

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	33 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	512	254	766	259
YDİ 207	Yabancı Dil	46	-	46	206
AİT 209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	44	-	44	207

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Dr. Öğr.Üyesi Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2019 - 2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 16 Eylül

DERS YILI SONU : 15 Mayıs

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 20 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 31 Ocak

→ Dersler		TTB 280					AİT 202	YDİ 210
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu	5. Ders Kurulu		
Başlangıç		16 Eylül	28 Ekim	09 Aralık	03 Şubat	30 Mart	23 Eylül	20 Eylül
Bitiş		25 Ekim	06 Aralık	17 Ocak	27 Mart	15 Mayıs	04 Mayıs	30 Nisan
Ara Sınavlar	Pratik	23-24 Ekim	2-3-4-5 Aralık	15-16 Ocak	25-26 Mart	11-12 Mayıs	-	-
	Teorik	25 Ekim	6 Aralık	17 Ocak	27 Mart	15 Mayıs	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih
Mazeret Sınavları		1-2-3-4 Haziran					Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih	Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih
Final Sınavı	Pratik	09 Haziran					-	-
	Teorik	12 Haziran					29 Mayıs	29 Mayıs
Bütünl. Sınavı	Pratik	23 Haziran					-	-
	Teorik	26 Haziran					22 Haziran	22 Haziran

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 33 Hafta)

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Anatomi	1, 2, 3, 4, 5	124	98	222
Fizyoloji	1, 2, 3, 4, 5	153	32	185
Histoloji-Embriyoloji	1, 2, 3, 4, 5	79	64	143
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	78	6	84
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	25	-	25
PDÖ	1, 2	1	22	23
Kurul Değerlendirme Saati	2, 3, 4, 5	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2, 4	2	-	2
Koordinatör Saati	1	1	-	1
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıbbi Beceriler	5	-	32	32
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	4	-	4
KURUL TOPLAM		512	254	766
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		602	254	856

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
II. SINIF DERS KURULLARI

Dekan	: Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)	: Prof. Dr. Fatih Serhat EROL
Koordinatör	: Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
Koordinatör Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

I. DERS KURULU: DOKU BİYOLOJİSİ

16 Eylül - 26 Ekim 2019	: (6 Hafta)
Teorik Sınavlar	: 26 Ekim 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Nevin KOCAMAN

II. DERS KURULU: SOLUNUM VE DOLAŞIM

30 Ekim - 07 Aralık 2019	: (6 Hafta)
Teorik Sınav	: 07 Aralık 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. D. Özlem DABAK
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

III. DERS KURULU: SİNDİRİM, METABOLİZMA VE MİKROBİYOLOJİ

10 Kasım - 18 Ocak 2020	: (6 Hafta)
Teorik Sınav	: 18 Ocak 2020
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Yasemin BULUT
BAŞKAN YARDIMCISI	: Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

21 Ocak - 01 Şubat 2020 YARIYIL TATİLİ

IV. DERS KURULU: SİNİR VE BEŞ DUYU

04 Şubat 2020 - 27 Mart 2020	: (8 Hafta)
Teorik Sınav	: 27 Mart 2020
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI
BAŞKAN YARDIMCISI	: Prof. Dr. Handan AKBULUT

V. DERS KURULU: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL

01 Nisan 2020 - 17 Mayıs 2020	: (7 Hafta)
Teorik Sınav	: 17 Mayıs 2020
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Süleyman AYDIN
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

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

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	18.11.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
II. KURUL	23.12.2019	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
III. KURUL	10.02.2020	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
IV. KURUL	16.04.2020	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu
V. KURUL	01.06.2020	15.15	Dekanlık Toplantı Salonu

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ

DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
II. KURUL	29 Kasım 2019	10. ¹⁵ – 11. ⁰⁰	Danışman Öğretim Üyesi Odası
IV. KURUL	06 Mart 2020	10. ¹⁵ – 11. ⁰⁰	Danışman Öğretim Üyesi Odası

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

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

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

Dönem II öğrencileri;

1. Dokuları oluşturan değişik hücreleri, hücrelerarası maddeyi tanımlayabilecekler.
2. Doku çeşitlerini tanımlayacak ve görevlerini kavrayacaklar.
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenmiş olacaklar.
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenecekler.
6. 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 immün sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecekler.
22. Humoral ve hücreli immün sistemin önemini anlatabilecekler.
23. Antijen ve antikorlar hakkında donanımlı bilgi birikimini sağlayarak, in-vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecekler.
24. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecekler.
25. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecekler.
26. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecekler.
27. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecekler.
28. Kranial ve spinal sinir yollarını anlatabilecekler.
29. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecekler.
30. Duyuların özelliklerini, periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecekler.
31. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecekler.
32. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecekler.
33. Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecekler.
34. Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
35. Hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecekler.
36. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecekler.
37. Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecekler.
38. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecekler.

