

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	33 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	503	254	757	259
YDİ 210	Yabancı Dil	48	-	48	206
AİT 202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	44	-	44	207

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ

Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 17 Eylül

DERS YILI SONU : 17 Mayıs

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 21 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 01 Şubat

→ Dersler		TTB 280					AİT 202	YDİ 210
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu	5. Ders Kurulu		
Başlangıç		17 Eylül	30 Ekim	10 Aralık	04 Şubat	01 Nisan	24 Eylül	21 Eylül
Bitiş		26 Ekim	07 Aralık	18 Ocak	29 Mart	17 Mayıs	06 Mayıs	03 Mayıs
Ara Sınavlar	Pratik	24 Ekim-25 Ekim	3-4-5-6 Aralık	16-17 Ocak	27-28 Mart	13-14-15 Mayıs	-	-
	Teorik	26 Ekim	7 Aralık	18 Ocak	29 Mart	17 Mayıs	07 Ocak-06 Mayıs	11 Ocak-03 Mayıs
Mazeret Sınavları		28 - 29- 30 Mayıs					27 Mayıs	27 Mayıs
Final Sınavı	Pratik	11 Haziran					-	-
	Teorik	14 Haziran					31 Mayıs	31 Mayıs
Bütünl. Sınavı	Pratik	25 Haziran					-	-
	Teorik	28 Haziran					24 Haziran	24 Haziran

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 33 Hafta)**

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Anatomi	1, 2, 3, 4, 5	124	98	222
Fizyoloji	1, 2, 3, 4, 5	153	32	185
Histoloji-Embriyoloji	1, 2, 3, 4, 5	79	64	143
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	78	6	84
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	16	-	16
PDÖ	1, 2	1	22	23
Kurul Değerlendirme Saati	2, 3, 4, 5	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2, 4	2	-	2
Koordinatör Saati	1	1	-	1
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıbbi Beceriler	5	-	32	32
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	4	-	4
KURUL TOPLAM		503	254	757
ZORUNLU DERSLER				
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi	1, 2, 3, 4, 5	44	-	44
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4, 5	46	-	46
ZORUNLU DERSLER TOPLAM		90	-	90
GENEL TOPLAM		593	254	847

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
II. SINIF DERS KURULLARI

Dekan	: Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)	: Prof. Dr. Fatih Serhat EROL
Koordinatör	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
Koordinatör Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

I. DERS KURULU: DOKU BİYOLOJİSİ

17 Eylül - 26 Ekim 2018	: (6 Hafta)
Teorik Sınavlar	: 26 Ekim 2018
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU

II. DERS KURULU: SOLUNUM VE DOLAŞIM

30 Ekim - 07 Aralık 2018	: (6 Hafta)
Teorik Sınav	: 07 Aralık 2018
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. D. Özlem DABAK
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

III. DERS KURULU: SİNDİRİM, METABOLİZMA VE MİKROBİYOLOJİ

10 Kasım - 18 Ocak 2019	: (6 Hafta)
Teorik Sınav	: 18 Ocak 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Yasemin BULUT
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ

21 Ocak - 01 Şubat 2019 YARIYIL TATİLİ

IV. DERS KURULU: SİNİR VE BEŞ DUYU

04 Şubat 2019 - 29 Mart 2019	: (8 Hafta)
Teorik Sınav	: 29 Mart 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

V. DERS KURULU: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL

01 Nisan 2019 - 17 Mayıs 2019	: (7 Hafta)
Teorik Sınav	: 17 Mayıs 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Süleyman AYDIN
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

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

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	12.11.2018	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
II. KURUL	17.12.2018	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
III. KURUL	11.02.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
IV. KURUL	08.04.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
V. KURUL	30.05.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
II. KURUL	30 Kasım 2018	10. ¹⁵ – 11. ⁰⁰	Danışman Öğretim Üyesi Odası
IV. KURUL	01 Mart 2019	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 tanımlayabilecekler.
2. Doku çeşitlerini tanımlayacak ve görevlerini kavrayacaklar.
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenmiş olacaklar.
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenecekler.
6. Elektrokardiyoğrafının temellerini görecekler.
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler.
8. Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
9. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekanizmasını anlatabilecekler.
10. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecekler.
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecekler.
12. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecekler.
13. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenecekler.
14. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
15. Sindirim sistemini oluşturan hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecekler.
16. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecekler.
17. Sindirim sistemi işlevlerini açıklayıp yorumlayabilecekler.
18. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecekler.
19. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecekler.
20. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecekler.

