:15-12:00	B2	B1	A2	A1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maskeyle Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	A1	A2	B1	B2
	14:15-15:00	A2	A1	B2	B1
	15:15-16:00	B1	B2	A1	A2
	16:15-17:00	B2	B1	A2	A1
Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
10 Mayıs 2022 Salı	08:15-09:00	C1	C2	D1	D2
	09:15-10:00	C2	C1	D2	D1
	10:15-11:00	D1	D2	C1	C2
	11:15-12:00	D2	D1	C2	C1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maskeyle Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	C1	C2	D1	D2
	14:15-15:00	C2	C1	D2	D1
	15:15-16:00	D1	D2	C1	C2
	16:15-17:00	D2	D1	C2	C1

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
11 Mayıs 2022 Çarşamba	08:15-09:00	E1	E2	F1	F2
	09:15-10:00	E2	E1	F2	F1
	10:15-11:00	F1	F2	E1	E2
	11:15-12:00	F2	F1	E2	E1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maskeyle Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	E1	E2	F1	F2
	14:15-15:00	E2	E1	F2	F1
	15:15-16:00	F1	F2	E1	E2
	16:15-17:00	F2	F1	E2	E1
Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
12 Mayıs 2022 Perşembe	08:15-09:00	G1	G2	H1	H2
	09:15-10:00	G2	G1	H2	H1
	10:15-11:00	H1	H2	G1	G2
	11:15-12:00	H2	H1	G2	G1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maskeyle Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	G1	G2	H1	H2
	14:15-15:00	G2	G1	H2	H1
	15:15-16:00	H1	H2	G1	G2
	16:15-17:00	H2	H1	G2	G1
13 Mayıs 2022 Cuma Sınav (09:00-17:00)					

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	16 Mayıs Pazartesi	17 Mayıs Salı	18 Mayıs Çarşamba	19 Mayıs Perşembe	20 Mayıs Cuma
08.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	Serbest Çalışma
09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	
10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	
11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	
13.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	
14.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	5. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	5. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Resmi Tatil	

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2
YILSONU SINAV TAKVİMİ

	Mazeret sınavları					FİNAL SINAVLARI					BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	06 Haziran Pazartesi	07 Haziran Salı	08 Haziran Çarşamba	09 Haziran Perşembe	10 Haziran Cuma	13 Haziran Pazartesi	14 Haziran Salı	15 Haziran Çarşamba	16 Haziran Perşembe	17 Haziran Cuma	27 Haziran Pazartesi	28 Haziran Salı	29 Haziran Çarşamba	30 Haziran Perşembe	01 Temmuz Cuma
08.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik				AİT 202	Anatomi Pratik			
09.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik			TTB 280 Teorik		Anatomi Pratik			TTB 280 Teorik
10.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik		YDi 210	Anatomi Pratik				YDi 210	Anatomi Pratik			
11.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik					Anatomi Pratik			
13.30															
14.30		TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik		AİT 202									
15.30															
16.30															