

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	33 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	487	270	757	259
YDİ 210	Yabancı Dil	46	-	46	206
AİT 202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	44	-	44	207

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. Mete ÖZCAN

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2017 - 2018 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 18 Eylül

DERS YILI SONU : 18 Mayıs

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 22 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 02 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		18 Eylül	06 Kasım	11 Aralık	05 Şubat	02 Nisan	25 Eylül	22 Eylül
Bitiş		03 Kasım	08 Aralık	19 Ocak	30 Mart	18 Mayıs	07 Mayıs	04 Mayıs
Ara Sınavlar	Pratik	31 Ekim-01 Kasım	05-06-07 Aralık	16-17-18 Ocak	28-29 Mart	14-15-16 Mayıs	-	-
	Teorik	03 Kasım	08 Aralık	19 Ocak	30 Mart	18 Mayıs	08 Ocak 07 Mayıs	12 Ocak 04 Mayıs
Mazeret Sınavları		28 - 29 Mayıs					28 Mayıs	28 Mayıs
Final Sınavı	Pratik	01 - 05 Haziran					-	-
	Teorik	07 Haziran					30 Mayıs	30 Mayıs
Bütünl. Sınavı	Pratik	18 - 20 Haziran					-	-
	Teorik	22 Haziran					18 Haziran	18 Haziran

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 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	72	56	128
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	76	6	82
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	16	-	16
PDÖ	5	-	22	22
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıbbi Beceriler	1, 2, 3, 4, 5	-	56	56
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	5	-	5
KURUL TOPLAM		487	270	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		577	270	847

2017-2018 Eğitim- Öğretim Dönemi II. Sınıf Tıbbi Beceriler Uygulama Programı

Konu	25 Eylül 2017		2 Ekim 2017		06 Ekim 2017		09 Ekim 2017		16 Ekim 2017		23 Ekim 2017		25 Ekim 2017		06 Kasım 2017	
	13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰
İ.V. Sıvı Tedavisi	A1	B2	C1	D2	E1	F2	G1	H2	H1	G2	F1	E2	D1	C2	B1	A2
Kalp ve Solunum sesi Dinleme Becerisi	B1	A2	D1	C2	F1	E2	H1	G2	G1	H2	E1	F2	C1	D2	A1	B2

102

Konu	13 Kasım 2017		20 Kasım 2017		27 Kasım 2017		11 Aralık 2017		18 Aralık 2017		25 Aralık 2017		08 Ocak 2018		15 Ocak 2018	
	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰
Temel Yaşam Desteği Uygulama	A1	B2	C1	D2	E1	F2	G1	H2	H1	G2	F1	E2	D1	C2	B1	A2
MTHY Becerisi	B1	A2	D1	C2	F1	E2	H1	G2	G1	H2	E1	F2	C1	D2	A1	B2

Konu	05 Şubat 2018		12 Şubat 2018		19 Şubat 2018		26 Şubat 2018		05 Mart 2018		12 Mart 2018		19 Mart 2018		09 Nisan 2018	
	14 ¹⁵⁻ 15 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	13 ¹⁵⁻ 14 ⁰⁰	14 ¹⁵⁻ 15 ⁰⁰	14 ¹⁵⁻ 15 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	13 ¹⁵⁻ 14 ⁰⁰	14 ¹⁵⁻ 15 ⁰⁰	13 ¹⁵⁻ 14 ⁰⁰	14 ¹⁵⁻ 15 ⁰⁰	10 ¹⁵⁻ 11 ⁰⁰	11 ¹⁵⁻ 12 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰
Entübasyon Reanimasyon Becerisi	A1	B2	C1	D2	E1	F2	G1	H2	H1	G2	F1	E2	D1	C2	B1	A2
N.G. Sonda Takma Becerisi	B1	A2	D1	C2	F1	E2	H1	G2	G1	H2	E1	F2	C1	D2	A1	B2

Konu	16 Nisan 2018		25 Nisan 2018		07 Mayıs 2018		08 Mayıs 2018	
	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰	15 ¹⁵⁻ 16 ⁰⁰	16 ¹⁵⁻ 17 ⁰⁰
Üriner Kateter Uygulama Becerisi	A	B	C	D	E	F	G	H
Sütür Atma Becerisi	B	A	D	C	F	E	H	G

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. Elektrokardiyografinin 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 mekaniğini 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 hüresel 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 | Yüzeysel 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 Dolaşım |
| 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

- 2 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 İnguinalis
- 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 Glial 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 Görme Duyusu
- 1 Koku ve Tat Duyusu
- 2 İşitme ve Denge Duyusu
- 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
- 2 Öğrenme ve Bellek İşlevleri
- 2 Limbik Sistem
- 1 Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 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-Hipofizeyal 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 Teknikler |
| 2 | Epitel Dokusu |
| 2 | Bazal Membran Yapısı |
| 2 | Bağ Doku Hücreleri |
| 2 | Bağ Doku Çeşitleri |
| 2 | Kıkırdak Doku |
| 2 | Kemik Doku |
| 2 | Kas Doku |

2. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı |
| 2 | Kalbin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları |
| 1 | Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi |
| 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	Kas Dokusu Biyokimyası
2	Epitel Doku Biyokimyası
2	Bağ Doku Biyokimyası
1	Adipoz Doku Biyokimyası
1	Kemik ve Diş Biyokimyası
2	Kan Doku Biyokimyası
2	İmmun 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
2	Tiroid ve Paratiroid Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Adrenal Medulla Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
2	Adrenal Korteks Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
1	Renin Anjiyotensin 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 Yayımları |
| 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 | İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi |
| 2 | İmmün Yanıt |
| 2 | Yangı-İnflamasyon |
| 1 | Th Polarizasyonu |
| 1 | Apoptozis |
| 1 | Mukozal İmmün Sistem |

BIYOFİZİK

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 | Sümfaktan |

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

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 İle İlgili Temel Kavramlar
- 1 Sesin Duyusal Özellikleri
- 1 İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları

TIP EĞİTİMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

2. 3. 4. ve 5. Kurul

5	Tıp Eğitimi
---	-------------

UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Kas Genel Bilgiler
- 2 Yüzeysel 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 Bacağın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı
- 2 Bacağın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı
- 2 Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina
- 2 Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları
- 4 Genel Çalışma

2. Kurul

- 2 Kalp Anatomisi
- 2 Koroner Damarlar ve Sinirler
- 2 Perikard ve Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım
- 2 Boyun Kökü
- 2 Burun ve Paranasal Sinüsler
- 2 Larynx
- 2 Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma
- 2 Trachea, Bronchii, Pleura ve Akciğerler
- 4 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
- 4 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
- 4 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
- 4 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 Doku
- 2 Bağ Dokusu
- 2 Kıkırdak Doku
- 2 Kemik Doku

- 2 Kas Doku
- 4 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
------	----------

1. 2. 3. 4. ve 5. Kurul

- 52 Tıbbi Beceriler

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;

1. Mevcut bilgilerini kullanarak üriner katater takma ve uygulama,
2. Nazogastrik sonda takma,
3. Entübasyon ve maske ventilasyon
4. Temel yaşam desteği uygulama (erişkin ve pediatrik),
5. Kalp ve solunum sesi dinleme,
6. İ.V. sıvı tedavisi uygulama,
7. Sütür atma,
8. Travmalı hastaya yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

**2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
1. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
18 Eylül 2017 - 03 Kasım 2017 (7 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	31	2x26	57
Histoloji-Embriyoloji	18	2x16	34
Fizyoloji	16	2x4	20
Tıbbi Biyokimya	18	-	18
Tıbbi Beceriler	-	14	14
KURUL TOPLAM	83	60	143
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	20	-	20
GENEL TOPLAM	103	60	163

2. Sınıf Koordinatörü

: Prof. Dr. Mete ÖZCAN

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı

: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı

: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav

: 30 Ekim - 01 Kasım 2017

Teorik Sınav

: 03 Kasım 2017

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN

Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR

Yrd.Doç.Dr. Türkan Ö.KAYGUSUZ

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

Prof. Dr. Enver OZAN

Yrd. Doç. Dr. Nevin KOCAMAN

Prof. Dr. Nevin İLHAN

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Yrd. Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU

Prof. Dr. Dilara KAMAN

Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU

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. Kanser biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
14. Pıhtılaşma mekanizmasının biyokimyasını anlamış olacaklar.
15. Yaşlanmanın biyokimyasal sürecini öğrenmiş olacaklar.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Eylül Pazartesi	19 Eylül Salı	20 Eylül Çarşamba	21 Eylül Perşembe	22 Eylül Cuma
08.15	Serbest Çalışma	Formatif Sınav	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri E. OZAN	Yüzeysel Sırt Kasları O. SAĞIROĞLU
10.15	2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Açılış Dersi KOORDİNATÖRLÜK	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri E. OZAN	Omuz Kasları, Mammae O. SAĞIROĞLU
11.15	Serbest Çalışma	Kaslar Hakkında Genel Bilgi M. ÖGETÜRK	Membran Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Kol Kasları O. SAĞIROĞLU
13.15	Serbest Çalışma	Histolojiye Giriş E. OZAN	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT A)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST B)	Serbest Çalışma
14.15	Serbest Çalışma	Histolojiye Giriş E. OZAN	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT A)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Kas Genel Bilgiler (ANAT B)	LAB: Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri (HİST A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Eylül Pazartesi	26 Eylül Salı	27 Eylül Çarşamba	28 Eylül Perşembe	29 Eylül Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması H. KELEŞTİMUR	Axilla Anatomisi A. KAVAKLI	Epitelyum Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İskelet Kasının Yapısal ve Fonk. Özellikleri H. KELEŞTİMUR	Plexus Brachialis A. KAVAKLI	Epitelyum Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Serbest Çalışma
10.15	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN	Epitel Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Hücreler Arası İletişim H. KELEŞTİMUR	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN
11.15	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN	Epitel Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Hücreler Arası İletişim H. KELEŞTİMUR	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Yüzeysel Sirt 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)	Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti M. ÖGETÜRK
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Yüzeysel Sirt 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)	Ön Kolun Arka Bölgesi M. ÖGETÜRK
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Yüzeysel Sirt 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 Sirt 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