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

TEMEL TIP BİLİMLERİ GRUBU-II
DERS KONULARI LİSTESİ

TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

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

2. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kalp Anatomisi |
| 1 | Koroner Damarlar ve Sinirler |
| 1 | Pericardium ve Büyük Damarlar |
| 1 | Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar |
| 2 | Boyun Kökü (Damarlar ve Plexus Cervicalis) |
| 1 | Burun Anatomisi |
| 1 | Paranasal Sinüsler |
| 2 | Larynx |

- 2 Thorax Duvarı Anatomisi
- 1 Diaphragma
- 1 Mediastinum
- 1 Trachea ve Bronşlar
- 1 Akciğerler ve Pleura
- 2 Solunum ve Dolaşım Sistemleri Klinik Anatomisi

3. Kurul

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

4. Kurul

- 2 Sinir Sistemi Kısımları ve Genel Bilgiler
- 2 Medulla Spinalis Morfolojisi
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Pons
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon
- 2 Cerebellum
- 2 Çıkan Yollar
- 2 İnen Yollar
- 3 Cranial Sinirler I-VI
- 3 Cranial Sinirler VII-XII
- 2 Diencephalon
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Beyaz Cevher
- 1 Bazal Ganglionlar
- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 1 Beyin Zarları ve Sinusları
- 1 Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı
- 1 Formatio Reticularis ve Tat Duyusu
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi

- 2 Görme Yolları ve Lezyonları
- 2 Kulak Anatomisi
- 1 İşitme ve Denge Yolları Lezyonları
- 1 Sinir Sistemi Lezyonları
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları

5. Kurul

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

FIZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

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

2. Kurul

- 1 Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri
- 1 Kalp Kası ve İşlevleri
- 2 Kalp Siklusu
- 2 Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi
- 1 Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü
- 3 Elektrokardiyografi
- 1 Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri
- 2 Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem
- 1 Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hümorale Kontrolü
- 2 Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi
- 2 Arteriyel Basıncıta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon
- 1 Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi
- 1 Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler
- 1 Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri
- 1 Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi ve Dolaşım Şoku

- 1 İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi
- 1 Akciğer Ventilasyonu Mekaniği
- 2 Akciğer Hacim ve Kapasiteleri
- 1 Akciğer Dolaşımı
- 1 Gaz Değişim İlkeleri
- 2 Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu
- 1 Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı
- 1 Kanda Oksijen Taşınması
- 1 Kanda Karbondioksit Taşınması
- 1 Kanda ve Vücut Sıvılarında O₂ ve CO₂ Taşınması
- 1 Solunumun Merkezi Kontrolü
- 1 Solunumun Periferik Kontrolü
- 1 Solunum Yetmezliği ve Fizyopatolojisi

3. Kurul

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

4. Kurul

- 1 Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 Sinir Hücresi
- 1 Gliyal Hücreler
- 1 Sinapslar ve Fonksiyonları
- 1 Kimyasal Sinaptik Geçiş
- 1 İkinci Haberci Sistemleri
- 2 Nörotransmitterler
- 1 Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi
- 1 Sinir Lifi Tipleri
- 2 Duyu Reseptörleri ve Duyuların Özellikleri
- 2 Somatik Duyular
- 2 Ağrı ve Analjezi
- 2 Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri
- 1 Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri
- 1 Beyin Sapının Motor İşlevleri
- 2 Serebellumun İşlevleri
- 1 Bazal Gangliyonların İşlevleri

- 1 Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Koku ve Tat Duyusu
- 2 Görme Duyusu
- 2 Limbik Sistem
- 1 İşitme ve Denge Duyusu
- 2 Öğrenme ve Bellek İşlevleri
- 2 Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları ve Epilepsi
- 1 Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması ve BOS
- 1 MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi

5. Kurul

- 1 Endokrinolojiye Giriş
- 1 Hormonal Etki Mekanizmaları
- 1 Hipotalamo-Hipofizyal Sistem ve Hipofiz Hormonları
- 1 Büyüme Hormonu ve Etkileri
- 1 ADH ve Oksitosin
- 2 Tiroid Hormonları
- 1 Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin
- 1 Kalsiyum ve Fosfat Met. D Vitamini ve Kemik Yapımı
- 2 Adrenokortikal Hormonlar
- 2 İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus
- 1 Yeni Metabolik Hormonlar
- 2 Erkek Üreme Sistemi İşlevleri
- 1 Erkek Cinsiyet Hormonları ve Testesteron
- 1 Kadın Cinsel Döngüsü
- 1 Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri
- 1 Gebelikte Hormonal Faktörler ve Doğum
- 1 Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi
- 1 Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi
- 2 Böbreklerde İdrar Oluşumu
- 2 Böbreklerde Kan Akımı ve Kontrolü
- 2 Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi
- 2 Kan Hacmi Kontrolü
- 2 Ekstraselüler Osmolarite
- 2 Ekstraselüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kontrolü
- 2 K, Ca, PO₄, Mg'un Renal Düzenlenmesi
- 1 Tampon Sistemleri
- 2 Asit-Baz Dengesi
- 1 Solunum Sistemi ve Böbreklerin Katılımı
- 1 İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mekanizması
- 1 Böbrek Hastalıklarının Fizyopatolojisi

