

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 | Yüzeysel 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 Ekstremitte 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 Ekstremitte Klinik Anatomisi |
| 2 | Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi |
| 1 | Parotis ve Temporal Bölgeler |
| 1 | Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri |
| 1 | Derin Sırt Kasları |
| 1 | Suboksipital Bölge |

2. Kurul

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

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

3. Kurul

- 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 İnguinalis
 - 1 İnguinal Fıtıklar
 - 1 Mide
 - 1 Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar
 - 2 Kalın Barsaklar
 - 1 Peritoneum
 - 1 Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis
 - 2 Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları
 - 1 Pankreas ve Dalak
 - 1 Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar
-

4. Kurul

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

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

5. Kurul

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

FİZYOLOJİ

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

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

5.Kurul

- 1 Endokrinolojiye Giriş
- 1 Hormonal Etki Mekanizmaları
- 1 Hipotalamo-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 | İmmun Sistem Biyokimyası |
| 2 | Kanser Biyokimyası |
| 3 | Pıhtılaşma Biyokimyası ve Bozuklukları |
| 1 | Yaşlanma Biyokimyası |
| 3. Kurul | |
| 2 | Karbonhidrat Metabolizması ve Kontrolü |
| 2 | Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları |
| 2 | Lipid Metabolizması |
| 2 | Lipoprotein Metabolizması ve Kontrolü |
| 3 | Lipit ve Lipoprotein Metabolizma Bozuklukları |
| 2 | Akut Faz Proteinleri |
| 3 | Aminoasit Metabolizması ve Bozuklukları |
| 1 | Hemoglobin Metabolizması ve Bozuklukları |
| 3 | Protein Metabolizması ve Bozuklukları |
| 3 | Nükleotid Metabolizması ve Bozuklukları |
| 2 | Asit-Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri |
| 4. Kurul | |
| 1 | Sinir Dokusu Biyokimyası |
| 2 | Göz Biyokimyası |
| 5. Kurul | |
| 3 | Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 4 | Tiroid ve Paratiroid Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Adrenal Medulla Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Adrenal Korteks Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 1 | Renin Anjiyotensin Sistemi |
| 3 | Cinsiyet Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Pankreas Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Gastrointestinal Sistem Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Özel Doku Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | Eikazonoidler |
| 1 | Büyüme Faktörleri |
| 3 | Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama ve Saklama |
| 3 | Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası |
| 2 | İdrar Oluşumu ve Biyokimyası |

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

| Saat | Ders Adı |
|------|----------|
|------|----------|

3. Kurul

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

İMMÜNOLOJİ

| Saat | Ders Adı |
|------|----------|
|------|----------|

3. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi |
| 1 | B Hücreleri ve Hümorale Yanıt |
| 2 | Kompleman |
| 2 | Sitokinler |
| 1 | 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 Yüzeý Gerilimi ve Alveol Mekaniđi
 - 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 Yüzeýlerden 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 Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi
- 2 Omuz, Kol Ön Bölgesi, Mammae
- 2 Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis
- 2 Ön Kol, Fossa Cubiti
- 2 El Anatomisi
- 2 Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri ve Fossa Poplitea
- 2 Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius
- 2 Bacağın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı
- 2 Bacağın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı
- 2 Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina
- 2 Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları
- 2 Genel Çalışma