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	02 Ekim Pazartesi	03 Ekim Salı	04 Ekim Çarşamba	05 Ekim Perşembe	06 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Uyluğun Posterolateral Bölgeleri A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Canalis Add. Fossa Poplitea A. KAVAKLI
10.15	Bağ Dokusu Hücreleri E. OZAN	El Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Gluteal Bölge Anatomisi M. ÖGETÜRK	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ
11.15	Bağ Dokusu Hücreleri E. OZAN	El Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Plexus Lumbosacralis M. ÖGETÜRK	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ
13.15	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B)	LAB: El Anatomisi (ANAT A)	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK
14.15	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B)	LAB: El Anatomisi (ANAT A)	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A)	LAB: El Anatomisi (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A)	LAB: El Anatomisi (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	09 Ekim Pazartesi	10 Ekim Salı	11 Ekim Çarşamba	12 Ekim Perşembe	13 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri A. KAVAKLI	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Trigonum Femorale A. KAVAKLI	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Kemik ve Diş Biyokimyası Nevin İLHAN
10.15	Motor Birim H. KELEŞTİMUR	Kemik Dokusu T. KULOĞLU	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	Bacak Anat.: Antero-lateral Bölgeler O. SAĞIROĞLU	Adipoz Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
11.15	Kasılma Gücünün Düzenlenmesi H. KELEŞTİMUR	Kemik Dokusu T. KULOĞLU	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	Bacak Anat.: Postero-medial Bölgeler O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK
14.15	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	16 Ekim Pazartesi	17 Ekim Salı	18 Ekim Çarşamba	19 Ekim Perşembe	20 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Üst Ekstremitte Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Parotis ve Temporal Bölğ. A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Alt Ekstremitte Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Düz Kasların Fonks. Yapısı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygo- palatina A. KAVAKLI
10.15	Serbest Çalışma	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Düz Kas Kasılmasının Mekanizması H. KELEŞTİMUR	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma
11.15	Serbest Çalışma	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Yaşlanma Biyokimyası S. AYDIN	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	LAB: Kas Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B)	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	LAB: Kas Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B)	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	LAB: Kas Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	LAB: Kas Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	23 Ekim Pazartesi	24 Ekim Salı	25 Ekim Çarşamba	26 Ekim Perşembe	27 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.15	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri O. SAĞIROĞLU	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Derin Sırt Kasları O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.15	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri O. SAĞIROĞLU	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Suboccipital Bölge O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANATA)	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANATA)	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANATB)	Serbest Çalışma	LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANATB)	Serbest Çalışma	LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Serbest Çalışma

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	30 Ekim Pazartesi	31 Ekim Salı	01 Kasım Çarşamba	02 Kasım Perşembe	03 Kasım Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	
09.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	
13.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
2. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU
06 Kasım 2017 - 08 Aralık 2017 (5 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	39	2x16	55
Anatomi	19	2x18	37
Histoloji-Embriyoloji	12	2x6	18
Biyofizik	13	-	13
Tıbbi Beceriler	-	8	8
Tıp Eğitimi	1	-	1
KURUL TOPLAM	84	48	132
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	16	-	16
GENEL TOPLAM	100	48	148

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Mete ÖZCAN
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
Pratik Sınav : 05 - 06 - 07 Aralık 2017
Teorik Sınav : 08 Aralık 2017

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT Prof. Dr. Enver OZAN Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK Yrd. Doç. Dr. Emine KAÇAR
Prof. Dr. D. Özlem DABAK Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU Yrd. Doç. Dr. Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY