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

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

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

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

İMMÜNOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 2 Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi
- 1 B Hücreleri ve Hümorale Yanıt
- 2 Kompleman
- 2 Sitokinler
- 1 Kemokinler
- 1 İn vitro Antijen Antikor Birleşmesi
- 2 İmmün Yanıt
- 2 Yangı-İnflamasyon
- 1 Th Polarizasyonu
- 1 İmmün Farmakoterapi
- 1 Mukozal İmmün Sistem

BİYOFİZİK	
Saat	Ders Adı

2. Kurul

- 1 Dolaşım Dinamiği
- 1 Hemodinamiğin Temel Kavramları
- 1 İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı
- 1 Kanın Akışkanlık Özellikleri
- 1 Kalbin Etkinliği ve Gücü
- 1 Kan Basıncının Ölçülmesi
- 1 Solunum Sistemi ve İşlevi
- 1 Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği
- 1 Sürfaktan

- 1 Dış Solunum Sistemi Mekaniği
 - 1 Solunumda Direnç Faktörü
 - 2 Solunum Sırasında Hacim ve Basınç Değişimleri, Solunum İş
-

4. Kurul

- 1 Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi
- 1 Beynin Elektriksel Aktivite Haritası
- 1 Işık ve Görme
- 1 Işığın Eğri Yüzeylerden Kırılması ve Görüntü oluşması
- 1 Görünüm Açısı
- 1 Renk ve Renklilik Teorileri
- 1 Ses ve İşitme
- 1 Ses Dalgaları ile İlgili Temel Kavramlar
- 1 Sesin Duyusal Özellikleri
- 1 İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları

UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kas Genel Bilgiler |
| 2 | Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi |
| 2 | Omuz, Kol Ön Bölgesi, Mammae |
| 2 | Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis |
| 2 | Ön Kol, Fossa Cubiti |
| 2 | El Anatomisi |
| 2 | Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri ve Fossa Poplitea |
| 2 | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius |
| 2 | Bacanın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı |
| 2 | Bacanın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı |
| 2 | Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları |
| 2 | Genel Çalışma |

2. Kurul

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

3. Kurul

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

4. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Medulla Spinalis |
| 2 | Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon |
| 2 | Cerebellum |
| 2 | Cranial Sinirler ve Diencephalon |
| 2 | Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar |

- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 2 Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Kulak Anatomisi
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları
- 2 Genel Çalışma

5. Kurul

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

FİZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 4 İzometrik Kasılma Deneyi

2. Kurul

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

4. Kurul

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

5. Kurul

- 4 Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış

HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri
- 2 Epitel Dokusu
- 2 Bağ Dokusu
- 2 Kıkırdak Dokusu
- 2 Kemik Dokusu

- 2 Kas Dokusu
- 2 Genel Çalışma

2. Kurul

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

3. Kurul

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

4. Kurul

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

5. Kurul

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

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 i.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 ile 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 tanıyabilme
2. Hastanın ilk değerlendirmesini yapabilme
3. Solunum yolunun açıklığını sağlayabilme
4. Servikal collar uygulaması becerisini kazanmış olma
5. Dolaşımı kontrol edebilmeli, kanamaya müdahale edebilme
6. Kısa Nörolojik baki ile bilinç durumu kontrol edebilme
7. Yaralıyı soyarak ,muayene edebilme
8. Sırt tahtası ile stabilizasyonu sağlayabilme yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

Nazogastrik sonda takma,

1. Nazogastrik sonda tanıma
2. Nazogastrik sonda takılmadan önce yapılması gereken hazırlık aşamalarını yapabilme
3. Nazogastrik sonda takma işlemi sırasında nelere dikkat etmek gerektiği ve nasıl takıldığı noktasında becerisi kazandırmaktır.

Kalp ve solunum sesi dinleme,

1. Vital bulguların tespiti ve doğru analizi,
2. Kalp Seslerinin doğru değerlendirilmesi ,
3. Acil Kardiyovasküler hastalıkların tespiti ve yönetimi ,
4. Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında genel yaklaşım stratejileri becerilerini kazandırmaktır.