TEMEL TIP BİLİMLERİ GRUBU-II
DERS KONULARI LİSTESİ

TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kaslar Hakkında Genel Bilgi |
| 1 | Yüzeyel Sırt Kasları |
| 1 | Omuz ve Pektoral Bölge Kasları, 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 Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri |
| 1 | Derin Sırt Kasları |
| 1 | Suboksipital Bölge |

2. Kurul

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

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

3. Kurul

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

4. Kurul

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

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

5. Kurul

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

FIZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

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

2. Kurul

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

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

3. Kurul

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

4. Kurul

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

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

5.Kurul

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

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

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

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

İMMÜNOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 2 Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi
- 1 B Hücreleri ve Hümmoral Yanıt
- 2 Kompleman
- 2 Sitokinler
- 1 Th Polarizasyonu
- 2 İmmün Yanıt
- 2 Yangı-İnflamasyon
- 1 İmmün Farmokoterapi
- 1 Mukozal İmmün Sistem
- 1 İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi
- 2 İmmün Yetmezlikler
- 2 İmmünolojik Sağaltım ve Aşılama
- 1 Edinsel Yanıtların Düzeltilmesi
- 2 Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları
- 2 Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar
- 1 Tümör İmmünolojisi

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

4. Kurul

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

UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

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

2. Kurul

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

3. Kurul

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

4. Kurul

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

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

5. Kurul

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

FİZYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 4 İzometrik Kasılma Deneyi

2. Kurul

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

4. Kurul

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

5. Kurul

- 4 Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış

HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

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

- 2 Kas Dokusu
- 2 Genel Çalışma

2. Kurul

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

3. Kurul

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

4. Kurul

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

5. Kurul

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

TIBBİ BİYOKİMYA

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Kan Glukoz Düzeyinin tayini
- 2 Serum Proteinlerinin Tayini

5. Kurul

- 2 İdrar Tetkiki

TIP EĞİTİMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

5. Kurul

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

Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Bilgi düzeyinde;

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

Beceri düzeyinde;

Travmalı Hastaya İlk Yardım ve Acilde Yaklaşım Becerisi

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

Nazogastrik sonda takma,

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

Kalp ve solunum sesi dinleme,

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

Üriner katater takma ve uygulama,

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

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

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

2019 - 2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

1. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

16 Eylül 2019 – 25 Ekim 2019 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	31	2x26	57
Histoloji-Embriyoloji	18	2x14	32
Fizyoloji	16	2x4	20
Tıbbi Biyokimya	18	-	18
PDÖ	1	-	1
Koordinatör Saati	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
KURUL TOPLAM	86	44	130
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10	-	10
Yabancı Dil	10	-	10
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	20	-	20
GENEL TOPLAM	106	44	150

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Burak YAKAR
 Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Nevin KOCAMAN

Ders Kurulu Sınav Tarihleri
 Pratik Sınav : 23 - 24 Ekim 2019
 Teorik Sınav : 25 Ekim 2019

Ders Kurulu Üyeleri*

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

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

“Doku Biyolojisi” ders kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	23 Eylül Pazartesi	24 Eylül Salı	25 Eylül Çarşamba	26 Eylül Perşembe	27 Eylül Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	El Anatomisi R. F. AKKOÇ	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bağ Dokusu Çeşitleri E. OZAN	El Anatomisi R. F. AKKOÇ	Bazal Membran Yapısı N. KOCAMAN	Gluteal Bölge Anatomisi M. ÖGETÜRK
10.15	Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti R.F. AKKOÇ	Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması H. KELEŞTİMUR	Epitel Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Plexus Lumbosacralis M. ÖGETÜRK
11.15	Ön Kolun Arka Bölgesi R.F. AKKOÇ	İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri H. KELEŞTİMUR	Epitel Doku Biyokimyası Nevin İLHAN	Sinir-Kas Kavşağı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Bağ Dokusu Hücreleri E. OZAN	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT A)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT A) LAB: Epitel Dokusu (HİST B)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT B)	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
14.15	Bağ Dokusu Hücreleri E. OZAN	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT A)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT A) LAB: Epitel Dokusu (HİST B)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT B)	Bağ Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT B)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT B) LAB: Epitel Dokusu (HİST A)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi (ANAT B)	LAB: Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae (ANAT B) LAB: Epitel Dokusu (HİST A)	LAB: Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem II Ders Programı

