2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSLER** | **31 Hafta** | | | **OPTİK KODU** |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **AİT 209** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 48 | - | 48 | 207 |
| **TTB 280** | Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu II | 514 | 210 | 724 | 259 |
| **YDİ 207** | Yabancı Dil | 40 | - | 40 | 206 |

**KOORDİNATÖR**

Doç. Dr. Emine KAÇAR

**KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**

Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  **2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**  **2. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ** | | | | | | | | | | | | | |
| **DERS YILI BAŞLANGICI** | | | **:** | | **05 Ekim** | | | **DERS YILI SONU** | | | **:** | **04 Haziran** | |
| **YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI** | | | **:** | | **22 Şubat** | | | **YARIYIL TATİLİ SONU** | | | **:** | **05 Mart** | |
| **→ Dersler** | | **TTB 280** | | | | | | | | **AİT 202** | | | **YDİ 210** |
| **↓ Durumlar** | | **1. Ders Kurulu** | | **2. Ders Kurulu** | | **3. Ders Kurulu** | **4. Ders Kurulu** | | **5. Ders Kurulu** |
| **Başlangıç** | | 05 Ekim | | 16 Kasım | | 21 Aralık | 08 Mart | | 19 Nisan | 05 Ekim | | | 09 Ekim |
| **Bitiş** | | 13 Kasım | | 18 Aralık | | 19 Şubat | 16 Nisan | | 04 Haziran | 17 Mayıs | | | 21 Mayıs |
| **Ara Sınavlar** | **Pratik** | 11-12 Kasım | | 15-17 Aralık | | 15,17,18 Şubat | 14-15 Nisan | | 01-02-03 Haziran | - | | | - |
| **Teorik** | 13 Kasım | | 18 Aralık | | 19 Şubat | 16 Nisan | | 04 Haziran | Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih | | | Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih |
| **Mazeret Sınavları** | | 15-16-17 Haziran 2021 | | | | | | | | Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih | | | Uzaktan Eğitimin Belirleyeceği Tarih |
| **Final Sınavı** | **Pratik** | 22.06.2021 | | | | | | | |  | | |  |
| **Teorik** | 25.06.2021 | | | | | | | | 21 Haziran  2021 | | | 21 Haziran  2021 |
| **Bütünl. Sınavı** | **Pratik** | 06. 07.2021 | | | | | | | |  | | |  |
| **Teorik** | 09.07.2021 | | | | | | | | 05 Temmuz  2021 | | | 05 Temmuz  2021 |

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **2. SINIF DERSLERİ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 123 | 98 | 221 |
| Biyofizik | 23 | - | 23 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 2 | - | 2 |
| Fizyoloji | 151 | 32 | 183 |
| Histoloji-Embriyoloji | 73 | 54 | 127 |
| İmmünoloji | 30 | - | 30 |
| Koordinatör Saati | 4 | - | 4 |
| Kurulun Amaç Ve Hedefleri | 5 | - | 5 |
| PDÖ | 1 | 12 | 13 |
| Tıbbi Beceriler | - | 8 | 8 |
| Tıbbi Biyokimya | 79 | 6 | 85 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 18 | - | 18 |
| Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) | 5 | - | 4 |
| **Toplam** | **514** | **210** | **724** |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 48 | - | 48 |
| Yabancı Dil | 40 | - | 40 |
| **Toplam** | **88** | **-** | **88** |
| **GENEL TOPLAM** | **602** | **210** | **812** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 31 Hafta)** | | | | |
|  | | | | |
| **DERSLER** | | **KURULLAR** | **TEORİK**  **(saat)** | **PRATİK**  **(saat)** | **TOPLAM**  **(saat)** | |
| **KURUL DERSLERİ** | | | | | | |
| Anatomi | | 1, 2, 3, 4, 5 | 123 | 98 | 221 | |
| Biyofizik | | 2, 4 | 23 | - | 23 | |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | | 2, 4 | 2 | - | 2 | |
| Fizyoloji | | 1, 2, 3, 4, 5 | 151 | 32 | 183 | |
| Histoloji-Embriyoloji | | 1, 2, 3, 4, 5 | 73 | 54 | 127 | |
| İmmünoloji | | 3 | 30 | - | 30 | |
| Koordinatör Saati | | 2, 3, 4, 5 | 4 | - | 4 | |
| PDÖ | | 2, 3 | 1 | 12 | 13 | |
| Tıbbi Biyokimya | | 1, 3, 4, 5 | 79 | 6 | 84 | |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | | 3 | 18 | - | 18 | |
| Tıbbi Beceriler | | 5 | - | 8 | 8 | |
| Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) | | 2, 3, 4, 5 | 5 | - | 4 | |
| **KURUL TOPLAM** | |  | **514** | **210** | **724** | |
| **ZORUNLU DERSLER** | | | | | | |
| Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi | | 1, 2, 3, 4, 5 | 48 | - | 48 | |
| Yabancı Dil | | 1, 2, 3, 4, 5 | 40 | - | 40 | |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | |  | **88** | **-** | **88** | |
| **GENEL TOPLAM** | |  | **602** | **210** | **812** | |

**2020 - 2021 EĞİTİM YILI 2. SINIF DERS KURULLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. DERS KURULU** | 05.10.2020-13.11.2020 |
| **II. DERS KURULU** | 16.11.2020-18.12.2020 |
| **III. DERS KURULU** | 21.12.2020-19.02.2021 |
| **IV. DERS KURULU** | 08.03.2021-16.04.2021 |
| **V. DERS KURULU** | 19.04.2021-04.06.2021 |

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **II. SINIF DERS KURULLARI** |

**Dekan** : Prof. Dr. Metin Kaya GÜRGÖZE

**Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)** :Prof. Dr. Necip PİRİNÇCİ

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**I. DERS KURULU: DOKU BİYOLOJİSİ**

**05 Ekim 2020 - 13 Kasım 2020** : (6 Hafta)

**Teorik Sınavlar** : 13 Kasım 2020

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Murat ÖĞETÜRK

**Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Dilara KAMAN

**II. DERS KURULU: SOLUNUM VE DOLAŞIM**

**16 kasım - 18 Aralık 2020** : (5 Hafta)

**Teorik Sınav** : 18 aralık 2020

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

**Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Nevin KOCAMAN

**III. DERS KURULU: SİNDİRİM, METABOLİZMA VE MİKROBİYOLOJİ**

**21 Aralık - 19 Şubat 2021** :(7 Hafta)

**Teorik Sınav** : 19 Şubat 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Handan AKBULUT

**Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

**22 Şubat – 05 Mart 2021 YARIYIL TATİLİ**

**IV. DERS KURULU: SİNİR VE BEŞ DUYU**

**08 Mart 2021 - 16 Nisan 2021** : (6 Hafta)

**Teorik Sınav** : 16 Nisan 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Yasemin BULUT

**Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

**V. DERS KURULU: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL**

**19 Nisan 2021 - 04 Haziran 2021** : (7 Hafta)

**Teorik Sınav** : 04 Haziran 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Süleyman AYDIN

**Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERS KURULU** | **TOPLANTI TARİHİ** | **TOPLANTI SAATİ** | **TOPLANTI YERİ** |
| I. KURUL | 25.11.2020 | 15:00 | Dekanlık Toplantı Salonu |
| II. KURUL | 29.12.2020 | 15:00 | Dekanlık Toplantı Salonu |
| III. KURUL | 10.03.2021 | 15:00 | Dekanlık Toplantı Salonu |
| IV. KURUL | 29.04.2021 | 15:00 | Dekanlık Toplantı Salonu |
| V. KURUL | 16.06.2021 | 15:00 | Dekanlık Toplantı Salonu |

|  |
| --- |
| **DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERS KURULU** | **TOPLANTI TARİHİ** | **TOPLANTI SAATİ** | **TOPLANTI YERİ** |
| II. KURUL | 13 Kasım 2020 | 10:15-11:00 | Danışman Öğretim Üyesi Odası |
| IV. KURUL | 12 Mart 2021 | 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.

|  |
| --- |
| **2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ** |

**Amaç:**

Temel Tıp Bilimlerine Ders Grubu II Dersi sonunda dönem II öğrencilerinin, 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 edinebilmeleri; ayrıca tanı ve tedavi amaçlı basit uygulamaları gerçekleştirebilecekleri düzeyde beceri kazandırmak üzere, simülatif modeller eşliğinde teorik ve uygulamalı eğitim alabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri**:

Temel Tıp Bilimlerine Ders Grubu II Dersi sonunda dönem II öğrencileri;

1. Dokuları oluşturan değişik hücreleri, hücrelerarası maddeyi tanımlayabilecek,
2. Doku çeşitlerini tanımlayabilecek ve görevlerini kavrayabilecek,
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenebilecek,
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayabilecek,
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenebilecek,
6. Elektrokardiyografinin temellerini görebilecek,
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecek,
8. Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayabilecek,
9. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini anlatabilecek,
10. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecek,
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecek,
12. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecek,
13. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenebilecek,
14. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
15. Sindirim sistemini oluşturan hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
16. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecek,
17. Sindirim sistemi işlevlerini açıklayıp yorumlayabilecek,
18. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecek,
19. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecek,
20. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecek,
21. Sindirim sisteminin savunmasında yeralan immun sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecek,
22. Humoral ve hücresel immun sistemin önemini anlatabilecek,
23. Antijen ve antikorlar hakkında donanımlı bilgi birikimini sağlayarak, in-vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecek,
24. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecek,
25. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecek,
26. Sinir hücreleri ve nörogliyaların genel özelliklerini açıklayabilecek,
27. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecek,
28. Kraniyal ve spinal sinir yolaklarını anlatabilecek,
29. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecek,
30. Duyuların özelliklerini, periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecek,
31. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecek,
32. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecek,
33. Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecek,
34. Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecek,
35. Hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenebilecek,
36. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecek,
37. Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecek,
38. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşabilecekleri laboratuar verilerini değerlendirebileceklerdir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS GRUBU-II**  **DERS KONULARI LİSTESİ** | | |
|  | | |
| **TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ** | | |
|  | | |
| **ANATOMİ (123 Saat)** | | |
| **Saat** | | **Ders Adı** |
| **1. Kurul (31 saat)** | | |
| 1 | Alt Ekstremite Klinik Anatomisi | |
| 1 | Axilla Anatomisi | |
| 2 | Ayak Anatomisi | |
| 1 | Bacak Anatomisi: Antero-Lateral Bölgeler | |
| 1 | Bacak Anatomisi: Postero-Medial Bölgeler | |
| 2 | Boyun, Ön Ve Yan Bölgeleri | |
| 1 | Canalis Adductorius, Fossa Poplitea | |
| 1 | Derin Sırt Kasları | |
| 2 | El Anatomisi | |
| 1 | Fossa İnfratemporalis Ve Fossa Pterygopalatina | |
| 1  2 | Gluteal Bölge Anatomisi  Kaslar Hakkında Genel Bilgi | |
| 1 | Kol Kasları | |
| 1 | Omuz Ve Pektoral Bölge Kasları, Mammae | |
| 1 | Ön Kolun Arka Bölgesi | |
| 1 | Ön Kolun Ön Bölgesi Ve Fossa Cubiti | |
| 1 | Parotis Ve Temporal Bölgeler | |
| 1 | Plexus Brachialis | |
| 1 | Plexus Lumbosacralis | |
| 1 | Trigonum Femorale | |
| 1 | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri | |
| 1 | Uyluğun Posterolateral Bölgeleri | |
| 1 | Üst Ekstremite Klinik Anatomisi | |
| 2 | Yüz Anatomisi Ve Kafa Derisi | |
| 1 | Yüzeyel Sırt Kasları | |
| 1 | Suboksipital Bölge | |
| **2. Kurul (19 saat)** | | |
| 1 | Akciğerler Ve Pleura | |
| 2 | Boyun Kökü (Damarlar Ve Plexus Cervicalis) | |
| 1 | Burun Anatomisi | |
| 1  2 | Diaphragma  Kalp Anatomisi | |
| 1 | Koroner Damarlar Ve Sinirler | |
| 2 | Larynx | |
| 1 | Mediastinum | |
| 1 | Paranasal Sinüsler | |
| 1 | Pericardium Ve Büyük Damarlar | |
| 1 | Sistemik, Pulmoner Ve Fötal Dolaşımlar | |
| 2 | Solunum Ve Dolaşım Sistemleri Klinik Anatomisi | |
| 2 | Thorax Duvarı Anatomisi | |
| 1 | Trachea Ve Bronşlar | |
| **3. Kurul (19 saat)** | | |
| 1 | Ağız Ve Diş Anatomisi | |
| 1 | Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar | |
| 1 | Canalis İnguinalis | |
| 1 | Dil Ve Çiğneme Kasları | |
| 1 | İnguinal Fıtıklar | |
| 2 | Kalın Barsaklar | |
| 2 | Karaciğer, Safra Kesesi Ve Yolları | |
| 1 | Karın Arka Duvarı | |
| 1 | Karın Boşluğu Topografisi | |
| 1 | Karın Ön Duvarı | |
| 1 | Mide | |
| 1 | Oesophagus | |
| 1 | Omentum Majus, Minus Ve Bursa Omentalis | |
| 1 | Pankreas Ve Dalak | |
| 1 | Peritoneum | |
| 1 | Pharynx | |
| 1 | Portal Sistem Ve Portokaval Anastomozlar | |
| **4. Kurul (42 saat)** | | |
| 1 | Bazal Ganglionlar | |
| 1 | Beyaz Cevher | |
| 1 | Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata | |
| 1 | Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon | |
| 1 | Beyin Sapı Oluşumları: Pons | |
| 1 | Beyin Ventrikülleri Ve BOS Dolaşımı | |
| 1 | Beyin Zarları Ve Sinusları | |
| 2 | Bulbus Oculi | |
| 2 | Cerebellum | |
| 3 | Cranial Sinirler I-VI | |
| 3 | Cranial Sinirler VII-XII | |
| 2 | Çıkan Yollar | |
| 2 | Diencephalon | |
| 1 | Formatio Reticularis Ve Tat Duyusu | |
| 2 | Görme Yolları Ve Lezyonları | |
| 2 | İnen Yollar | |
| 1 | İşitme Ve Denge Yolları Lezyonları | |
| 2 | Kulak Anatomisi | |
| 2 | Medulla Spinalis Morfolojisi | |
| 2 | Merkezi Sinir Sistemi Damarları | |
| 1 | Motor Ve Duyu Korteks | |
| 2 | Orbita Ve İçindekiler | |
| 2  2 | Otonom Sinir Sistemi  Sinir Sistemi Kısımları Ve Genel Bilgiler | |
| 1 | Sinir Sistemi Lezyonları | |
| 1 | Telencephalon Morfolojisi | |
| **5. Kurul (12 saat)** | | |
| 2  2 | Böbrek Ve Ureter  Endokrin Sistem Anatomisi | |
| 2 | Erkek Genital Organları | |
| 2  2 | Kadın Genital Organları  Pelvis Ve Perineum | |
| 2 | Vesica Urinaria Ve Uretra | |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FİZYOLOJİ (151 Saat)** | | | |
| **Saat** | **Ders Adı** | | |
| **1. Kurul (16 saat)** | | | | |
| 1 | | Düz Kas Kasılmasının Mekanizması | | |
| 1 | | Düz Kasların Fonksiyonel Yapısı | | |
| 2 | | Hücreler Arası İletişim | | |
| 2 | | İskelet Kası Kasılması | | |
| 1 | | İskelet Kasının Yapısal Ve Fonksiyonel Özellikleri | | |
| 1 | | Kasılma Gücünün Düzenlenmesi | | |
| 1 | | Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması | | |
| 2 | | Membran Fizyolojisi | | |
| 1 | | Motor Birim | | |
| 2 | | Otonom Sinir Sistemine Giriş | | |
| 2 | | Sinir-Kas Kavşağı | | |
| **2. Kurul (39 saat)** | | | | |
| 1 | | Akciğer Dolaşımı | | |
| 2 | | Akciğer Hacim Ve Kapasiteleri | | |
| 1 | | Akciğer Ventilasyonu Mekaniği | | |
| 2 | | Arteriyel Basınçta Böbreklerin Rolü Ve Hipertansiyon | | |
| 1 | | Arteryel Ve Venöz Sistemlerin İşlevleri | | |
| 2 | | Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi | | |
| 1 | | Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler | | |
| 3 | | Elektrokardiyografi | | |
| 1 | | Gaz Değişim İlkeleri | | |
| 1 | | İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi | | |
| 2 | | Kalbin Özel Uyarı Ve İleti Sistemi | | |
| 1 | | Kalp Debisi, Venöz Dönüş Ve Düzenlenmesi | | |
| 1 | | Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü | | |
| 1 | | Kalp Kapakları Ve Kalp Sesleri | | |
| 1 | | Kalp Kası Ve İşlevleri | | |
| 2 | | Kalp Siklusu | | |
| 1 | | Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi | | |
| 1 | | Kan Akımının Dokularda Lokal Ve Hümoral Kontrolü | | |
| 1 | | Kanda Karbondioksit Taşınması | | |
| 1 | | Kanda Oksijen Taşınması | | |
| 1 | | Kanda Ve Vücut Sıvılarında O2 Ve CO2 Taşınması | | |
| 1  1 | | Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi Ve Dolaşım Şoku  Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri | | |
| 1 | | Koroner Dolaşım Ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi | | |
| 2 | | Mikrodolaşım Ve Lenfatik Sistem | | |
| 2 | | Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu | | |
| 1 | | Solunum Yetmezliği Ve Fizyopatolojisi | | |
| 1 | | Solunumun Merkezi Kontrolü | | |
| 1 | | Solunumun Periferal Kontrolü | | |
| 1 | | Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı | | |
| **3. Kurul (16 saat)** | | | | |
| 1 | | | Çiğneme Ve Yutma | |
| 1 | | | Enterik Sinir Sistemi | |
| 1  1 | | | Kalın Barsaklarda Sindirim Ve Emilim  Karaciğer Fizyolojisi | |
| 1 | | | Karbonhidrat Sindirimi | |
| 1 | | | Karbonhidrat, Protein Ve Yağların Emilimi | |
| 2 | | | Mide-Barsak Hareketleri Ve Sekresyonları | |
| 1 | | | Pankreas Salgısı Ve Özellikleri | |
| 1 | | | Protein Sindirimi | |
| 2  2 | | | Safra Ve Barsak Sekresyonları  Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları | |
| 1 | | | Su Ve İyonların Emilimi | |
| 1 | | | Yağların Sindirimi | |
| **4.Kurul** | | | **(38 saat)** | |
| 2 | | | Ağrı Ve Analjezi | |
| 1 | | | Bazal Gangliyonların İşlevleri | |
| 1 | | | Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması Ve BOS | |
| 1 | | | Beyin Sapının Motor İşlevleri | |
| 2 | | | Duyu Reseptörleri Ve Duyuların Özellikleri | |
| 1 | | | Gliyal Hücreler | |
| 2 | | | Görme Duyusu | |
| 1 | | | Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri | |
| 1 | | | İkinci Haberci Sistemleri | |
| 1 | | | İşitme Ve Denge Duyusu | |
| 1 | | | Kimyasal Sinaptik Geçiş | |
| 1 | | | Koku Ve Tat Duyusu | |
| 2 | | | Limbik Sistem | |
| 1 | | | Motor Korteks Ve Kortikospinal Yolun İşlevleri | |
| 1  2 | | | Mss Hastalıkları Fizyopatolojisi  Nörotransmitterler | |
| 2 | | | Omuriliğin Motor Ve Refleks İşlevleri | |
| 2 | | | Otonom Sinir Sistemi | |
| 2 | | | Öğrenme Ve Bellek İşlevleri | |
| 2 | | | Serebellumun İşlevleri | |
| 1 | | | Sinapslar Ve Fonksiyonları | |
| 1 | | | Sinir Hücresi | |
| 1  1 | | | Sinir Lifi Tipleri  Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması | |
| 2 | | | Somatik Duyular | |
| 1 | | | Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi | |
| 2 | | | Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları Ve Epilepsi | |
| **5.Kurul** | | | **(42 saat)** | |
| 1 | | | ADH Ve Oksitosin | |
| 2 | | | Adrenokortikal Hormonlar | |
| 2 | | | Asit-Baz Dengesi | |
| 1  2 | | | Böbrek Hastalıklarının Fizyopatolojisi  Böbreklerde İdrar Oluşumu | |
| 2 | | | Böbreklerde Kan Akımı Ve Kontrolü | |
| 1 | | | Büyüme Hormonu Ve Etkileri | |
| 2 | | | Ekstraselüler Osmolarite | |
| 2  1 | | | Ekstraselüler Sıvı Hacmi Ve Osmolarite Kontrolü  Endokrinolojiye Giriş | |
| 1 | | | Erkek Cinsiyet Hormonları Ve Testesteron | |
| 2 | | | Erkekte Üreme Sistemi İşlevleri | |
| 1 | | | Fetus Ve Yenidoğan Fizyolojisi | |
| 1 | | | Gebeliğin Gelişimi Ve Plasentanın İşlevleri | |
| 1 | | | Gebelikte Hormonal Faktörler Ve Doğum | |
| 2 | | | Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi | |
| 1 | | | Hipotalamo-Hipofizeyal Sistem Ve Hipofiz Hormonları | |
| 1 | | | Hormonal Etki Mekanizmaları | |
| 1 | | | İdrar Çıkarılması Ve Diüretiklerin Etki Mekanizması | |
| 2 | | | İnsülin, Glukagon Ve Diabetes Mellitus | |
| 2 | | | K, Ca, Po4, Mg’un Renal Düzenlenmesi | |
| 1 | | | Kadın Cinsel Döngüsü | |
| 1 | | | Kalsiyum Ve Fosfat Met. D Vitamini Ve Kemik Yapımı | |
| 2 | | | Kan Hacmi Kontrolü | |
| 1 | | | Paratiroid Hormonu Ve Kalsitonin | |
| 1 | | | Prolaktin Ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi | |
| 1 | | | Solunum Sistemi Ve Böbreklerin Katılımı | |
| 1 | | | Tampon Sistemleri | |
| 2 | | | Tiroid Hormonları | |
| 1 | | | Yeni Metabolik Hormonlar | |
|  | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ (73 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı** |
| **1. Kurul (18 saat)** | | |
| 2 | Bağ Dokusu Çeşitleri | |
| 2 | Bağ Dokusu Hücreleri | |
| 2 | Bazal Membran Yapısı | |
| 2 | Epitel Dokusu | |
| 2  2 | Histolojik Doku Hazırlama Teknikler  Histolojiye Giriş | |
| 2 | Kas Dokusu | |
| 2 | Kemik Dokusu | |
| 2 | Kıkırdak Dokusu | |
| **2. Kurul (12 saat)** | | |
| 2 | Faringeal Aparat, Yüz Ve Boyun Gelişimi | |
| 2 | Kalp Ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi | |
| 1  2 | Kalp Ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları  Kalp Ve Damarların Histolojik Yapısı | |
| 2 | Solunum Sistemi Histolojisi | |
| 2  1 | Solunum Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ve Gelişim Bozuklukları  Yüz Bölgesinin Embriyolojik Gelişim Bozuklukları | |
| **3. Kurul (15 saat)** | | |
| 1 | Ağız, Dil, Diş Histolojisi | |
| 2 | Barsak Histolojisi | |
| 2 | Büyük Tükrük Bezleri Histolojisi | |
| 3  3 | İmmün Sistem Embriyoloji Ve Histolojisi  Karaciğer, Pankreas Histolojisi | |
| 2 | Özefagus Ve Mide Histolojisi | |
| 2 | Sindirim Sisteminin Embriyolojik Gelişimi Ve Gelişim Bozuklukları | |
| **4. Kurul (13 saat)** | | |
| 2 | Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis Histolojisi | |
| 2  2 | Deri Ve Eklenti Bezlerinin Gelişimi Ve Histolojisi  Genel Sinir Histolojisi | |
| 3 | Göz Gelişimi Ve Histolojisi | |
| 2  2 | Kulak Gelişimi Ve Histolojisi  MSS Embriyolojik Gelişimi Ve Gelişim Bozuklukları | |
| **5. Kurul (15 saat)** | | |
| 1 | Adrenal Bez Histolojisi | |
| 2  2 | Erkek Genital Sistem Histolojisi  Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi | |
| 2  2 | Kadın Genital Sistem Histolojisi  Kadın Ve Erkek Genital Sisteminin Embriyolojik Gelişimi | |
| 2 | Tiroid, Paratiroid Bezleri Histolojisi | |
| 2 | Üriner Sistem Histolojisi | |
| 2 | Üriner Sistemin Embriyolojik Gelişimi | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İMMÜNOLOJİ (30 Saat)** | | |
| **Saat** | | **Ders Adı** |
| **3. Kurul (30 saat)** | | | |
| 2 | Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları | | |
| 1 | B Hücreleri Ve Hümoral Yanıt | | |
| 1 | Edinsel Yanıtların Düzeltilmesi | | |
| 1 | İmmün Farmokoterapi | | |
| 2 | İmmün Yanıt | | |
| 2 | İmmün Yetmezlikler | | |
| 2 | İmmünolojik Sağaltım Ve Aşılama | | |
| 1  1  2  1  2 | İmmünolojiye Giriş  Doğal İmmün Sistem Hücreleri  Lenfositler Ve Lenfoid Doku  Doğal İmmün Sistemin İşlevleri  Antijen Sunumu Ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi | | |
| 1 | İnvitro Antijen Antikor Birleşmesi | | |
| 2 | Kompleman | | |
| 1 | Mukozal İmmün Sistem | | |
| 2 | Otoimmünite Ve Otoimmün Hastalıklar | | |
| 2 | Sitokinler | | |
| 1 | Th Polarizasyonu | | |
| 1  2 | Tümör İmmünolojisi  Yangı-İnflamasyon | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIBBİ BİYOKİMYA (79 Saat)** | | |
| **Saat** | **Ders Adı** | |
| **1. Kurul (18 saat)** | | |
| 1 | | Adipoz Doku Biyokimyası |