Üriner katater takma ve uygulama,

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

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

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

2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

1. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

17 Eylül 2018 – 26 Ekim 2018 (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
KURUL TOPLAM	86	44	130
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	20	-	20
GENEL TOPLAM	106	44	150

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ
 Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
 Pratik Sınav : 24 - 25 Ekim 2018
 Teorik Sınav : 26 Ekim 2018

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Nevin KOCAMAN
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ	

**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 öğrenmiş olacaklar.
2. Kasları innerve eden sinirleri ve kasların fonksiyonlarını kavramış olacaklar.
3. Histoloji laboratuvarlarında mikroskopik incelemeler için gerekli olan doku hazırlama prensiplerini öğrenmiş olacaklar.
4. Epitel dokusunu histolojik olarak sınıflandırılacak ve görevlerini kavrayacaklar.
5. Bağ dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve bağ dokusu çeşitlerini tanımlayabilecekler.
6. Kıkırdak dokusunu oluşturan hücreleri, dokunun büyüme şekillerini ve kıkırdak dokusunun çeşitlerini kavrayabilecek ve mikroskopta ayırt edebilecekler.
7. Kemik dokusunu oluşturan hücreleri, hücrelerarası maddeyi ve kemik dokusunun çeşitlerini öğrenip mikroskopta inceleyebilecekler.
8. Organizmada bulunan kas tiplerini, miyofibrillerin yapısını, iskelet, düz ve kalp kaslarının histolojik özelliklerini kavrayıp bu kas çeşitlerini mikroskopta ayırt edebilecekler.
9. Hücre mebranlarının fizyolojisini kavrayacaklar.
10. Organizmadaki kasların fizyolojik özelliklerini ve kontraksiyon mekanizmalarını öğrenmiş olacaklar.
11. Epitelyum, bağ, kas, adipoz, kemik ve kan dokularının biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
12. İmmün sistem biyokimyasını kavramış olacaklar.
13. Kanseri biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
14. Pıhtılaşma mekanizmasının biyokimyasını anlamış olacaklar.
15. Yaşlanmanın biyokimyasal sürecini öğrenmiş olacaklar.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	17 Eylül Pazartesi	18 Eylül Salı	19 Eylül Çarşamba	20 Eylül Perşembe	21 Eylül Cuma
08.15	Koordinatör Saati	Formatif Sınav	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yüzeysel Sırt Kasları O. SAĞIROĞLU	Axilla Anatomisi A. KAVAKLI
10.15	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri E. OZAN	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Omuz Kasları, Mammae O. SAĞIROĞLU	Plexus Brachialis A. KAVAKLI
11.15	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri E. OZAN	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Kol Kasları O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Histolojiye Giriş E. OZAN	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 E. OZAN	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	Serbest Çalışma	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	24 Eylül Pazartesi	25 Eylül Salı	26 Eylül Çarşamba	27 Eylül Perşembe	28 Eylül Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	El Anatomisi R. F. AKKOÇ	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	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 E. OZAN	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 E. OZAN	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	Serbest Çalışma	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	Serbest Çalışma	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem II Ders Programı

	01 Ekim Pazartesi	02 Ekim Salı	03 Ekim Çarşamba	04 Ekim Perşembe	05 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Motor Birim H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kasılma Gücünün Düzenlenmesi H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN
10.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Uyluğun Posterolateral Bölgeleri A. KAVAKLI	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN
11.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Canalis Add. Fossa Poplitea A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	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	Serbest Çalışma	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	08 Ekim Pazartesi	09 Ekim Salı	10 Ekim Çarşamba	11 Ekim Perşembe	12 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	Düz Kasların Fonks. Yapısı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Trigonum Femorale R. F. AKKOÇ	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 O. SAĞIROĞLU	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 O. SAĞIROĞLU	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	15 Ekim Pazartesi	16 Ekim Salı	17 Ekim Çarşamba	18 Ekim Perşembe	19 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Serbest Çalışma	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Serbest Çalışma	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Yaşlanma Biyokimyası S. AYDIN
10.15	Parotis ve Temporal Bölğ. A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Derin Sırt Kasları O. SAĞIROĞLU	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	PDÖ Tanıtımı NEVİN İLHAN
11.15	Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygo- palatina A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Suboccipital Bölge O. SAĞIROĞLU	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, Suboksipital 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, Suboksipital 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, Suboksipital 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, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	22 Ekim Pazartesi	23 Ekim Salı	24 Ekim Çarşamba	25 Ekim Perşembe	26 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	1. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	1. KURUL TEORİK 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	
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

2. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU

30 Ekim 2018 - 07 Aralık 2018 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	39	2x16	55
Anatomi	19	2x18	37
Histoloji-Embriyoloji	12	2x6	18
Biyofizik	13	-	13
PDÖ	-	7x22	22
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	87	62	149
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	16	-	16
GENEL TOPLAM	103	62	165

2. Sınıf Koordinatörü

: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı

: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ
Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı

: Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Ders Kurulu Başkan Yrd.