	30 Eylül Pazartesi	01 Ekim Salı	02 Ekim Çarşamba	03 Ekim Perşembe	04 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Motor Birim H. KELEŞTİMUR	Uyluğun Posterolateral Bölgeleri A. KAVAKLI	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kasılma Gücünün Düzenlenmesi H. KELEŞTİMUR	Fossa Poplitea A. KAVAKLI	Kıkırdak Dokusu L.C. KOYUTÜRK	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN
10.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kan Doku Biyokimyası D. KAMAN
11.15	İskelet Kası Kasılması H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B) LAB: El Anatomisi (ANAT A)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	Kemik Dokusu T. KULOĞLU
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT A)	LAB: Bağ Dokusu (HİST B) LAB: El Anatomisi (ANAT A)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT B) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST A)	Kemik Dokusu T. KULOĞLU
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A) LAB: El Anatomisi (ANAT B)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti (ANAT B)	LAB: Bağ Dokusu (HİST A) LAB: El Anatomisi (ANAT B)	LAB: Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölğ. ve Fos. Popl. (ANAT A) LAB: Kıkırdak Dokusu (HİST B)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	07 Ekim Pazartesi	08 Ekim Salı	09 Ekim Çarşamba	10 Ekim Perşembe	11 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bacak Anat.: Antero-lateral Bölgeler O. SAĞIROĞLU	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	Düz Kasların Fonks. Yapısı H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Bacak Anat.: Postero-medial Bölgeler O. SAĞIROĞLU	Kas Dokusu Biyokimyası Nevin İLHAN	Düz Kas Kasılmasının Mekanizması H. KELEŞTİMUR	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK
10.15	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Üst Ekstremité Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi M. ÖGETÜRK
11.15	Otonom Sinir Sistemine Giriş H. KELEŞTİMUR	Kas Dokusu T. KULOĞLU	Ayak Anatomisi M. ÖGETÜRK	Alt Ekstremité Klinik Anatomisi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma
13.15	Uyluğun Anteromedial Bölgeleri R. F. AKKOÇ	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	Adipoz Doku Biyokimyası Nevin İLHAN
14.15	Canalis Add. Trigonum Femorale R. F. AKKOÇ	LAB: Kemik Dokusu (HİST A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT B)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT A)	Kemik ve Diş Biyokimyası Nevin İLHAN
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Kemik Dokusu (HİST B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Uyluğun Anteromed. Bölğ., Trig. Femorale, Can. Adduct (ANAT A)	LAB: Bacağın Posteromed. Bölğ. ve Ayak Tabanı (ANAT B)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	14 Ekim Pazartesi	15 Ekim Salı	16 Ekim Çarşamba	17 Ekim Perşembe	18 Ekim Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Derin Sırt Kasları O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	İmmun Sistem Biyokimyası Nevin İLHAN	Suboccipital Bölge O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Yaşlanma Biyokimyası S. AYDIN
10.15	Parotis ve Temporal Bölğ. A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	PDÖ Tanıtımı T.Ö.KAYGUSUZ
11.15	Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygo- palatina A. KAVAKLI	Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri R. F. AKKOÇ	Kanser Biyokimyası Nevin İLHAN	Pıhtılaşma Biyok. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma
13.15	LAB: Kas Dokusu (HİST A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	LAB: Kas Dokusu (HİST A)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	LAB: Kas Dokusu (HİST B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	LAB: Kas Dokusu (HİST B)	LAB: Bacağın Anterolat. Bölğ. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B)	LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B)	LAB: Boyun, Subokspital Bölge, Derin Sırt Kasları (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	21 Ekim Pazartesi	22 Ekim Salı	23 Ekim Çarşamba	24 Ekim Perşembe	25 Ekim Cuma
08.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
09.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	1. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	1. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2019 - 2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF 2. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU 28 Ekim 2019 - 06 Aralık 2019 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	39	2x16	55
Anatomi	19	2x18	37
Histoloji-Embriyoloji	12	2x6	18
Biyofizik	13	-	13
PDÖ	-	14x11	11
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	87	51	138
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	16	-	16
GENEL TOPLAM	103	51	154

2. Sınıf Koordinatörü

: Prof.Dr. M.Ferit GÜRSU

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı

: Dr.Öğr. Üyesi Burak YAKAR
Dr.Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Ders Kurulu Başkanı

: Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Ders Kurulu Başkan Yrd.