| 2  2 | | Bağ Doku Biyokimyası  Epitel Doku Biyokimyası |
| 2 | | İmmun Sistem Biyokimyası |
| 2 | | Kan Doku Biyokimyası |
| 2 | | Kanser Biyokimyası |
| 2 | | Kas Doku Biyokimyası |
| 1 | | Kemik Ve Diş Biyokimyası |
| 3 | | Pıhtılaşma Biyokimyası Ve Bozuklukları |
| 1 | | Yaşlanma Biyokimyası |
| **3. Kurul (26 saat)** | | |
| 2 | | Akut Faz Proteinleri |
| 3 | | Aminoasit Metabolizması Ve Bozuklukları |
| 2 | | Asit-Baz Dengesi Ve Fizyolojik Tampon Sistemleri |
| 2 | | Hemoglobin Metabolizması Ve Bozuklukları |
| 2 | | Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları |
| 2 | | Karbonhidrat Metabolizması Ve Kontrolü |
| 2 | | Lipid Metabolizması |
| 3 | | Lipit Ve Lipoprotein Metabolizma Bozuklukları |
| 2 | | Lipoprotein Metabolizması Ve Kontrolü |
| 3 | | Nükleotid Metabolizması Ve Bozuklukları |
| 3 | | Protein Metabolizması Ve Bozuklukları |
| **4. Kurul (3 saat)** | | |
| 2  1 | | Göz Biyokimyası  Sinir Dokusu Biyokimyası |
| **5. Kurul (32 saat)** | | |
| 2 | | Adrenal Korteks Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | | Adrenal Medulla Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 1 | | Büyüme Faktörleri |
| 3 | | Cinsiyet Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | | Eikazonoidler |
| 2  3 | | Gastrointestinal Sistem Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları  Hipotalamus Ve Hipofiz Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2  3 | | İdrar Oluşumu Ve Biyokimyası  Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama Ve Saklama |
| 2 | | Özel Doku Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 2 | | Pankreas Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 1 | | Renin Anjiotensin Sistemi |
| 4 | | Tiroid Ve Paratiroid Hormonları Ve Fonksiyon Bozuklukları |
| 3 | | Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (18 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı** |
| **3. Kurul (18 saat)** | | |
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlar | |
| 2 | Antimikrobiyal İlaçlara Direnç Mekanizmaları | |
| 2 | Mantarların Genel Özellikleri | |
| 1 | Mikolojiye Giriş | |
| 1 | Viral Enfeksiyonlardan Korunma Yöntemleri | |
| 1 | Viral Enfeksiyonların Patogenezi | |
| 2  1 | Viral Enfeksiyonların Tanı Yöntemleri  Virus-Konak Hücre İlişkisi | |
| 1 | Viruslara Karşı İmmün Yanıt Mekanizmaları | |
| 1 | Virusların İmmün Yanıttan Kaçış Mekanizmaları | |
| 1 | Virusların Konağa Giriş Yolları Ve Yayılımları | |
| 1 | Virusların Replikasyonu | |
| 1 | Virusların Üretilmeleri | |
| 1 | Virüs Genetiği | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ** | | | | |
|  | | | | |
| **ANATOMİ (98 Saat)** | | | |
| **Saat** | | | **Ders Adı** |
| **1. Kurul (26 saat)** | | | |
| 2 | | Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis | | |
| 2 | | Bacağın Anterolateral Bölgeleri Ve Ayak Sırtı | | |
| 2 | | Bacağın Posteromedial Bölgeleri Ve Ayak Tabanı | | |
| 2 | | Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları | | |
| 2 | | El Anatomisi | | |
| 2  2  2 | | Genel Çalışma  Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri Ve Fossa Poplitea  Kas Genel Bilgiler | | |
| 2 | | Omuz, Kol Ön Bölgesi, Mammae | | |
| 2 | | Ön Kol, Fossa Cubiti | | |
| 2 | | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius | | |
| 2 | | Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina | | |
| 2 | | Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz Ve Kol Arka Bölgesi | | |
| **2. Kurul (18 saat)** | | | | |
| 2 | Boyun Kökü | | | |
| 2 | Burun Ve Paranasal Sinüsler | | | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Kalp Anatomisi | | | |
| 2 | Koroner Damarlar Ve Sinirler | | | |
| 2 | Larynx | | | |
| 2 | Perikard Ve Büyük Damarlar,Sistemik, Pulmoner Ve Fötal Dolaşımlar | | | |
| 2 | Thorax Duvarı, Mediastinum Ve Diaphragma | | | |
| 2 | Trachea, Bronchii, Pleura Ve Akciğerler | | | |
| **3. Kurul (18 saat)** | | | | |
| 2 | Ağız Ve Diş Anatomisi, Dil Ve Çiğneme Kasları | | | |
| 2 | Kalın Barsaklar | | | |
| 2 | Karaciğer Ve Safra Kesesi | | | |
| 2 | Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön Ve Arka Duvarları | | | |
| 2 | Mide Ve İnce Barsaklar | | | |
| 2 | Peritoneum, Omentum Majus Ve Minus, Bursa Omentalis | | | |
| 2 | Pharynx Ve Oesophagus | | | |
| 2 | Portal Sistem, Pankreas Ve Dalak | | | |
| 2 | Genel Çalışma | | | |
| **4. Kurul (24 saat)** | | | | |
| 2 | Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar | | | |
| 2 | Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon | | | |
| 2 | Beyin Ventrikülleri, Zarları Ve Sinusları | | | |
| 2 | Bulbus Oculi | | | |
| 2 | Cerebellum | | | |
| 2 | Cranial Sinirler Ve Diencephalon | | | |
| 2  2  2 | Genel Çalışma  Kulak Anatomisi  Medulla Spinalis | | | |
| 2 | Merkezi Sinir Sistemi Damarları | | | |
| 1 | Motor Ve Duyu Korteks | | | |
| 2 | Orbita Ve İçindekiler | | | |
| 1 | Telencephalon Morfolojisi | | | |
| **5. Kurul (12 saat)** | | | | |
| 2 | Böbrek Ve Üreter | | | |
| 2 | Erkek Genital Organları | | | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Kadın Genital Organları | | | |
| 2 | Pelvis Ve Perineum | | | |
| 2 | Vesica Urinaria Ve Uretra, Endokrin Organlar | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FİZYOLOJİ (32 Saat)** | | | |
| **Saat** | | | **Ders Adı** |
| **1. Kurul (4 saat)** | | | | |
| 4 | | İzometrik Kasılma Deneyi | | |
| **2. Kurul (16 saat)** | | | | |
| 2  4 | Ekg Yorumlanması  Elektrokardiyografi | | | |
| 2  1 | Genel Çalışma  Kalp Sesleri | | | |
| 2 | Kan Basıncının Ölçülmesi | | | |
| 1 | Laboratuvarda Kalp Damar Sistemi Simülasyonu | | | |
| 2 | Solunum Fonksiyon Testleri | | | |
| 2 | Solunum Fonksiyon Testleri | | | |
| **4. Kurul (8 saat)** | | | | |
| 2 | Ağrı Eşiği Deneyi | | | |
| 2  2  2 | İşitme Deneyi  Laboratuvarda EEG Uygulaması  Spinal Refleksler | | | |
| **5. Kurul (4 saat)** | | | | |
| 4 | Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ (54 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı** |
| **1. Kurul (14 saat)** | | |
| 2 | Bağ Dokusu | |
| 2 | Epitel Dokusu | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri | |
| 2 | Kas Dokusu | |
| 2 | Kemik Dokusu | |
| 2 | Kıkırdak Dokusu | |
| **2. Kurul (6 saat)** | | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Kalp, Damar Histolojisi | |
| 2 | Solunum Sistemi Histolojisi | |
| **3. Kurul (12 saat)** | | |
| 2  2 | Barsak Histolojisi  Dil Ve Tükrük Bezleri | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Karaciğer Ve Pankreas | |
| 2 | Lenf Düğümü, Tonsilla, Dalak, Timus | |
| 2 | Özefagus Ve Mide Histolojisi | |
| **4. Kurul (8 saat)** | | |
| 2 | Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis | |
| 2 | Deri | |
| 4 | Genel Çalışma | |
| **5. Kurul (14 saat)** | | |
| 2 | Adrenal Bez | |
| 2 | Böbrek, Üreter, Mesane | |
| 2 | Erkek Genital Sistemi | |
| 2  2 | Genel Çalışma  Hipofiz, Epifiz | |
| 2 | Kadın Genital Sistemi | |
| 2 | Tiroid, Paratiroid | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIBBİ BİYOKİMYA (6 Saat)** | | |
| **Saat** | **Ders Adı** | |
| **3. Kurul (4 saat)** | | | |
| 2 | | Kan Glukoz Düzeyinin Tayini | |
| 2 | | Serum Proteinlerinin Tayini | |
| **5. Kurul (2 saat)** | | | |
| 2 | | İdrar Tetkiki | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIP EĞİTİMİ (Tıbbi Beceri) (8 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı** |
| **5. Kurul (8 saat)** | |
| 1 | İ.V. Sıvı Tedavisi |