2. Kurul

- 2 Kalp Anatomisi
- 2 Koroner Damarlar ve Sinirler
- 2 Perikard ve Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım
- 2 Boyun Kökü
- 2 Burun ve Paranasal Sinüsler
- 2 Larynx
- 2 Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma
- 2 Trachea, Bronchii, Pleura ve Akciğerler
- 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 bakı 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 dokümanete 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. Kanser 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 Sirt 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 Bölg. 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. Pterygopalatina 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. Bölg. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A) | LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A) | LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sirt Kasları (ANAT B) | Serbest Çalışma |
| 14.15 | LAB: Kas Dokusu (HİST A) | LAB: Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı (ANAT B) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ A) | LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT A) | LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sirt Kasları (ANAT B) | Serbest Çalışma |
| 15.15 | LAB: Kas Dokusu (HİST B) | LAB: Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B) | LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B) | LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sirt Kasları (ANAT A) | Yabancı Dil |
| 16.15 | LAB: Kas Dokusu (HİST B) | LAB: Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı (ANAT A) LAB: İzometrik Kasılma Den. (FİZ B) | LAB: Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp. Fos. Pterygopalatina (ANAT B) | LAB: Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sirt 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 Burcak 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. Basınçta 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. Basınçta 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 Kardiyovasküler 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 Periferik Kontrolü S. CANPOLAT |
| 09.15 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Ventilasyon / Perfüzyon Oranı S. CANPOLAT | Kanda Oksijen Taşınması S. CANPOLAT | Solunumda Direnç Faktörü O. ÖZÇELİK | Solunum Yetmezliği ve Fizyopat. S. CANPOLAT |
| 10.15 | Solunum Membr. Gazların Diff. S. CANPOLAT | Trachea ve Bronşlar R. F. AKKOÇ | Kanda Karbondioksit Taşınması S. CANPOLAT | Solunum Sistemi Klinik Anatomisi M. ÖGETÜRK | 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 Basınç Değiş. Sol. İşi O. ÖZÇELİK |
| 14.15 | Serbest Çalışma | LAB: Larynx (ANAT B) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ A) | Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. Ö. DABAK | LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT A) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ B) | Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi O. ÖZÇELİK |
| 15.15 | Serbest Çalışma | LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B) | Serbest Çalışma | LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A) | Yabancı Dil |
| 16.15 | Serbest Çalışma | LAB: Larynx (ANAT A) LAB: Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği (FİZ B) | Serbest Çalışma | LAB: Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer (ANAT B) LAB: EKG Yorumlanm. (FİZ A) | Yabancı Dil |

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

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 Hücresi 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 Yolu 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 Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma |
| 09.15 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Deri ve Eklemi Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi L.C. KOYUTÜRK | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS E. KAÇAR |
| 10.15 | 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 Burkay YAKAR Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ | |
| Ders Kurulu Başkanı | : Prof. Dr. Süleyman AYDIN | |
| Ders Kurulu Başkan Yrd. | : Dr. Öğr. Üyesi Türkkan 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 Türkkan 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 uretra'nın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
2. Pelvis ve Perineum'a ait anatomik yapıları öğrenecek,
3. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirebilecek,
4. Fizyolojik olarak hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecek,
5. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecek,
6. Biyokimyasal olarak hormonların etki mekanizmalarını, bu hormonların fonksiyon bozukluklarını, fizyolojik ve patolojik koşullara göre laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilecek,
7. Salgı bezlerinin (hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, adrenal bezler) histolojisini, üriner sistemin, kadın ve erkek genital sistemin embriyolojik gelişimini kavrayabilecek,
8. Endokrin sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin radyolojik anatomisini değerlendirebilecek,
9. Laboratuvara göndermeleri gereken örneklerin toplama ve saklama koşullarının öğrenecekler,
10. Vücut sıvılarının (kan, BOS, idrar, vb.) klinik biyokimyası hakkında bilgi edinecekler,
11. Kan hacminin kontrolü ve ekstraselüler sıvı hacmi, osmolarite kontrolünü öğrenecekler,
12. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecek,
13. Renin-Anjiyotensin sisteminin biyokimyasını ve bu sisteme ait hormonların normal ve patolojik koşullardaki düzeylerinin değişimlerinin nasıl olacağını ve laboratuvar sonuçlarına nasıl yansiyabileceğini öğrenecek,
14. Prolaktin hormonunun ve emzirme döneminin fizyolojisi hakkında bilgi edinecek,
15. Diyabet hastalığı hakkında ve bu hastalıkla ilişkili olarak hormonların (glukagon ve insülin) değişimini kavrayacak,

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. Fiziopatolojisi 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 Desteği 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 |
| Tıbbi Beceri Dersleri | Saatler | LAB 1 Üriner Katater Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ) | LAB 2 Nazogastrik Sonda Takma (GENEL CERRAHİ) | LAB 3 Temel Yaşam Desteği 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 |

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 Desteği 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 Desteği 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 | | | | | | | | | | | | | | | |