: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav

: 02 - 03 - 04 - 05 Aralık 2019

Teorik Sınav

: 06 Aralık 2019

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Sinan CANPOLAT

Prof. Dr. Enver OZAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

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

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF

3. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU

09 Aralık 2019 – 17 Ocak 2020 (6 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	20	2x18	38
Tıbbi Biyokimya	25	2x4	29
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	-	18
Histoloji-Embriyoloji	15	2x12	27
Fizyoloji	16	-	16
İmmünoloji	25	-	25
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	122	34	156
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6	-	6
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	14	-	14
GENEL TOPLAM	136	34	170

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Burak YAKAR
Dr. Öğr. Üyesi AKKOÇ

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Yasemin BULUT

Ders Kurulu Başkan Yrd. : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav : 15 - 16 Ocak 2020

Teorik Sınav : 17 Ocak 2020

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. Tuncay KULOĞLU

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

Prof. Dr. Enver OZAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Prof. Dr. D. Özlem DABAK

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

Prof. Dr. Ferit GÜRSU

Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU

Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU

Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

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

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	23 Aralık Pazartesi	24 Aralık Salı	25 Aralık Çarşamba	26 Aralık Perşembe	27 Aralık Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama H. AKBULUT	Peritoneum O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Safra ve Bağırsak Sekr. M. ULAŞ	İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama H. AKBULUT	Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis O. SAĞIROĞLU
10.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	Pankreas Salgısı ve Özellikleri M. ULAŞ	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Edinsel Yan. Düzenlemesi F. İLHAN
11.15	Lipit ve Lipopro. Met. Boz. F. GÜRSU	İnvitro Antijen Antikor Birl. H. AKBULUT	Kalın Bağırsaklar M. ÖGETÜRK	Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	İmmün Farmokoterapi F. İLHAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz B. ÜSTÜNDAĞ
14.15	Mukozal İmm. Sistem F. İLHAN	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT B) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST A)	Akut Faz Proteinleri D. KAMAN	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT B)	Aminoasit Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	İmmün Yetmezlikler H. AKBULUT	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Mide ve İnce Bağırsaklar (ANAT A) LAB: Bağırsak Histolojisi (HİST B)	İmmün Yetmezlikler H. AKBULUT	LAB: Kalın Bağırsaklar (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	06 Ocak Pazartesi	07 Ocak Salı	08 Ocak Çarşamba	09 Ocak Perşembe	10 Ocak Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Viruslara Karşı İmm. Yan. Mek. Y. BULUT	Hemoglobin Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Su ve İyonların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek. Y. BULUT	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi M. ULAŞ	Nükleotid Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	Pankreas ve Dalak A. KAVAKLI	Otoimmünite ve Otoim. Hast. F. İLHAN	Protein Sindirimi M. ULAŞ	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. D. KAMAN	Kalın Bağırsaklarda Sind. ve Emilim M. ULAŞ
11.15	Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar A. KAVAKLI	Otoimmünite ve Otoim. Hast. F. İLHAN	Yağların Sindirimi M. ULAŞ	Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist. D. KAMAN	Serbest Çalışma
13.15	Protein Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Viral Enf. Korunma Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO A)	Serbest Çalışma
14.15	Aminoasit Met. ve Boz. B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT B)	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST B) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO A)	Tümör İmmünolojisi F. İLHAN
15.15	Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl. Y. BULUT	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Viral Enf. Tanı Yönt. Y. BULUT	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO B)	Yabancı Dil
16.15	Viral Enf. Patogenezi Y. BULUT	LAB: Portal Sist. Pankreas ve Dalak (ANAT A)	Serbest Çalışma	LAB: Lenf Düg. Tonsil, Dalak, Timus (HİST A) LAB: Serum Prot. Tayini (BİYO B)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

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

20 Ocak – 31 Ocak 2020 Ara Tatil

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
4. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU
03 Şubat 2019 - 27 Mart 2020 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Anatomi	42	2x24	66
Fizyoloji	39	2x8	47
Histoloji-Embriyoloji	13	2x2	19
Biyofizik	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	3	-	3
Danışman Öğretim Üyesi Saati	-	1	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1	-	1
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	110	35	149
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	28	-	28
GENEL TOPLAM	138	35	177

2. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR
Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Ders Kurulu Başkan Yrd. : Prof.Dr.Handan AKBULUT

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav : 25 - 26 Mart 2020

Teorik Sınav : 27 Mart 2020

Ders Kurulu Üyeleri*

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

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

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

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

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	03 Şubat Pazartesi	04 Şubat Salı	05 Şubat Çarşamba	06 Şubat Perşembe	07 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	MSS Embr. Gelişimi ve Gelişim Boz. N. ÇOLAKOĞLU	Gliyal Hücreler E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Sapı Oluşumları: Pons O. SAĞIROĞLU
10.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri A.KAVAKLI	Medulla Spinalis Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Sinapslar ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Kimyasal Sinaptik Geçiş E. KAÇAR	Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon O. SAĞIROĞLU
11.15	Serbest Çalışma	Medulla Spinalis Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	İkinci Haberci Sistemleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Sinir Sist. Fonks. Sınıflandırılması E. KAÇAR	Sinir Dokusu Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler M. ÖGETÜRK	Sinir Hücreleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Medulla Spinalis (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	10 Şubat Pazartesi	11 Şubat Salı	12 Şubat Çarşamba	13 Şubat Perşembe	14 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Çıkan Yollar R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
10.15	Cerebellum M. ÖGETÜRK	Nörotrans- mitterler E. KAÇAR	Genel Sinir Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	İnen Yollar M. ÖGETÜRK	Cranial Sinirler (I - VI) A. KAVAKLI
11.15	Cerebellum M. ÖGETÜRK	Nörotrans- mitterler E. KAÇAR	Genel Sinir Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	İnen Yollar M. ÖGETÜRK	Serbest Çalışma
13.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT A)	LAB: Cerebellum (ANAT B)	Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi E. KAÇAR	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT A)	LAB: Cerebellum (ANAT B)	Sinir Lifi Tipleri E. KAÇAR	Duyu Resept. ve Duyuların Özell. E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon (ANAT B)	LAB: Cerebellum (ANAT A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	17 Şubat Pazartesi	18 Şubat Salı	19 Şubat Çarşamba	20 Şubat Perşembe	21 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Otonom Sinir Sistemi A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Beyaz Cevher M. ÖGETÜRK
10.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Bazal Ganglionlar M. ÖGETÜRK
11.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	Diencephalon R. F. AKKOÇ	Somatik Duyular E. KAÇAR	Ağrı ve Analjezi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Cranial Sinirler (VII - XII) O. SAĞIROĞLU	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. L.C. KOYUTÜRK	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST A)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT B)	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist. L.C. KOYUTÜRK	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST A)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT B)	Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST B)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (HİST B)	LAB: Cranial Sinirler ve Diencephalon (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	24 Şubat Pazartesi	25 Şubat Salı	26 Şubat Çarşamba	27 Şubat Perşembe	28 Şubat Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Zarları ve Sinusları O. SAĞIROĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	Serebellumun İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı O. SAĞIROĞLU
10.15	Telencephalon Morfolojisi R. F. AKKOÇ	Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri E. KAÇAR	Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi M. ÖZCAN	Bazal Gang. İşlevleri E. KAÇAR	Serbest Çalışma
11.15	Motor ve Duyu Korteks R. F. AKKOÇ	Beyin Sapının Motor İşlevleri E. KAÇAR	Beynin Elektriksel Aktivite Haritası M. ÖZCAN	Hipotalamusun Vejetatif İşl. E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT A)	Otonom Sinir Sistemi E. KAÇAR
14.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT A)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ B)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT A)	Otonom Sinir Sistemi E. KAÇAR
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar (ANAT B)	LAB: Ağrı Eşiği Deneyi (FİZ A)	LAB: Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks (ANAT B)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	02 Mart Pazartesi	03 Mart Salı	04 Mart Çarşamba	05 Mart Perşembe	06 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Görme Duyusu E. KAÇAR
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Orbita ve İçindekiler A. KAVAKLI	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Işık ve Görme M. ÖZCAN	Görme Duyusu E. KAÇAR
10.15	Formatio Reticularis ve Tat Duyusu O. SAĞIROĞLU	Bulbus oculi R. F. AKKOÇ	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Işığın Eğri Yüzeyl. Kırılması ve Görüntü Ol. M. ÖZCAN	Danışman Öğretim Üyesi Saati
11.15	Koku ve Tat Duyusu E. KAÇAR	Bulbus oculi R. F. AKKOÇ	Göz Gelişimi ve Histolojisi N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Serbest Çalışma
14.15	Göz Biyokimyası D. KAMAN	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT B)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ A)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT B)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları (ANAT A)	LAB: Spinal Refleksler (FİZ B)	LAB: Orbita ve İçindekiler (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	09 Mart Pazartesi	10 Mart Salı	11 Mart Çarşamba	12 Mart Perşembe	13 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	TIP BAYRAMI
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kulak Anatomisi O. SAĞIROĞLU	Serbest Çalışma	Merkezi Sinir Sist. Damarları A. KAVAKLI	TIP BAYRAMI
10.15	Görünüm Açısı M. ÖZCAN	Limbik Sistem E. KAÇAR	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI
11.15	Renk ve Renklilik Teo. M. ÖZCAN	Limbik Sistem E. KAÇAR	İşitme ve Denge Duyusu E. KAÇAR	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI
13.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Ses ve İşitme M. ÖZCAN
14.15	Görme Yolları ve Lezyonları A. KAVAKLI	LAB: Bulbus Oculi (ANAT B)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ A)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT B)	Ses Dalgaları İle İlgili Tem. Kavr. M. ÖZCAN
15.15	Serbest Çalışma	LAB: Bulbus Oculi (ANAT A)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ B)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT A)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: Bulbus Oculi (ANAT A)	LAB: EEG Uygulaması (FİZ B)	LAB: Kulak Anatomisi (ANAT A)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	16 Mart Pazartesi	17 Mart Salı	18 Mart Çarşamba	19 Mart Perşembe	20 Mart Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS E. KAÇAR
10.15	İşitme ve Denge Yolu Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	Sesin Duyusal Özellikleri M. ÖZCAN	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi E. KAÇAR
11.15	Sinir Sistemi Lezyonları M. ÖGETÜRK	Öğrenme ve Bellek İşlevleri E. KAÇAR	İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları M. ÖZCAN	Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	Serbest Çalışma
14.15	Kulak Gelişimi ve Histolojisi T. KULOĞLU	LAB: İşitme Deneyi (FİZ A)	LAB: Deri (HİST B)	LAB: MSS Damarları (ANAT A)	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil
16.15	Serbest Çalışma	LAB: İşitme Deneyi (FİZ B)	LAB: Deri (HİST A)	LAB: MSS Damarları (ANAT B)	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	23 Mart Pazartesi	24 Mart Salı	25 Mart Çarşamba	26 Mart Perşembe	27 Mart Cuma
08.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji B)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
10.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
11.15	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	LAB: Genel Çalışma (Histoloji A)	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
13.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	4. KURUL TEORİK SINAVI
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	4. KURUL TEORİK SINAVI