**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 servikalıs), 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.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	06 Kasım Pazartesi	07 Kasım Salı	08 Kasım Çarşamba	09 Kasım Perşembe	10 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı E. OZAN	Kalp Siklusu E. KAÇAR	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi E. KAÇAR	Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları Ö. DABAK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı E. OZAN	Kalp Siklusu E. KAÇAR	Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi E. KAÇAR	Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kont. E. KAÇAR
10.15	Kalp Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz. E. KAÇAR	Pericardium ve Büyük Damarlar M. ÖGETÜRK	Kap ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK	Elektrokardiyografi (EKG) E. KAÇAR
11.15	Kalp Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Kalp Kası ve İşlevleri E. KAÇAR	Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım M. ÖGETÜRK	Kap ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ö. DABAK	Serbest Çalışma
13.15	Koroner Damarlar ve Sinirler O. SAĞIROĞLU	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	Dolaşım Dinamiği O. ÖZÇELİK	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	İç Sürt. Akış ve Viskozluk Katsayısı O. ÖZÇELİK
14.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	LAB: Kalp Anat. (ANAT B) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST A)	Hemodinamiğin Temel Kavr. O. ÖZÇELİK	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT A)	Kanın Akışkanlık Özellikleri O. ÖZÇELİK
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Kalp Anat. (ANAT A) LAB: Kalp ve Dam. Hist. (HİST B)	Serbest Çalışma	LAB: Koroner Damarlar ve Sinirler (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	13 Kasım Pazartesi	14 Kasım Salı	15 Kasım Çarşamba	16 Kasım Perşembe	17 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis) A. KAVAKLI	Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hum. Kont. E. KAÇAR	Dolaşımın Sinirsel Düz. E. KAÇAR	Thorax Duvarı Anatomisi O. SAĞIROĞLU
10.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	Arteriyel ve Venöz Sist. İşlevleri E. KAÇAR	Kalbin Etkinliği ve Gücü O. ÖZÇELİK	Solunum Sistemi ve İşlevi O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma
11.15	Elektrokardiyo- grafi (EKG) E. KAÇAR	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist. E. KAÇAR	Kan Basıncının Ölçülmesi O. ÖZÇELİK	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma
13.15	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi N. ÇOLAKOĞLU	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	Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi N. ÇOLAKOĞLU	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)	Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler E. KAÇAR
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	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
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım (ANAT B) LAB: EKG (FİZ A)	Serbest Çalışma	LAB: Boyun Kökü (ANAT A) LAB: EKG (FİZ B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	20 Kasım Pazartesi	21 Kasım Salı	22 Kasım Çarşamba	23 Kasım Perşembe	24 Kasım Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi E. KAÇAR	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT	Diaphragma O. SAĞIROĞLU	Larynx A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Akciğer Ventilasyonu Mekaniği S. CANPOLAT	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri S. CANPOLAT	Mediastinum O. SAĞIROĞLU	Larynx A. KAVAKLI
10.15	Burun Anatomisi M. ÖGETÜRK	Solunum Sistemi Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri E. KAÇAR	Akciğer Dolaşımı S. CANPOLAT	Sürfaktan O. ÖZÇELİK
11.15	Paranasal Sinüsler M. ÖGETÜRK	Solunum Sistemi Histolojisi. N. ÇOLAKOĞLU	Kapak Hast. Fizyopat. ve Dol. Şoku E. KAÇAR	Gaz Değişim İlkeleri S. CANPOLAT	Serbest Çalışma
13.15	Koroner Dol. ve İskemik Kalp Hast. Fizyopat. E. KAÇAR	LAB Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Sesleri (FİZ A)	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Serbest Çalışma
14.15	Kalp Yetmezliği Fizyopat. E. KAÇAR	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT A) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ B)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST B) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ A)	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT A) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ B)	Dış Solunum Sistemi Mekaniği O. ÖZÇELİK
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Sesleri (FİZ B)	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Burun ve Paranasal Sinüsler (ANAT B) LAB: Kan Basın. Ölçülmesi (FİZ A)	LAB: Solunum Sist. Hist. (HİST A) LAB: Kalp Damar Sist. Simül. (FİZ B)	LAB: Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr. (ANAT B) LAB: Solun. Fonk. Testleri (FİZ A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	27 Kasım Pazartesi	28 Kasım Salı	29 Kasım Çarşamba	30 Kasım Perşembe	01 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Solunumda Direnç Faktörü O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunum ve Dolaşım Sist. Klinik Anat. M. ÖGETÜRK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ventilasyon / Perfüzyon Oranı S. CANPOLAT	Serbest Çalışma	Kanda ve Vücut Sıvılarında O ₂ ve CO ₂ Taşınması S. CANPOLAT	Solunum ve Dolaşım Sist. Klinik Anat. M. ÖGETÜRK
10.15	Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT	Trachea ve Bronşlar O. SAĞIROĞLU	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. Ö. DABAK	Solunumun Merkezi Kontrolü S. CANPOLAT	Solunum Yetmezliği ve Fizyopat. S. CANPOLAT
11.15	Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT	Akciğerler ve Pleura O. SAĞIROĞLU	Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. Ö. DABAK	Solunumun Periferik Kontrolü S. CANPOLAT	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Larynx (ANAT B) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Kanda Oksijen Taşınması S. CANPOLAT	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi O. ÖZÇELİK
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Larynx (ANAT B) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A)	Kanda Karbondiyoksit Taşınması S. CANPOLAT	LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ B)	Sol. Sırasında Hacim ve Basınç 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

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	04 Aralık Pazartesi	05 Aralık Salı	06 Aralık Çarşamba	07 Aralık Perşembe	08 Aralık Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Fizyoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	LAB: Genel Çalışma (Fizyoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Fizyoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Fizyoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
3. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU
11 Aralık 2017 - 19 Ocak 2018 (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
Tıbbi Beceriler	-	10	10
Tıp Eğitimi	1	-	1
KURUL TOPLAM	111	44	155
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6	-	6
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	14	-	14
GENEL TOPLAM	125	44	169