1 Kalp Ve Solunum Sesi Dinleme Becerisi

1 Temel Yaşam Desteği Uygulama

1 Multipl Travmalı Hastaya İlk Yardım

1 Entübasyon Ve Maske İle Ventilasyon Becerisi

1 Nazogastrik Sonda Takma Becerisi

1 Üriner Kateter Uygulama Becerisi

1 Sütur Atma Becerisi

|  |
| --- |
| **2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **TIP EĞİTİMİ**  **AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ** |

**Amaç:**

Temel Tıp Bilimlerine Ders Grubu II Dersi içerisindeki Tıp Eğitimi Dersleri sonunda dönem II öğrencilerinin,temel bilgi ve beceriler konusunda yeterli düzeyde tıbbi bilgi sahibi olabilmeleri; maket üzerinde yapılan tıbbi beceri derslerinde, klinik eğitim döneminde gerçek hasta üzerinde yapılcak uygulamalar için bilgi birikimi sağlanabilmeleri; öğrencilerin, mesleki uygulamalarına temel teşkil edecek tıbbi becerileri maket üzerinde uygulayarak beceri kazanmaları, geri bildirim dersleri ile geri bildirim yapmanın yöntemini öğrenmeleri ve bunun değerini görmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Beceri düzeyinde;

Travmalı Hastaya İlk Yardım ve Acilde Yaklaşım Becerisi sonunda dönem II öğrencileri;

1. İlk yardım yapılacak hastayı tanıyabilecek,
2. Hastanın ilk değerlendirmesini yapabilecek,
3. Solunum yolunun açıklığını sağlayabilecek,
4. Servikal collar uygulaması becerisini kazanmış olabilecek,
5. Dolaşımı kontrol edebilecek, kanamaya müdahale edebilecek,
6. Kısa nörolojik bakı ile bilinç durumunu kontrol edebilecek,
7. Yaralıyı soyarak ,muayene edebilecek,
8. Sırt tahtası ile stabilizasyonu sağlayabilme yaklaşım becerisini kazanabileceklerdir.

Nazogastrik Sonda Takma Becerisi sonunda dönem II öğrencileri;

1. Nazogastrik sondayı tanıyabilecek,
2. Nazogastrik sonda takılmadan önce yapılması gereken hazırlık aşamalrını yapabilecek,
3. Nazogastrik sonda takma işlemi sırasında nelere dikkat etmesi gerektiğini ve nasıl takıldığı noktasında beceri kazanabilecekledir.

Kalp ve Solunum Sesi Dinleme Becerisi sonunda dönem II öğrencileri;

1. Vital bulguların tespitini ve doğru analizini yapabilecek,

2. Kalp seslerini doğru değerlendirebilecek,

3. Acil kardiyovasküler hastalıkların tespiti ve yönetimini bilebilecek,

4. Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında genel yaklaşım stratejileri becerilerini kazanabileceklerdir.

Üriner Katater Takma ve Uygulama Becerisi sonunda dönem II öğrencileri;

1. Üriner Foley kateter uygulaması için gerekli materyali tanıyabilecek,

2. Uygulama öncesi hastayı uygulama nedeni ve usulü ile ilgili bilgilendirme becerisini kazanabilecek,

3. Üriner Foley kateter takma ve çıkarma uygulamasının uygun şekilde yapılması yeteneğini kazanabilecek,

4. Uygulanmış işlemi dokümante edebilme becerilerini kazanabilecektir.

Entübasyon ve Maske Ventilasyon, Temel Yaşam Desteği Uygulama (erişkin ve pediatrik) Becerisi sonunda dönem II öğrencileri;

1. Havayolu açma manevralarını yapabilecek,

2. Balon valf maske kullanabilecek,

3. Endotrakeal entübasyon yönteminin endikasyonlarını bilebilecek, gerekli malzemeler ve uygulamalarını öğrenebilecek,

4. Laringoskop, endotrakeal tüpler ve çeşitli havayolu cihazlarını tanıyabilecek ve kullanabilecek,

5. Orotrakeal entübasyon yapabilecek,

6. Temel yaşam desteği, dolaşım ve solunum devamını sağlamanın önemini anlayabilecek,

7. Hastane dışı ve içindeki arrest olan hastaya yaklaşım ve temel yaşam desteğine bakış bilgilerini edinebilecek,

8. Etkili göğüs kompresyonunun önemini, hava yolu açma manevralarını öğrenip manken üzerinde yapabilecek,

9. Temel yaşam desteğindeki ekip kurmanın önemini öğrenebilecek,

10. Otomatik eksternal defibrilatör nerde ve nasıl kullanılır ve güvenli otomatik eksternal defibrilatör kullanımını yaklaşım becerisini kazandabileceklerdir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **I. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | |
|  |  |  |  |
| **DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU**  **05 Ekim 2020–13 Kasım 2020 (6 Hafta)** | | | |
|  |  |  |  |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 31 | 2x26 | 57 |
| Fizyoloji | 16 | 2x4 | 20 |
| Histoloji-Embriyoloji | 18 | 2x14 | 32 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Biyokimya | 18 | - | 18 |
| **KURUL TOPLAM** | **84** | **44** | **128** |
| **ZORUNLU DERSLER** |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10 | - | 10 |
| Yabancı Dil | 10 | - | 10 |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | **20** | **-** | **20** |
| GENEL TOPLAM | **104** | **44** | **148** |

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Murat ÖĞETÜRK

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Dilara KAMAN

**Ders Kurulu Üyeleri\***

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

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**Amaç:**

Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu II Dersi içerisindeki Doku Biyolojisi Ders kurulu sonunda dönem II öğrencilerinin, daha sonraki yıllarda klinik eğitimlerinin temelini oluşturacak bilgileri edinebilmeleri; organizmada bulunan temel dokuları anatomik, histolojik ve embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal açıdan inceleyebilip kavrayabilmeleri; radyolojik tanıda kullanılacak olan cihazların işleyiş mekanizmalarını radyolojik anatomi adı altında öğrenebilmeleri ve son olarak tıbbi pratik becerilerini geliştirebilmeye yönelik tıp eğitimi derslerini uygulamalı olarak alabilmeleri amaçlanmıştır.