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF
5. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU
30 Mart 2020 - 15 Mayıs 2020 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Fizyoloji	42	2x4	46
Tıbbi Biyokimya	32	2x2	34
Histoloji- Embriyoloji	15	2x10	29
Anatomi	12	2x12	24
Tıbbi Beceriler	-	4x8	32
Tıp Eğitimi	1	-	1
Kurulun Amaç ve Hedefleri	1		1
Kurul Değerlendirme Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	104	36	144
ZORUNLU DERSLER			
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8	-	8
Yabancı Dil	8	-	8
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	16	-	16
GENEL TOPLAM	120	36	160

2. Sınıf Koordinatörü

: Prof. Dr. M.Ferit GÜRSU

2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı

: Dr. Öğr. Üyesi Burak YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Ders Kurulu Başkanı

: Prof. Dr. Süleyman AYDIN

Ders Kurulu Başkan Yrd.

: Dr. Öğr. Üyesi Türkan KAYGUSUZ

Ders Kurulu Sınav Tarihleri

Pratik Sınav

: 11 - 12 Mayıs 2020

Teorik Sınav

: 15 Mayıs 2020

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN

Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI

Prof. Dr. Oya SAĞIROĞLU

Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR

Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU

Prof. Dr. Ferit GÜRSU

Prof. Dr. Enver OZAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Prof. Dr. Necip İLHAN

Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK

Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö.KAYGUSUZ

Prof. Dr. Dilara KAMAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

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

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

2019-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	30 Mart Pazartesi	31 Mart Salı	01 Nisan Çarşamba	02 Nisan Perşembe	03 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	Adrenal Bez Histolojisi T. KULOĞLU
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi E. OZAN	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist. E. OZAN	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI
10.15	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük	Hipotalamo- Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm. H. KELEŞTİMUR	Hipotalamus ve Hipofiz Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	ADH ve Oksitosin H. KELEŞTİMUR	(Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları) A. KAVAKLI
11.15	Kurulun Amaç ve Hedefleri S.AYDIN	Büyüme Hormonu ve Etkileri H. KELEŞTİMUR	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.Ö.KAYGUSUZ	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma
13.15	Endokrinolojiye Giriş H. KELEŞTİMUR	LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B) LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Tiroid Hormonları H. KELEŞTİMUR	Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin H. KELEŞTİMUR
14.15	Hormonal Etki Mekanizmaları H. KELEŞTİMUR	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ A) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST B)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST B)	Serbest Çalışma	Ca ve P Met. D Vit. ve Kemik Yapımı H. KELEŞTİMUR
15.15	End. Sist. Anat. (Hipofiz, Pineal, Suprarenal) A. KAVAKLI	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus) A. KAVAKLI	LAB: End. Org. Fizy. Bakış (FİZ B) LAB: Hipofiz, Epifiz (HİST A)	LAB: Tiroid, Paratiroid (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	06 Nisan Pazartesi	07 Nisan Salı	08 Nisan Çarşamba	09 Nisan Perşembe	10 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra R. F. AKKOÇ	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Yeni Metabolik Hormonlar H. KELEŞTİMUR
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Vesica Urinaria ve Urethra R. F. AKKOÇ	Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus H. KELEŞTİMUR	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. H. KELEŞTİMUR
10.15	Böbrek ve Ureter O. SAĞIROĞLU	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. H. KELEŞTİMUR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Glomerüler Filtr. Tubuler İşl. H. KELEŞTİMUR
11.15	Böbrek ve Ureter O. SAĞIROĞLU	Adrenokortikal Hormonlar H. KELEŞTİMUR	Böbrekl. Kan Akımı ve Kont. H. KELEŞTİMUR	Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma
13.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Renin Anjio- tensin Sist. Necip İLHAN
14.15	Böbreklerde İdrar Oluşumu H. KELEŞTİMUR	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT A) LAB: Adrenal Bez (HİST B)	Üriner Sistem Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN
15.15	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Böbrek ve Üreter (ANAT B) LAB: Adrenal Bez (HİST A)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	13 Nisan Pazartesi	14 Nisan Salı	15 Nisan Çarşamba	16 Nisan Perşembe	17 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ekstrasellüler Osmolarite H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Organları A. KAVAKLI	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
10.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	K, Ca, PO ₄ , Mg Renal Düz. H. KELEŞTİMUR	Erkek Genital Sist. Hist. T. KULOĞLU
11.15	Kan Hacmi Kontrolü H. KELEŞTİMUR	Pankreas Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR
14.15	Pelvis ve Perineum R. F. AKKOÇ	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT B) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST A)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT A)	Üriner Sistemin Embr. Gelişimi L.C. KOYUTÜRK	Erkek Üreme Sistemi İşlevleri H. KELEŞTİMUR
15.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil
16.15	Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	LAB: Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin Organlar (ANAT A) LAB: Böbrek, Üreter, Mesane (HİST B)	LAB: Pelvis ve Perineum (ANAT B)	Serbest Çalışma	Yabancı Dil

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	20 Nisan Pazartesi	21 Nisan Salı	22 Nisan Çarşamba	23 Nisan Perşembe	24 Nisan Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	GIS Hormonları ve Fonk. Boz. Necip İLHAN	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	RESMİ TATİL	İdrar Oluşumu ve Biyokimyası D. KAMAN
10.15	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Erkek Cins. Hor. ve Testesteron H. KELEŞTİMUR	Kadın Genital Sist. Histolojisi L.C. KOYUTÜRK	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
11.15	Kadın Genital Organları M. ÖGETÜRK	Tampon sistemleri H. KELEŞTİMUR	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma
13.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Kadın Cinsel Döngüsü H. KELEŞTİMUR
14.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ A)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT A) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST B)	Asit- Baz Dengesi H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL	Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri H. KELEŞTİMUR
15.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	Yabancı Dil	RESMİ TATİL	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN
16.15	LAB: Endokrin Org. Fizyol. Bakış (FİZ B)	LAB: Erkek Genital Org. (ANAT B) LAB: Erkek Genital Sistemi (HİST A)	Yabancı Dil	RESMİ TATİL	Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. Necip İLHAN