2. Sınıf Koordinatörü	: Prof. Dr. Mete ÖZCAN	
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Prof. Dr. Sinan CANPOLAT Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU	
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Yasemin BULUT	
Ders Kurulu Sınav Tarihleri		
Pratik Sınav	: 16 - 17 - 18 Ocak 2018	
Teorik Sınav	: 19 Ocak 2018	
Ders Kurulu Üyeleri*		
Prof. Dr. Handan AKBULUT	Prof. Dr. Fulya İLHAN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Yasemin BULUT	Prof. Dr. Dilara KAMAN	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Yrd. Doç. Dr. Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Enver OZAN	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. D. Özlem DABAK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Yrd. Doç. Dr. 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 izolasyonu 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. İnvitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecek,
16. Abdominal parankimal organları ve sindirim sistemini radyolojik olarak değerlendirebileceklerdir.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Aralık Pazartesi	12 Aralık Salı	13 Aralık Çarşamba	14 Aralık Perşembe	15 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. M. ULAŞ	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	Karın Boşluğu Topografisi M. ÖGETÜRK
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur. M. ULAŞ	Büyük Tükürük Bezleri Hist. T. KULOĞLU	Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. Z.A. TORAMAN	Karın Ön Duvarı M. ÖGETÜRK
10.15	Ağız ve Diş Anatomisi A. KAVAKLI	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Enterik Sinir Sistemi M. ULAŞ	Pharynx O. SAĞIROĞLU	Karın Arka Duvarı M. ÖGETÜRK
11.15	Dil ve Çiğneme Kasları A. KAVAKLI	Antimikrobiyal İlaçlar Z.A. TORAMAN	Çiğneme ve Yutma M. ULAŞ	Oesophagus O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANATB) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST A)	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	Karbonhidrat Met. Boz. İ. HALİFEOĞLU
14.15	Ağız, Dil, Diş Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Karbonhidrat Met. ve Kont. İ. HALİFEOĞLU	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANATB) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST A)	Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp. H. AKBULUT	Karbonhidrat Met. Boz. İ. HALİFEOĞLU
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANATA) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Serbest Çalışma	LAB: Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları (ANATA) LAB: Dil ve Tükürük Bezleri (HİST B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	18 Aralık Pazartesi	19 Aralık Salı	20 Aralık Çarşamba	21 Aralık Perşembe	22 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Canalis İnguinalis A. KAVAKLI	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Mide ve Bağırsak Har. M. ULAŞ	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İnguinal Fıtıklar A. KAVAKLI	Lipoprotein Met. ve Kont. F. GÜRSU	Mide ve Bağırsak Har. M. ULAŞ	Bağırsak Histolojisi E. OZAN
10.15	Mikolojiye Giriş Z.A. TORAMAN	Özefagus ve Mide Histolojisi E. OZAN	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Mide O. SAĞIROĞLU	Bağırsak Histolojisi E. OZAN
11.15	B Hücreleri ve Hümmoral Yanıt H. AKBULUT	Özefagus ve Mide Histolojisi E. OZAN	Mantarların Genel Özellikleri Z.A. TORAMAN	Bağırsakların Gros Anat. İnce Bağırsaklar O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B)	LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO B)	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT A)	Kompleman F. İLHAN
14.15	Lipit Metabolizması F. GÜRSU	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT B)	LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST A) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO B)	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT A)	Kompleman F. İLHAN
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT A)	LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Pharynx ve Oesophagus (ANAT A)	LAB: Özefagus ve Mide Hist. (HİST B) LAB: Kan Glukoz Düz. Tayini (BİYO A)	LAB: Karın Boşluğu Topog. Karın Ön ve Arka Duv. (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	25 Aralık Pazartesi	26 Aralık Salı	27 Aralık Çarşamba	28 Aralık Perşembe	29 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	Peritoneum O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis O. SAĞIROĞLU
10.15	Tükürük ve Mide Sekr. M. ULAŞ	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	İnvitro Antijen Antikor Birl. H. AKBULUT
11.15	Pankreas Salgısı ve Özellikleri M. ULAŞ	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Sitokinler H. AKBULUT	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B)	LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz B. ÜSTÜNDAĞ
14.15	Sitokinler H. AKBULUT	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B)	LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A)	LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A)	LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	01 Ocak Pazartesi	02 Ocak Salı	03 Ocak Çarşamba	04 Ocak Perşembe	05 Ocak Cuma
08.15	RESMİ TATİL	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları M. ÖGETÜRK	İmmün Yanıt H. AKBULUT	Karaciğer Fizyolojisi M. ULAŞ	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	RESMİ TATİL	Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları M. ÖGETÜRK	İmmün Yanıt H. AKBULUT	Karbonhidrat Sindirimi M. ULAŞ	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	RESMİ TATİL	Virus- Konak Hücre İlişkisi Y. BULUT	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi. N. ÇOLAKOĞLU	Virusların Üretilmeleri Y. BULUT	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
11.15	RESMİ TATİL	Virusların Replikasyonu Y. BULUT	Karaciğer ve Pankreas Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Virus Genetiği Y. BULUT	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
13.15	RESMİ TATİL	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A)	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
14.15	RESMİ TATİL	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT A)	LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST B)	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT A)	İmmün Sistem Embr. ve Hist. Ö. DABAK
15.15	RESMİ TATİL	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	RESMİ TATİL	LAB: Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen. (ANAT B)	LAB: Karaciğer ve Pankreas (HİST A)	LAB: Karaciğer ve Safra Kesesi (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	08 Ocak Pazartesi	09 Ocak Salı	10 Ocak Çarşamba	11 Ocak Perşembe	12 Ocak Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (1. Ara Sınavı)	Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl. Y. BULUT	Aminoasit 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)	Viral Enf. Patogenezi Y. BULUT	Hemoglobin 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	Viral Enf. Korunma Yönt. Y. BULUT
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	Kalın Bağırsaklarda Sind. ve Emilim M. ULAŞ
13.15	Kemokinler H. AKBULUT	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Viruslara Karşı İmm. Yan. Mek. Y. BULUT	LAB: Lenf Düş. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO A)	Apoptozis F. İLHAN
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek. Y. BULUT	LAB: Lenf Düş. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO A)	Mukoza İmm. Sistem F. İLHAN
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Th Polarizasyonu F. İLHAN	LAB: Lenf Düş. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO B)	Yabancı Dil (1. Ara Sınavı)
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Lenf Düş. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO B)	Yabancı Dil (1. Ara Sınavı)