: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav

: 03 - 04 - 05 - 06 Aralık 2018

Teorik Sınav

: 07 Aralık 2018

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

Prof. Dr. Enver OZAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK

**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.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	29 Ekim Pazartesi	30 Ekim Salı	31 Ekim Çarşamba	01 Kasım Perşembe	02 Kasım Cuma
08.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
09.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
10.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
11.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
13.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
14.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
15.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma
16.15	RESMİ TATİL	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	05 Kasım Pazartesi	06 Kasım Salı	07 Kasım Çarşamba	08 Kasım Perşembe	09 Kasım Cuma
08.15	PDÖ (3. Oturum)	Kurulun Amaç ve Hedefleri Ö. DABAK	Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz. E. KAÇAR	Kalp Siklusu E. KAÇAR	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK
09.15	PDÖ (3. Oturum)	Kalp Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Kalp Kası ve İşlevleri E. KAÇAR	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi E. KAÇAR	Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK
10.15	PDÖ (3. Oturum)	Kalp Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Kalp Siklusu E. KAÇAR	Pericardium ve Büyük Damarlar M. ÖGETÜRK	Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları Ö. DABAK
11.15	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı	Koroner Damarlar ve Sinirler O. SAĞIROĞLU	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö. KAYGUSUZ	Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar M. ÖGETÜRK	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi E. KAÇAR
13.15	PDÖ (3. Oturum)	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı E. OZAN	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kont. E. KAÇAR
14.15	PDÖ (3. Oturum)	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı E. OZAN	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	Elektrokardiyografi (EKG) E. KAÇAR
15.15	PDÖ (3. Oturum)	Dolaşım Dinamiği O. ÖZÇELİK	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	PDÖ Geri Bildirim Toplantısı	Hemodinamiğin Temel Kavramları O. ÖZÇELİK	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	12 Kasım Pazartesi	13 Kasım Salı	14 Kasım Çarşamba	15 Kasım Perşembe	16 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Kalbin Etkinliği ve Gücü O. ÖZÇELİK	Solunum Sistemi ve İşlevi O. ÖZÇELİK	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği O. ÖZÇELİK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Kan Basıncının Ölçülmesi O. ÖZÇELİK	Art. Basıncıta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi R. F. AKKOÇ
10.15	İç Sürt. Akış ve Viskozluk Katsayısı O. ÖZÇELİK	Arteriyel ve Venöz Sist. İşlevleri E. KAÇAR	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi R. F. AKKOÇ
11.15	Kanın Akışkanlık Özellikleri O. ÖZÇELİK	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hum. Kont. E. KAÇAR	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	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)	Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi E. KAÇAR
14.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	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)	Egzersizde Kardiyovasküle r Değişiklikler E. KAÇAR
15.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	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	Serbest Çalışma	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Yüz Bölğ. Embr. Gelişim Bozuklukları N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Boyun Kökü (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	19 Kasım Pazartesi	20 Kasım Salı	21 Kasım Çarşamba	22 Kasım Perşembe	23 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi E. KAÇAR	Kapak Hast. Fizyopat. ve Dol. Şoku E. KAÇAR	Sürfaktan O. ÖZÇELİK	Larynx A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri E. KAÇAR	Akciğer Ventilasyonu Mekanığı S. CANPOLAT	Dış Solunum Sistemi Mekanığı O. ÖZÇELİK	Larynx A. KAVAKLI
10.15	Diaphragma O. SAĞIROĞLU	Burun Anatomisi M. ÖGETÜRK	Solunum Sistemi Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT	Serbest Çalışma
11.15	Mediastinum O. SAĞIROĞLU	Paranasal Sinüsler M. ÖGETÜRK	Solunum Sistemi Histolojisi. N. ÇOLAKOĞLU	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT	Serbest Çalışma
13.15	Koroner Dol. ve İskemik Kalp Hast. Fizyopat. E. KAÇAR	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Sesleri (FİZ A)	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Akciğer Dolaşımı S. CANPOLAT
14.15	Kalp Yetmezliği Fizyopat. E. KAÇAR	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ A)	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Gaz Değişim İlkeleri S. CANPOLAT
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Sesleri (FİZ B)	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ B)	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	26 Kasım Pazartesi	27 Kasım Salı	28 Kasım Çarşamba	29 Kasım Perşembe	30 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kanda ve Vücut Sıvılarında O ₂ ve CO ₂ Taşınması S. CANPOLAT	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunumun Periferal Kontrolü S. CANPOLAT
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ventilasyon / Perfüzyon Oranı S. CANPOLAT	Kanda Oksijen Taşınması S. CANPOLAT	Solunumda Direnc Faktörü O. ÖZÇELİK	Solunum Yetmezliği ve Fizyopat. S. CANPOLAT
10.15	Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT	Trachea ve Bronşlar R. F. AKKOÇ	Kanda Karbondiyoksit Taşınması S. CANPOLAT	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi M. ÖGETÜRK	Danışman Öğretim Üyesi Saati
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	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Larynx (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 Basınc Değiş. Sol. İşi O. ÖZÇELİK
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Larynx (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 Basınc Değiş. Sol. İşi O. ÖZÇELİK
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Serbest Çalışma	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B)	Serbest Çalışma	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	03 Aralık Pazartesi	04 Aralık Salı	05 Aralık Çarşamba	06 Aralık Perşembe	07 Aralık Cuma
08.15	PDÖ SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	PDÖ SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	2. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	PDÖ SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	2. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	PDÖ SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B) (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

3. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU

10 Aralık 2018 – 18 Ocak 2019 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	20	2x18	38
Tıbbi Biyokimya	25	2x4	29
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	-	18
Histoloji-Embriyoloji	14	2x12	26
Fizyoloji	17	-	17
İmmünoloji	16	-	16
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	113	34	147
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6	-	6
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	14	-	14
GENEL TOPLAM	127	34	161

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ
 Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Yasemin BULUT
Ders Kurulu Başkan Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
 Pratik Sınav : 16 - 17 Ocak 2019
 Teorik Sınav : 18 Ocak 2019

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Handan AKBULUT	Prof. Dr. Fulya İLHAN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Yasemin BULUT	Prof. Dr. Dilara KAMAN	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. D. Özlem DABAK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ
Prof. Dr. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	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.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	10 Aralık Pazartesi	11 Aralık Salı	12 Aralık Çarşamba	13 Aralık Perşembe	14 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	Ağız, Dil, Diş Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	Karın Boşluğu Topografisi M. ÖGETÜRK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	Karın Ön Duvarı M. ÖGETÜRK
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri Y. BULUT	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Pharynx O. SAĞIROĞLU	Karın Arka Duvarı M. ÖGETÜRK
11.15	Serbest Çalışma	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	Oesophagus O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Ağız ve Diş Anatomisi A. KAVAKLI	Enterik Sinir Sistemi M. ULAŞ	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	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	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	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	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	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	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANAT A) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST B)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	17 Aralık Pazartesi	18 Aralık Salı	19 Aralık Çarşamba	20 Aralık Perşembe	21 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Canalis İnguinalis R. FAZIL AKKOÇ	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Mide ve Bağırsak Har. M. ULAŞ	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnguinal Fıtıklar R. FAZIL AKKOÇ	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Mide ve Bağırsak Har. M. ULAŞ	Bağırsak Histolojisi E. OZAN
10.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	Özefagus ve Mide Histolojisi E. OZAN	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Mide O. SAĞIROĞLU	Bağırsak Histolojisi E. OZAN
11.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	Özefagus ve Mide Histolojisi E. OZAN	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Bağırsakların Gros Anat. İnce Bağırsaklar O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Mikolojiye Giriş Z.A. TORAMAN	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	Serbest Çalışma	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT A) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B)	Kompleman F. İLHAN
14.15	B Hücreleri ve Hümmoral Yanıt H. AKBULUT	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	Serbest Çalışma	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT A) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B)	Kompleman F. İLHAN
15.15	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. (ANAT B) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT A) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO B)	Serbest Çalışma	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT B) LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	24 Aralık Pazartesi	25 Aralık Salı	26 Aralık Çarşamba	27 Aralık Perşembe	28 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	Serbest Çalışma	Peritoneum O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	Serbest Çalışma	Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis O. SAĞIROĞLU
10.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Sitokinler H. AKBULUT	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Kemokinler H. AKBULUT
11.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Sitokinler H. AKBULUT	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Tükürük ve Mide Sekr. M. ULAŞ	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	Pankreas Salgısı ve Özellikleri M. ULAŞ	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	Serbest Çalışma	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	31 Aralık Pazartesi	01 Ocak Salı	02 Ocak Çarşamba	03 Ocak Perşembe	04 Ocak Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	İmmün Yanıt H. AKBULUT	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	İmmün Yanıt H. AKBULUT	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
10.15	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları R. FAZIL AKKOÇ	RESMİ TATİL	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi. N. ÇOLAKOĞLU	Virus- Konak Hücre İlişkisi Y. BULUT	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
11.15	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları R. FAZIL AKKOÇ	RESMİ TATİL	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Virusların Replikasyonu Y. BULUT	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
13.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	RESMİ TATİL	Karaciğer Fizyolojisi M. ULAŞ	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	Virusların Üretilmeleri Y. BULUT
14.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	RESMİ TATİL	Karbonhidrat Sindirimi M. ULAŞ	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	Virus Genetiği Y. BULUT
15.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	Yabancı Dil
16.15	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B) LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	07 Ocak Pazartesi	08 Ocak Salı	09 Ocak Çarşamba	10 Ocak Perşembe	11 Ocak Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (1. Ara Sınavı)	Viruslara Karşı İmm. Yan. Mek. Y. BULUT	Hemoglobin Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Su ve İyonların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (1. Ara Sınavı)	Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek. Y. BULUT	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	Pankreas ve Dalak A. KAVAKLI	Yangı-İnflamasyon F. İLHAN	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	Yangı-İnflamasyon F. İLHAN	Yağların Sindirimi M. ULAŞ	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. D. KAMAN	Serbest Çalışma
13.15	İnvitro Antijen Antikor Birl. H. AKBULUT	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 (BİYO A)	İmmün Farmokoterapi F. İLHAN
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 (BİYO A)	Mukozal İmm. Sistem F. İLHAN
15.15	Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl. Y. BULUT	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 (BİYO B)	Yabancı Dil (1. Ara Sınavı)
16.15	Viral Enf. Patogenezi Y. BULUT	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Th Polarizasyonu F. İLHAN	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO B)	Yabancı Dil (1. Ara Sınavı)