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	27 Nisan Pazartesi	28 Nisan Salı	29 Nisan Çarşamba	30 Nisan Perşembe	01 Mayıs Cuma
08.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Böbrek Hast. Fizyopatolojisi H. KELEŞTİMUR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	RESMİ TATİL
09.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum H. KELEŞTİMUR	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim. S. AYDIN	RESMİ TATİL
10.15	Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı H. KELEŞTİMUR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol. H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL
11.15	İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek. H. KELEŞTİMUR	Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl. S. AYDIN	Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel. T. KULOĞLU	Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi H. KELEŞTİMUR	RESMİ TATİL
13.15	Büyüme Faktörleri D. KAMAN	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	RESMİ TATİL
14.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. Ö.KAYGUSUZ	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO B)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT B) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST A)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	RESMİ TATİL
15.15	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	RESMİ TATİL
16.15	Eikazonoidler F. GÜRSU	LAB: İdrar Tetkiki (BİYO A)	LAB: Kadın Genital Org. (ANAT A) LAB: Kadın Genital Sistemi (HİST B)	LAB: Genel Çalışma (Anatomi)	RESMİ TATİL

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
04 Mayıs 2020 Pazartesi	08:15-09:00	A1	A2	B1	B2
	09:15-10:00	A2	A1	B2	B1
	10:15-11:00	B1	B2	A1	A2
	11:15-12:00	B2	B1	A2	A1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	A1	A2	B1	B2
	14:15-15:00	A2	A1	B2	B1
	15:15-16:00	B1	B2	A1	A2
	16:15-17:00	B2	B1	A2	A1
	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
05 Mayıs 2020 Salı	08:15-09:00	C1	C2	D1	D2
	09:15-10:00	C2	C1	D2	D1
	10:15-11:00	D1	D2	C1	C2
	11:15-12:00	D2	D1	C2	C1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	C1	C2	D1	D2
	14:15-15:00	C2	C1	D2	D1
	15:15-16:00	D1	D2	C1	C2
	16:15-17:00	D2	D1	C2	C1
	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Tıbbi Beciler Dersi Programı

Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
06 Mayıs 2020 Çarşamba	08:15-09:00	E1	E2	F1	F2
	09:15-10:00	E2	E1	F2	F1
	10:15-11:00	F1	F2	E1	E2
	11:15-12:00	F2	F1	E2	E1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	E1	E2	F1	F2
	14:15-15:00	E2	E1	F2	F1
	15:15-16:00	F1	F2	E1	E2
	16:15-17:00	F2	F1	E2	E1
Tıbbi Beceri Dersleri	Saatler	LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)	LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)	LAB 3 Temel Yaşam Destegi Uygulama (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 4 Travmalı Hastaya Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)
07 Mayıs 2020 Perşembe	08:15-09:00	G1	G2	H1	H2
	09:15-10:00	G2	G1	H2	H1
	10:15-11:00	H1	H2	G1	G2
	11:15-12:00	H2	H1	G2	G1
	Saatler	LAB 1 Entübasyon ve Maske Ventilasyon (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)	LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)	LAB 3 I.V. Sıvı Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)	LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)
	13:15-14:00	G1	G2	H1	H2
	14:15-15:00	G2	G1	H2	H1
	15:15-16:00	H1	H2	G1	G2
	16:15-17:00	H2	H1	G2	G1
08.05.2020 Cuma Sınav (09:00-17:00)					

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı

	11 Mayıs Pazartesi	12 Mayıs Salı	13 Mayıs Çarşamba	14 Mayıs Perşembe	15 Mayıs Cuma
08.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	5. KURUL TEORİK SINAVI
11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2
YILSONU SINAV TAKVİMİ

						FİNAL SINAVLARI					BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	01 Haziran Pazartesi	02 Haziran Salı	03 Haziran Çarşamba	04 Haziran Perşembe	05 Haziran Cuma	08 Haziran Pazartesi	09 Haziran Salı	10 Haziran Çarşamba	11 Haziran Perşembe	12 Haziran Cuma	22 Haziran Pazartesi	23 Haziran Salı	24 Haziran Çarşamba	25 Haziran Perşembe	26 Haziran Cuma
08.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik				AİT 202	Anatomi Pratik			
09.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik			TTB 280 Teorik		Anatomi Aratik			TTB 280 Teorik
10.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik		YDi 210	Anatomi Pratik				YDi 210	Anatomi Pratik			
11.30		TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik	TTB 280 Pratik			Anatomi Pratik					Anatomi Pratik			
13.30															
14.30		TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik	TTB 280 Teorik		AİT 202									
15.30															
16.30															