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	15 Ocak Pazartesi	16 Ocak Salı	17 Ocak Çarşamba	18 Ocak Perşembe	19 Ocak Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
13.15	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	3. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	3. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

22 Ocak – 02 Şubat 2018 Ara Tatil

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
4. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU
05 Şubat 2018 - 30 Mart 2018 (8 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	42	2x24	66
Fizyoloji	39	2x8	47
Histoloji-Embriyoloji	13	2x8	21
Tıbbi Beceriler	-	14	14
Biyofizik	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	3	-	3
Tıp Eğitimi	1	-	1
KURUL TOPLAM	108	54	162
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	28	-	28
GENEL TOPLAM	136	54	190

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Mete ÖZCAN
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU
Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Leyla CANPOLAT KOYUTÜRK

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
Pratik Sınav : 28 - 29 Mart 2018
Teorik Sınav : 30 Mart 2018

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Yrd.Doç.Dr. Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Mete ÖZCAN	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Yrd. Doç. Dr. Emine KAÇAR
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY	

**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. İyitme ve denge duyusunun refleksif ve işlevsel özelliklerini tanımlayabilecek,
12. Beynin elektriksel aktivitesi ile görme ve iyitme biyofiziği hakkında bilgiler anlatabilecek,
13. Motor ve duysal korteksin yapı ve işlevlerini entegre edebilecek,
14. Beyin sapı ve serebellumun motor işlevlerdeki rolünü tanımlayabilecek,
15. Bazal gangliyonların anatomik ve fizyolojik özelliklerini anlatabilecek,
16. Otonom sinir sisteminin santral ve periferik işlevlerini kavrayabilecek,
17. Beyin omurilik sıvısının fonksiyonları ve beyin metabolizmasıyla ilgili kavramları açıklayabilecek,
18. Öğrenme ve bellek süreçlerini tanımlayabilecek,
19. Hipotalamus ve diğer limbik yapıların fonksiyonlarını karşılaştırabilecek,
20. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecek,
21. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecek,
22. Anatomik yolların lezyonlarında oluşan patolojileri tanımlayabilecek,
23. Merkezi sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecektir.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	05 Şubat Pazartesi	06 Şubat Salı	07 Şubat Çarşamba	08 Şubat Perşembe	09 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Pons O. SAĞIROĞLU
10.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Medulla Spinalis Morfolojisi O. SAĞIROĞLU	Gliyal Hücreler E. KAÇAR	Kimyasal Sinaptik Geçiş E. KAÇAR	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon O. SAĞIROĞLU
11.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Medulla Spinalis Morfolojisi O. SAĞIROĞLU	Sinapslar ve Fonksiyonları E. KAÇAR	İkinci Haberci Sistemleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	Sinir Sist. Fonks. Sınıflandırılması E. KAÇAR	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Sinir Hücresi E. KAÇAR	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Sinir Dokusu Biyokimyası D. KAMAN
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	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

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	12 Şubat Pazartesi	13 Şubat Salı	14 Şubat Çarşamba	15 Şubat Perşembe	16 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar A. KAVAKLI	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	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	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	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT A)	LAB: Cerebellum (ANAT B)	Sinir Lifi Tipleri E. KAÇAR	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	19 Şubat Pazartesi	20 Şubat Salı	21 Şubat Çarşamba	22 Şubat Perşembe	23 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 M. ÖGETÜRK	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Bazal Ganglionlar M. ÖGETÜRK
11.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	Diencephalon M. ÖGETÜRK	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	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	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	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	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