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

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **05 Ekim**  **Pazartesi** | **06 Ekim**  **Salı** | **07 Ekim**  **Çarşamba** | **08 Ekim**  **Perşembe** | **09 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Membran Fizyolojisi  **H. KELEŞTİMUR** | Serbest  Çalışma | Hücreler Arası İletişim  **H. KELEŞTİMUR** | Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti  **R.F. AKKOÇ** |
| **09.15** | Kurulun Amaç ve Hedefleri  **M. ÖGETÜRK** | Membran Fizyolojisi  **H. KELEŞTİMUR** | Yüzeysel Sırt Kasları  **R.F.AKKOÇ** | Hücreler Arası İletişim  **H. KELEŞTİMUR** | Ön Kolun Arka Bölgesi  **R.F. AKKOÇ** |
| **10.15** | Kaslar Hakkında  Genel Bilgi  **M. ÖGETÜRK** | **Formatif**  **Sınav** | Omuz ve Pektoral Bölge Kasları, Mammae **R.F.AKKOÇ** | Axilla Anatomisi  **A. KAVAKLI** | Bağ Dokusu Hücreleri  **D.Ö.DABAK** |
| **11.15** | Kaslar Hakkında  Genel Bilgi  **M. ÖGETÜRK** | **Formatif**  **Sınav** | Kol Kasları  **R.F.AKKOÇ** | Plexus Brachialis  **A. KAVAKLI** | Bağ Dokusu Hücreleri  **D.Ö.DABAK** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Histolojiye Giriş  **T.KULOĞLU** | **LAB:** Kas Genel Bilgiler **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Epitel Dokusu  **L.C. KOYUTÜRK** | Bağ Dokusu Çeşitleri  **D.Ö.DABAK** |
| **14.15** | Histolojiye Giriş  **T.KULOĞLU** | **LAB:** Kas Genel Bilgiler **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Epitel Dokusu  **L.C. KOYUTÜRK** | Bağ Dokusu Çeşitleri  **D.Ö.DABAK** |
| **15.15** | Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri  **T.KULOĞLU** | **LAB:** Kas Genel Bilgiler **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |
| **16.15** | Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri  **T.KULOĞLU** | **LAB:** Kas Genel Bilgiler **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Histolojik Doku Hazırlama Teknikleri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **12 Ekim**  **Pazartesi** | **13 Ekim**  **Salı** | **14 Ekim**  **Çarşamba** | **15 Ekim**  **Perşembe** | **16 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Epitel Doku Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Bazal Membran Yapısı  **T.KULOĞLU** | Gluteal Bölge Anatomisi  **M. ÖGETÜRK** | Motor Birim  **H. KELEŞTİMUR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Epitel Doku Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Bazal Membran Yapısı  **T.KULOĞLU** | Plexus Lumbosacralis **M. ÖGETÜRK** | Kasılma Gücünün Düzenlenmesi  **H. KELEŞTİMUR** |
| **10.15** | Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması**H. KELEŞTİMUR** | El Anatomisi  **R. F. AKKOÇ** | Sinir-Kas Kavşağı  **H. KELEŞTİMUR** | Bağ Doku Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | **KARİYER SAATİ** |
| **11.15** | İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri  **H. KELEŞTİMUR** | El Anatomisi  **R. F. AKKOÇ** | Sinir-Kas Kavşağı  **H. KELEŞTİMUR** | Bağ Doku Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi  **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae **(A)**  **ANATOMİ**  Epitel Dokusu **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis  **(B)**  **ANATOMİ** | İskelet Kası Kasılması  **H. KELEŞTİMUR** | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **LAB:** Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi  **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae **(A)**  **ANATOMİ**  Epitel Dokusu **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis  **(B)**  **ANATOMİ** | İskelet Kası Kasılması  **H. KELEŞTİMUR** | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | **LAB:** Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi  **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae **(B)**  **ANATOMİ**  Epitel Dokusu (**A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis  **(A)**  **ANATOMİ** | Kan Doku Biyokimyası  **D. KAMAN** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi  **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Omuz ve Kol Ön Bölgesi, Mammae **(B)**  **ANATOMİ**  Epitel Dokusu **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis  **(A)**  **ANATOMİ** | Kan Doku Biyokimyası  **D. KAMAN** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **19 Ekim**  **Pazartesi** | **20 Ekim**  **Salı** | **21Ekim**  **Çarşamba** | **22 Ekim**  **Perşembe** | **23 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Kıkırdak Dokusu  **L.C. KOYUTÜRK** | Kemik Dokusu Hist.  **T. KULOĞLU** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Kıkırdak Dokusu  **L.C. KOYUTÜRK** | Kemik Dokusu  Hist.  **T. KULOĞLU** | Bacak Anat.: Antero-lateral Bölgeler  **M. ÖGETÜRK** | Düz Kasların Fonks. Yapısı  **H. KELEŞTİMUR** |
| **10.15** | Uyluğun Posterolateral Bölgeleri  **A. KAVAKLI** | Otonom Sinir Sistemine Giriş  **H. KELEŞTİMUR** | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri  **R. F. AKKOÇ** | Bacak Anat.: Postero-medial Bölgeler  **M. ÖGETÜRK** | Düz Kas Kasılmasının Mekanizması  **H. KELEŞTİMUR** |
| **11.15** | Fossa Poplitea  Canalis Add.  **A. KAVAKLI** | Otonom Sinir Sistemine Giriş  **H. KELEŞTİMUR** | Trigonum Femorale  **R. F. AKKOÇ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Bağ Dokusu  **(B)**  **HİSTOLOJİ**  El Anatomisi **(A) ANATOMİ** | **LAB:** Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölg. ve Fos. Popl. **(B)**  **ANATOMİ**  Kıkırdak Dokusu**(A)**  **HİSTOLOJİ** | Kas Dokusu  **T. KULOĞLU** | Kas Dokusu Biyokimyası  **Nevin İLHAN** |
| **14.15** | **LAB:** Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Bağ Dokusu  **(B)**  **HİSTOLOJİ**  El Anatomisi **(A) ANATOMİ** | **LAB:** Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölg. ve Fos. Popl. **(B)**  **ANATOMİ**  Kıkırdak Dokusu**(A)**  **HİSTOLOJİ** | Kas Dokusu  **T. KULOĞLU** | Kas Dokusu Biyokimyası  **Nevin İLHAN** |
| **15.15** | **LAB:** Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Bağ Dokusu  **(A)**  **HİSTOLOJİ**  El Anatomisi **(A) ANATOMİ** | **LAB:** Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölg. ve Fos. Popl. **(A)**  **ANATOMİ**  Kıkırdak Dokusu**(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Ön Kol Anatomisi, Fossa Cubiti **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Bağ Dokusu  **(B)**  **HİSTOLOJİ**  El Anatomisi **(A) ANATOMİ** | **LAB:** Gluteal Bölge, Uyl. Posterolat. Bölg. ve Fos. Popl. **(A)**  **ANATOMİ**  Kıkırdak Dokusu**(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **26 Ekim**  **Pazartesi** | **27 Ekim**  **Salı** | **28 Ekim**  **Çarşamba** | **29 Ekim**  **Perşembe** | **30 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Ayak Anatomisi **M. ÖGETÜRK** | **LAB:** Bacağın Posteromed. Bölg. ve Ayak Tabanı **(A)**  **ANATOMİ** | **RESMİ TATİL** | Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi  **M. ÖGETÜRK** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Ayak Anatomisi **M. ÖGETÜRK** | **LAB:** Bacağın Posteromed. Bölg. ve Ayak Tabanı **(A)**  **ANATOMİ** | **RESMİ TATİL** | Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi  **M. ÖGETÜRK** |
| **10.15** | Adipoz Doku Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Üst Ekstremite Klinik Anatomisi  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Bacağın Posteromed. Bölg. ve Ayak Tabanı **(B)**  **ANATOMİ** | **RESMİ TATİL** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | Kemik ve Diş Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Alt Ekstremite Klinik Anatomisi  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Bacağın Posteromed. Bölg. ve Ayak Tabanı **(B)**  **ANATOMİ** | **RESMİ TATİL** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Uyluğun Anteromed. Bölg., Trig. Femorale, Can. Adduct **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Kemik Dokusu **(A)**  **HİSTOLOJİ**  İzometrik Kasılma Den. **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Parotis ve Temporal Bölg.  **A. KAVAKLI** |
| **14.15** | **LAB:** Uyluğun Anteromed. Bölg., Trig. Femorale, Can. Adduct **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Kemik Dokusu **(A)**  **HİSTOLOJİ**  İzometrik Kasılma Den. **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Fos. İnfratemp. ve Fos. Pterygo-palatina  **A. KAVAKLI** |
| **15.15** | **LAB:** Uyluğun Anteromed. Bölg., Trig. Femorale, Can. Adduct **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Kemik Dokusu **(B)**  **HİSTOLOJİ**  İzometrik Kasılma Den. **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Uyluğun Anteromed. Bölg., Trig. Femorale, Can. Adduct **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Kemik Dokusu **(B)**  **HİSTOLOJİ**  İzometrik Kasılma Den. **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **02 Kasım**  **Pazartesi** | **03 Kasım**  **Salı** | **04 Kasım**  **Çarşamba** | **05 Kasım**  **Perşembe** | **06 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri  **R. F. AKKOÇ** | Derin Sırt Kasları  **A. KAVAKLI** | Yaşlanma Biyokimyası  **S. AYDIN** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri  **R. F. AKKOÇ** | Suboccipital Bölge  **A. KAVAKLI** | Pıhtılaşma Biyok. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | İmmun Sistem Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Kanser Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Pıhtılaşma Biyok. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | İmmun Sistem Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Kanser Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Pıhtılaşma Biyok. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Kas Dokusu **(HİST A)** | **LAB:** Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı **(B)**  **ANATOMİ**  İzometrik Kasılma Den.  **( A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp.  Fos. Pterygopalatina **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları **(B)**  **ANATOMİ** | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **LAB:** Kas Dokusu **(HİST A)** | **LAB:** Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı **(B)**  **ANATOMİ**  İzometrik Kasılma Den.  **( A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp.  Fos. Pterygopalatina **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları **(B)**  **ANATOMİ** | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | **LAB:** Kas Dokusu **(HİST B)** | **LAB:** Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı **(A)**  **ANATOMİ**  İzometrik Kasılma Den.  **( B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp.  Fos. Pterygopalatina **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları **(A)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Kas Dokusu **(HİST B)** | **LAB:** Bacağın Anterolat. Bölg. ve Ayak Sırtı **(A)**  **ANATOMİ**  İzometrik Kasılma Den.  **( B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Böl. Fos. İnfratemp.  Fos. Pterygopalatina **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Boyun, Suboksipital Bölge, Derin Sırt Kasları **(A)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **09 Kasım**  **Pazartesi** | **10 Kasım**  **Salı** | **11 Kasım**  **Çarşamba** | **12 Kasım**  **Perşembe** | **13 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(Histoloji A)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(Histoloji A)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(Histoloji B)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ SAATİ** |
| **11.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(Histoloji B)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Genel Çalışma  **(Anatomi A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Genel Çalışma  **(Anatomi A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **1. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Genel Çalışma  **(Anatomi B)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **1. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Genel Çalışma  **(Anatomi B)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **II. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | |
|  |  |  |  |
| **SOLUNUM ve DOLAŞIM DERS KURULU**  **16 Kasım 2020 – 18 Aralık 2020 (5 Hafta)** | | | |
|  |  |  |  |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 19 | 2x18 | 37 |
| Biyofizik | 13 | - | 13 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 1 | - | 1 |
| Fizyoloji | 39 | 2x16 | 55 |
| Histoloji-Embriyoloji | 12 | 2x6 | 18 |
| Koordinatörlük saati | 1 |  | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| PDÖ | 1 | - | 1 |
| Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) | 1 |  | 1 |
| **KURUL TOPLAM** | **88** | **40** | **128** |
| **ZORUNLU DERSLER** |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 8 | - | 8 |
| Yabancı Dil | 8 | - | 8 |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | **16** | - | **16** |
| GENEL TOPLAM | **104** | **40** | **144** |