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	14 Ocak Pazartesi	15 Ocak Salı	16 Ocak Çarşamba	17 Ocak Perşembe	18 Ocak Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	3. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	3. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	Serbest Çalışma	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

21 Ocak – 01 Şubat 2019 Ara Tatil

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
4. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU
04 Şubat 2019 - 29 Mart 2019 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	42	2x24	66
Fizyoloji	39	2x8	47
Histoloji-Embriyoloji	13	2x6	19
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
KURUL TOPLAM	110	39	149
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	28	-	28
GENEL TOPLAM	138	39	177

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ
Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU
Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI
Ders Kurulu Başkan Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
Pratik Sınav : 27 - 28 Mart 2019
Teorik Sınav : 29 Mart 2019

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	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR	

**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 ganglionların 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.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	04 Şubat Pazartesi	05 Şubat Salı	06 Şubat Çarşamba	07 Şubat Perşembe	08 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Gliyal Hücreler E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Pons O. SAĞIROĞLU
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri L. C. KOYUTÜRK	Medulla Spinalis Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Sinapslar ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Kimyasal Sinaptik Geçiş E. KAÇAR	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon O. SAĞIROĞLU
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	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Şubat Pazartesi	12 Şubat Salı	13 Şubat Çarşamba	14 Şubat Perşembe	15 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	Serbest Çalışma	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	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Şubat Pazartesi	19 Şubat Salı	20 Şubat Çarşamba	21 Şubat Perşembe	22 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) O. SAĞIROĞLU	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Bazal Ganglionlar M. ÖGETÜRK
11.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Şubat Pazartesi	26 Şubat Salı	27 Şubat Çarşamba	28 Şubat Perşembe	01 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi M. ÖZCAN	Beyin Zarları ve Sinusları O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası M. ÖZCAN	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı O. SAĞIROĞLU
10.15	Telencephalon Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Bazal Gang. İşlevleri E. KAÇAR	Danışman Öğretim Üyesi Saati
11.15	Motor ve Duyu Korteks R. F. AKKOÇ	Beyin Sapının Motor İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	04 Mart Pazartesi	05 Mart Salı	06 Mart Çarşamba	07 Mart Perşembe	08 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
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 O. SAĞIROĞLU	Bulbus oculi R. F. AKKOÇ	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Işığın Eğri Yüzeyl. Kırılması ve Görüntü Ol. M. ÖZCAN	Görme Duyusu E. KAÇAR
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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Mart Pazartesi	12 Mart Salı	13 Mart Çarşamba	14 Mart Perşembe	15 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI
10.15	Görünüm Açısı M. ÖZCAN	Limbik Sistem E. KAÇAR	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma
11.15	Renk ve Renklilik Teo. M. ÖZCAN	Limbik Sistem E. KAÇAR	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma
13.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Ses ve İşitme M. ÖZCAN
14.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Ses Dalgaları İle İlgili Tem. Kavr. M. ÖZCAN
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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Mart Pazartesi	19 Mart Salı	20 Mart Çarşamba	21 Mart Perşembe	22 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS E. KAÇAR
10.15	İşitme ve Denge Yolu Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	Sesin Duyusal Özellikleri M. ÖZCAN	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi E. KAÇAR
11.15	Sinir Sistemi Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları M. ÖZCAN	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	Serbest Çalışma
14.15	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Mart Pazartesi	26 Mart Salı	27 Mart Çarşamba	28 Mart Perşembe	29 Mart Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	4. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	4. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
5. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU
01 Nisan 2019 - 17 Mayıs 2019 (7 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	42	2x4	46
Tıbbi Biyokimya	32	2x2	34
Histoloji- Embriyoloji	15	2x14	29
Anatomi	12	2x12	24
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1		1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	104	32	136
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	16	-	16
GENEL TOPLAM	120	32	152