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	26 Şubat Pazartesi	27 Şubat Salı	28 Şubat Çarşamba	01 Mart Perşembe	02 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Zarları ve Sinusları O. SAĞIROĞLU
10.15	Telencephalon Morfolojisi A. KAVAKLI	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri E. KAÇAR	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi M. ÖZCAN	Bazal Gang. İşlevleri E. KAÇAR	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı O. SAĞIROĞLU
11.15	Motor ve Duyu Korteks A. KAVAKLI	Beyin Sapının Motor İşlevleri E. KAÇAR	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası M. ÖZCAN	Hipotalamusun Vejetatif İşl. E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ B)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT A)	Otonom Sinir Sistemi E. KAÇAR
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (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: Spinal Refleksler (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: Spinal Refleksler (FİZ A)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	05 Mart Pazartesi	06 Mart Salı	07 Mart Çarşamba	08 Mart Perşembe	09 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Işık ve Görme M. ÖZCAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Bulbus oculi M. ÖGETÜRK	Işığın Eğri Yüzeyle Kırılması ve Görüntü Ol. M. ÖZCAN	Görünüm Açısı M. ÖZCAN
10.15	Formatio Reticularis ve Tat Duyusu O. SAĞIROĞLU	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Bulbus oculi M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma	Renk ve Renklilik Teo. M. ÖZCAN
11.15	Koku ve Tat Duyusu E. KAÇAR	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Görme Duyusu E. KAÇAR
14.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Görme Duyusu E. KAÇAR
15.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	12 Mart Pazartesi	13 Mart Salı	14 Mart Çarşamba	15 Mart Perşembe	16 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	İşitme ve Denge Yolu Lezyonları M. ÖGETÜRK
10.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Limbik Sistem E. KAÇAR	TIP BAYRAMI	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	Sinir Sistemi Lezyonları M. ÖGETÜRK
11.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Limbik Sistem E. KAÇAR	TIP BAYRAMI	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Ses ve İşitme M. ÖZCAN
14.15	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	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

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	19 Mart Pazartesi	20 Mart Salı	21 Mart Çarşamba	22 Mart Perşembe	23 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS E. KAÇAR
10.15	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	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	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	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	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	26 Mart Pazartesi	27 Mart Salı	28 Mart Çarşamba	29 Mart Perşembe	30 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	
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK 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	4. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	4. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
5. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU
02 Nisan 2018 - 18 Mayıs 2018 (7 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	42	2x4	46
Tıbbi Biyokimya	30	2x2	32
Histoloji- Embriyoloji	15	2x14	29
Anatomi	12	2x12	24
PDÖ	-	7x22	22
Tıbbi Beceriler	-	10	10
Tıp Eğitimi	2	-	2
KURUL TOPLAM	101	64	165
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6	-	6
Yabancı Dil	6	-	6
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	12	-	12
GENEL TOPLAM	113	64	177

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. Mete ÖZCAN
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Prof. Dr. Sinan CANPOLAT
Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Dilara KAMAN

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav : 14 - 15 - 16 Mayıs 2018
Teorik Sınav : 18 Mayıs 2018

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Dilara KAMAN	Prof. Dr. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Sinan CANPOLAT	Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR	Yrd.Doç.Dr. Türkan Ö.KAYGUSUZ
Prof. Dr. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. Enver OZAN	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Necip İLHAN	Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Yrd. Doç. Dr. Emine KAÇAR

**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 uretra'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,

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	02 Nisan Pazartesi	03 Nisan Salı	04 Nisan Çarşamba	05 Nisan Perşembe	06 Nisan Cuma
08.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
09.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
10.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
11.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	Geri Bildirim Toplantısı
13.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
14.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
15.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (3. Oturum)
16.15	PDÖ (1. Oturum)	Bağımsız Çalışma	PDÖ (2. Oturum)	Bağımsız Çalışma	Geri Bildirim Toplantısı