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** :Doç. Dr. Nevin KOCAMAN

**Ders Kurulu Üyeleri\***

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

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **16 Kasım**  **Pazartesi** | **17 Kasım**  **Salı** | **18 Kasım**  **Çarşamba** | **19 Kasım**  **Perşembe** | **20 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı  **D.Ö.DABAK** | Kalp Siklusu  **E. KAÇAR** | Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kont.  **E. KAÇAR** | İç Sürt. Akış ve Viskozluk Katsayısı  **M.ÖZCAN** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı  **D.Ö.DABAK** | Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi  **E. KAÇAR** | Elektrokardiyo-grafi (EKG)  **E. KAÇAR** | Kanın Akışkanlık Özellikleri  **M.ÖZCAN** |
| **10.15** | Kurulun Amaç ve Hedefleri  **N. ÇOLAKOĞLU** | Dolaşım Dinamiği  **M.ÖZCAN** | Pericardium ve Büyük Damarlar  **M. ÖGETÜRK** | Elektrokardiyo-grafi (EKG)  **E. KAÇAR** | Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis)  **A. KAVAKLI** |
| **11.15** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Hemodinamiğin Temel Kavr.  **M.ÖZCAN** | Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar  **M. ÖGETÜRK** | Elektrokardiyo-grafi (EKG)  **E. KAÇAR** | Boyun Kökü (Damarlar ve Plex. Cervicalis)  **A. KAVAKLI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Kalp Anatomisi **A. KAVAKLI** | Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz.  **E. KAÇAR** | Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi  **D.Ö. DABAK** | **LAB:** Kalp Anat. **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kalp ve Dam. Hist. **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Arteryel ve Venöz Sist. İşlevleri  **E. KAÇAR** |
| **14.15** | Kalp Anatomisi **A. KAVAKLI** | Kalp Kası ve İşlevleri  **E. KAÇAR** | Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi  **D.Ö. DABAK** | **LAB:** Kalp Anat. **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kalp ve Dam. Hist. **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist.  **E. KAÇAR** |
| **15.15** | Koroner Damarlar ve Sinirler  **A. KAVAKLI** | Kalp Siklusu  **E. KAÇAR** | Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları  **D.Ö. DABAK** | **LAB:** Kalp Anat. **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kalp ve Dam. Hist. **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi  **E. KAÇAR** | **LAB:** Kalp Anat. **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kalp ve Dam. Hist. **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **23 Kasım**  **Pazartesi** | **24 Kasım**  **Salı** | **25 Kasım**  **Çarşamba** | **26 Kasım**  **Perşembe** | **27 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Mikrodolaşım ve Lenfatik Sist.  **E. KAÇAR** | Art. Basınçta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon  **E. KAÇAR** | Solunum Sistemi ve İşlevi **M.ÖZCAN** | Kalp Debisi, Venöz Dönüş Düzenlenmesi **E. KAÇAR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi **N. ÇOLAKOĞLU** | Art. Basınçta Böbr. Rolü ve Hipertansiyon **E. KAÇAR** | Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği  **M.ÖZCAN** | Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler  **E. KAÇAR** |
| **10.15** | Kalbin Etkinliği ve Gücü  **M. ÖZCAN** | Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi **N. ÇOLAKOĞLU** | Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hum. Kont.  **E. KAÇAR** | Dolaşımın Sinirsel Düz.  **E. KAÇAR** | Diaphragma  **R. F. AKKOÇ** |
| **11.15** | Kan Basıncının Ölçülmesi  **M.ÖZCAN** | Yüz Bölg. Embr. Gelişim Bozuklukları  **N. ÇOLAKOĞLU** | Serbest  Çalışma | Dolaşımın Sinirsel Düz.  **E. KAÇAR** | Mediastinum  **R. F. AKKOÇ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:**Koroner Damarlar ve Sinirler **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım **(A)**  **ANATOMİ**  EKG **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Boyun  Kökü **(B)**  **ANATOMİ**  EKG **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Solunum Sistemi Histolojisi  **N. ÇOLAKOĞLU** | Burun Anatomisi  **M. ÖGETÜRK** |
| **14.15** | **LAB:**Koroner Damarlar ve Sinirler **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım **(A)**  **ANATOMİ**  EKG **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Boyun  Kökü **(B)**  **ANATOMİ**  EKG **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Solunum Sistemi Histolojisi.  **N. ÇOLAKOĞLU** | Paranasal Sinüsler  **M. ÖGETÜRK** |
| **15.15** | **LAB:**Koroner Damarlar ve Sinirler **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım **(B)**  **ANATOMİ**  EKG **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Boyun  Kökü **(A)**  **ANATOMİ**  EKG **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Thorax Duvarı Anatomisi  **R. F. AKKOÇ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:**Koroner Damarlar ve Sinirler **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**Perikard ve Büyük Dam., Sist. Pulmoner ve Fötal Dolaşım **(B)**  **ANATOMİ**  EKG **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Boyun  Kökü **(A)**  **ANATOMİ**  EKG **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Thorax Duvarı Anatomisi  **R. F. AKKOÇ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **30 Kasım**  **Pazartesi** | **01 Aralık**  **Salı** | **02 Aralık**  **Çarşamba** | **03 Aralık**  **Perşembe** | **04 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Sürfaktan  **M.ÖZCAN** | **Akciğer Hacim ve Kapasiteleri**  **S. CANPOLAT** | Larynx  **A. KAVAKLI** | Trachea ve Bronşlar  **R. F. AKKOÇ** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Dış Solunum Sistemi Mekaniği  **M.ÖZCAN** | Akciğer Dolaşımı  **S. CANPOLAT** | Larynx  **A. KAVAKLI** | Akciğerler ve Pleura  **R. F. AKKOÇ** |
| **10.15** | Akciğer Ventilasyonu Mekaniği  **S. CANPOLAT** | Koroner Dol. ve İskemik Kalp Hast. Fizyopat.  **E. KAÇAR** | Gaz Değişim İlkeleri  **S. CANPOLAT** | Solunum Membr. Gazların Diff.  **S. CANPOLAT** | Kanda ve Vücut Sıvılarında O2 ve CO2 Taşınması  **S. CANPOLAT** |
| **11.15** | Akciğer Hacim ve Kapasiteleri  **S. CANPOLAT** | Kalp Yetmezliği Fizyopat.  **E. KAÇAR** | **Koordinatörlük Saati** | Solunum Membr. Gazların Diff.  **S. CANPOLAT** | Ventilasyon / Perfüzyon Oranı  **S. CANPOLAT** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi  **E. KAÇAR** | **LAB:** Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.**(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Basın. Ölçülmesi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Solunum Sist. Hist. **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Kalp Sesleri **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Burun ve Paranasal Sinüsler **(A)**  **ANATOMİ**  Solun. Fonk. Testleri **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Kanda Oksijen Taşınması  **S. CANPOLAT** |
| **14.15** | Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri  **E. KAÇAR** | **LAB:** Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.**(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Basın. Ölçülmesi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Solunum Sist. Hist. **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Kalp Sesleri **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Burun ve Paranasal Sinüsler **(A)**  **ANATOMİ**  Solun. Fonk. Testleri **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Kanda Karbondioksit Taşınması  **S. CANPOLAT** |