2. Sınıf Koordinatörü	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ULAŞ Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Süleyman AYDIN
Ders Kurulu Başkan Yrd.	: Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Ders Kurulu Sınav Tarihleri	
Pratik Sınav	: 14 - 15 Mayıs 2019
Teorik Sınav	: 17 Mayıs 2019

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Prof. Dr. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. Enver OZAN	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Necip İLHAN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Dilara KAMAN		

**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 öğrenecek,
3. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
4. Fizyolojik olarak hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecek,
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 öğrenecekler,
10. Vücut sıvılarının (kan, BOS, idrar, vb.) klinik biyokimyası hakkında bilgi edinecekler,
11. Kan hacminin kontrolü ve ekstraselüler sıvı hacmi, osmolarite kontrolünü öğrenecekler,
12. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri 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 öğrenecek,
14. Prolaktin hormonunun ve emzirme döneminin fizyolojisi hakkında bilgi edinecek,
15. Diyabet hastalığı hakkında ve bu hastalıkla ilişkili olarak hormonların (glukagon ve insülin) değişimini kavrayacak,

2018-2019 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)
1 Nisan 2019 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 Maske 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
	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)
2 Nisan 2019 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 Maske 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
	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)

2018-2019 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 Desteksi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
3 Nisan 2019 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 Maske 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 Desteksi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
4 Nisan 2019 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 Maske 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
05.04.2019 Cuma Sınav (09:00-17:00)					

2018-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	08 Nisan Pazartesi	09 Nisan Salı	10 Nisan Çarşamba	11 Nisan Perşembe	12 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	Adrenal Bez Histolojisi T. KULOĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI
10.15	Endokrinolojiye Giriş H. KELEŞTİMUR	Hipotalamo- Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm. H. KELEŞTİMUR	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	ADH ve Oksitosin H. KELEŞTİMUR	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI
11.15	Hormonal Etki Mekanizmaları H. KELEŞTİMUR	Büyüme Hormonu ve Etkileri H. KELEŞTİMUR	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	End. Sist. Anat. (Hipofiz, Pineal, Suprarenal) A. KAVAKLI	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	End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus) A. KAVAKLI	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	Ca ve P Met. D Vit. ve Kemik Yapımı H. KELEŞTİMUR
15.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	15 Nisan Pazartesi	16 Nisan Salı	17 Nisan Çarşamba	18 Nisan Perşembe	19 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 O. SAĞIROĞLU	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 O. SAĞIROĞLU	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 Sistemin Embr. Gelişimi 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 Sistemin Embr. Gelişimi 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

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	22 Nisan Pazartesi	23 Nisan Salı	24 Nisan Çarşamba	25 Nisan Perşembe	26 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR
10.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR
11.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK
14.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK
15.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Yabancı Dil

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	29 Nisan Pazartesi	30 Nisan Salı	01 Mayıs Çarşamba	02 Mayıs Perşembe	03 Mayıs Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK
10.15	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	RESMİ TATİL	Erkek Cins. Hor. ve Testesteron H. KELEŞTİMUR	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK
11.15	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	RESMİ TATİL	Tampon sistemleri H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR
14.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR
15.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Yabancı Dil (2. Ara Sınavı)
16.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Yabancı Dil (2. Ara Sınavı)

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	06 Mayıs Pazartesi	07 Mayıs Salı	08 Mayıs Çarşamba	09 Mayıs Perşembe	10 Mayıs Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (2. Ara Sınavı)	Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı H. KELEŞTİMUR	Böbrek Hast. Fiziopatolojisi H. KELEŞTİMUR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (2. Ara Sınavı)	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek. H. KELEŞTİMUR	Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum H. KELEŞTİMUR	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN
10.15	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol. H. KELEŞTİMUR
11.15	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR
13.15	Kadın Cinsel Döngüsü H. KELEŞTİMUR	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	Büyüme Faktörleri D. KAMAN	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B) LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)
14.15	Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri H. KELEŞTİMUR	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B) LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A) LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A) LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	13 Mayıs Pazartesi	14 Mayıs Salı	15 Mayıs Çarşamba	16 Mayıs Perşembe	17 Mayıs Cuma
08.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2
YILSONU SINAV TAKVİMİ

	MAZERET SINAVLARI		FİNAL SINAVLARI								BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	27 Mayıs Pazartesi	28 Mayıs Salı	29 Mayıs Çarşamba	30 Mayıs Perşembe	31 Mayıs Cuma	10 Haziran Pazartesi	11 Haziran Salı	12 Haziran Çarşamba	13 Haziran Perşembe	14 Haziran Cuma	24 Haziran Pazartesi	25 Haziran Salı	26 Haziran Çarşamba	27 Haziran Perşembe	28 Haziran 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 Aratik			TTB 280 Teorik
10.30	AİT 202	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	AİT 202		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	YDi 210	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	YDi 210										
15.30															
16.30															