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	09 Nisan Pazartesi	10 Nisan Salı	11 Nisan Çarşamba	12 Nisan Perşembe	13 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Endokrinolojiye Giriş H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Hormonal Etki Mekanizmaları H. KELEŞTİMUR	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	ADH ve Oksitosin H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
10.15	End. Sist. Anat. (Hipofiz, Pineal, Suprarenal) A. KAVAKLI	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Hipotalamo- Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm. H. KELEŞTİMUR	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
11.15	End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus) A. KAVAKLI	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Büyüme Hormonu ve Etkileri H. KELEŞTİMUR	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin H. KELEŞTİMUR
14.15	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Ca ve P Met. D Vit. ve Kemik Yapımı H. KELEŞTİMUR
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Serbest Çalışma	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	16 Nisan Pazartesi	17 Nisan Salı	18 Nisan Çarşamba	19 Nisan Perşembe	20 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. E. KAÇAR	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Adrenal Bez Histolojisi T. KULOĞLU	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. E. KAÇAR	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
10.15	Böbrek ve Ureter O. SAĞIROĞLU	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
11.15	Böbrek ve Ureter O. SAĞIROĞLU	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
13.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu E. KAÇAR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Renin Anjio- tensin Sist. Necip İLHAN	Glomerüler Filtr. Tubuler işl. E. KAÇAR
14.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu E. KAÇAR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Yeni Metabolik Hormonlar H. KELEŞTİMUR	Glomerüler Filtr. Tubuler işl. E. KAÇAR
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Serbest Çalışma (Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Vesica Urinaria ve Urethra M. ÖGETÜRK	Yabancı Dil
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Serbest Çalışma (Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Vesica Urinaria ve Urethra M. ÖGETÜRK	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	23 Nisan Pazartesi	24 Nisan Salı	25 Nisan Çarşamba	26 Nisan Perşembe	27 Nisan Cuma
08.15	RESMİ TATİL	Kan Hacmi Kontrolü E. KAÇAR	Pelvis ve Perineum O. SAĞIROĞLU	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
09.15	RESMİ TATİL	Kan Hacmi Kontrolü E. KAÇAR	Pelvis ve Perineum O. SAĞIROĞLU	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
10.15	RESMİ TATİL	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont E. KAÇAR
11.15	RESMİ TATİL	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont E. KAÇAR
13.15	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	Ekstrasellüler Osmolarite E. KAÇAR	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. E. KAÇAR
14.15	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	Ekstrasellüler Osmolarite E. KAÇAR	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. E. KAÇAR
15.15	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	RESMİ TATİL	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Yabancı Dil

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	30 Nisan Pazartesi	01 Mayıs Salı	02 Mayıs Çarşamba	03 Mayıs Perşembe	04 Mayıs Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	Erkek Cins. Hor. ve Testesteron H. KELEŞTİMUR	Asit- Baz Dengesi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	RESMİ TATİL	Tampon sistemleri E. KAÇAR	Asit- Baz Dengesi E. KAÇAR	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN
10.15	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Kadın Cinsel Döngüsü H. KELEŞTİMUR	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN
11.15	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	RESMİ TATİL	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı E. KAÇAR
14.15	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	RESMİ TATİL	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek. E. KAÇAR
15.15	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN	RESMİ TATİL	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Yabancı Dil (2. Ara Sınavı)
16.15	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN	RESMİ TATİL	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	Yabancı Dil (2. Ara Sınavı)

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	07 Mayıs Pazartesi	08 Mayıs Salı	09 Mayıs Çarşamba	10 Mayıs Perşembe	11 Mayıs Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (2. Ara Sınavı)	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (2. Ara Sınavı)	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Serbest Çalışma
10.15	Böbrek Hast. Fiziopatolojisi E. KAÇAR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol. H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.15	Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum H. KELEŞTİMUR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Büyüme Faktörleri D. KAMAN	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A) LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Tıbbi Beceri B)
14.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A) LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A) (Histoloji B)	LAB: Genel Çalışma (Tıbbi Beceri B)
15.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B) LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Tıbbi Beceri A)
16.15	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B) LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B) (Histoloji A)	LAB: Genel Çalışma (Tıbbi Beceri A)

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	14 Mayıs Pazartesi	15 Mayıs Salı	16 Mayıs Çarşamba	17 Mayıs Perşembe	18 Mayıs Cuma
08.15	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma
10.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma
11.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	PDÖ SINAVI	Serbest Çalışma
13.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
15.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	TIBBİ BECERİLER PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

**2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2
YIL SONU SINAV TAKVİMİ**

	MAZERET SINAVLARI		FİNAL SINAVLARI								BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	28 Mayıs Pazartesi	29 Mayıs Salı	30 Mayıs Çarşamba	31 Mayıs Perşembe	01 Haziran Cuma	04 Haziran Pazartesi	05 Haziran Salı	06 Haziran Çarşamba	07 Haziran Perşembe	08 Haziran Cuma	18 Haziran Pazartesi	19 Haziran Salı	20 Haziran Çarşamba	21 Haziran Perşembe	22 Haziran Cuma
08.30		TTB 280 Pratik			Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik					AİT 202				
09.30		TTB 280 Pratik			Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik			TTB 280 Teorik						TTB 280 Teorik
10.30	AİT 202	TTB 280 Pratik	AİT 202		Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik					YDİ 210				
11.30		TTB 280 Pratik			Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik									
13.30							Anatomi Pratik				Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik	Anatomi Pratik		
14.30	YDİ 210	TTB 280 Teorik	YDİ 210				Anatomi Pratik				Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik	Anatomi Aratik		
15.30							Anatomi Pratik				Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik	Anatomi Pratik		
16.30							Anatomi Pratik				Tıbbi Beceriler Pratik	Fizyoloji Pratik	Anatomi Pratik		