| **15.15** | Kapak Hast. Fizyopat. ve Dol. Şoku  **E. KAÇAR** | **LAB:** Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.**(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Basın. Ölçülmesi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Solunum Sist. Hist. **(A)**  **HİSTOLOJİ**  Kalp Sesleri **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Burun ve Paranasal Sinüsler **(B)**  **ANATOMİ**  Solun. Fonk. Testleri **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **Serbest**  **Çalışma** | **LAB:** Thorax Duv. Mediastinum ve Diaphr.**(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Basın. Ölçülmesi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Solunum Sist. Hist. **(A)**  **HİSTOLOJİ**  Kalp Sesleri **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Burun ve Paranasal Sinüsler **(B)**  **ANATOMİ**  Solun. Fonk. Testleri **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **07 Aralık**  **Pazartesi** | **08 Aralık**  **Salı** | **09 Aralık**  **Çarşamba** | **10 Aralık**  **Perşembe** | **11 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Solunum Sistemi Klinik Anatomisi  **M. ÖGETÜRK** | Solunum Yetmezliği ve Fizyopat.  **S. CANPOLAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi  **M. ÖGETÜRK** | Solunumun Periferal Kontrolü  **S. CANPOLAT** | PDÖ Tanıtımı  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | Solunumun Merkezi Kontrolü  **S. CANPOLAT** | Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz.  **Ö. DABAK** | Serbest  Çalışma | Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi  **M.ÖZCAN** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | Solunumda Direnç Faktörü **M.ÖZCAN** | Solunum Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz.  **Ö. DABAK** | Serbest  Çalışma | Sol. Sırasında Hacim ve Basınç Değiş. Sol. İşi  **M.ÖZCAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Larynx **(B)**  **ANATOMİ**  Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer **(A)**  **ANATOMİ**  EKG Yorumlan. (**B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **(HİSTOLOJİ B)**  **(ANATOMİ A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **LAB:** Larynx **(B)**  **ANATOMİ**  Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer **(A)**  **ANATOMİ**  EKG Yorumlan. (**B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **(HİSTOLOJİ B)**  **(ANATOMİ A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | **LAB:** Larynx **(A)**  **ANATOMİ**  Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer **(B)**  **ANATOMİ**  EKG Yorumlan. (**A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ B)**  **(HİSTOLOJİ A)** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Larynx **(A)**  **ANATOMİ**  Egzersiz Testi, Sol. Cevabı ve Laktat Eşiği **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Trachea, Bronşlar, Pleura ve Akciğer **(B)**  **ANATOMİ**  EKG Yorumlan. **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ B)**  **(HİSTOLOJİ A)** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **14 Aralık**  **Pazartesi** | **15 Aralık**  **Salı** | **16 Aralık**  **Çarşamba** | **17 Aralık**  **Perşembe** | **18 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **FİZYOLOJİ 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 | **2. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **2. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **III. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | |
|  |  |  |  |
| **SİNDİRİM, METABOLİZMA ve MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU**  **21 Aralık 2020– 19 Şubat 2021 (7 Hafta)** | | | |
|  |  |  |  |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 19 | 2x18 | 37 |
| Fizyoloji | 16 | - | 16 |
| Histoloji-Embriyoloji | 15 | 2x12 | 27 |
| İmmünoloji | 30 | - | 30 |
| Koodinatörlük Saati | 1 |  | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| PDÖ | - | 14×12 | 12 |
| Tıbbi Biyokimya | 26 | 2x4 | 29 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 18 | - | 18 |
| Tıp Eğitimi (Geri bildirim) | 1 |  | 1 |
| **KURUL TOPLAM** | **127** | **46** | **173** |
| **ZORUNLU DERSLER** |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10 | - | 10 |
| Yabancı Dil | 8 | - | 9 |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | **18** | **-** | **18** |
| **GENEL TOPLAM** | **145** | **46** | **191** |

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Handan AKBULUT

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Mustafa ULAŞ

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Handan AKBULUT  Prof. Dr. Süleyman AYDIN  Prof. Dr. Yasemin BULUT  Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK  Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU  Prof. Dr. D. Özlem DABAK  Prof. Dr. M.Ferit GÜRSU  Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU  Prof. Dr. Fulya İLHAN | Prof. Dr. Dilara KAMAN  Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI  Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK  Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN  Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ  Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU  Doç. Dr. Mustafa ULAŞ  Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö. KAYGUSUZ |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **21 Aralık**  **Pazartesi** | **22 Aralık**  **Salı** | **23 Aralık**  **Çarşamba** | **24 Aralık**  **Perşembe** | **25 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **09.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **10.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **11.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ Geri Bildirim  Toplantısı  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö .KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **14.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **15.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **16.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | PDÖ Geri Bildirim  Toplantısı  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **28 Aralık**  **Pazartesi** | **29 Aralık**  **Salı** | **30 Aralık**  **Çarşamba** | **31 Aralık**  **Perşembe** | **01 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur.  **M. ULAŞ** | Enterik Sinir Sistemi  **M. ULAŞ** | Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp.  **H. AKBULUT** | **RESMİ TATİL** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Sindirim Sist. Mot. Gen. Kur.  **M. ULAŞ** | Çiğneme ve Yutma  **M. ULAŞ** | Antijen Sun. ve Temel Doku Uyg. Komp.  **H. AKBULUT** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | Kurulun Amaç ve Hedefleri  **H. AKBULUT** | Antimikrobiyal İlaçlar  **Z.A. TORAMAN** | Lenfositler ve Lenfoid Doku  **F.İLHAN** | Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. **Z.A. TORAMAN** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | İmmünolojiye Giriş  **H.AKBULUT** | Antimikrobiyal İlaçlar  **Z.A. TORAMAN** | Lenfositler ve Lenfoid Doku  **F.İLHAN** | Antimikrobiyal İlaç. Dir. Mek. **Z.A. TORAMAN** | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Ağız ve Diş Anatomisi  **A. KAVAKLI** | Doğal İmmün Sist.Hücreleri  **F. İLHAN** | Büyük Tükürük Bezleri Hist.  **T. KULOĞLU** | B Hücreleri, İmmüno. ve Hümoral Yanıt **H. AKBULUT** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | Dil ve Çiğneme Kasları  **A. KAVAKLI** | Karbonhidrat Met. ve Kont.  **İ. HALİFEOĞLU** | Büyük Tükürük Bezleri Hist.  **T. KULOĞLU** | Pharynx  **A.KAVAKLI** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Karbonhidrat Met. ve Kont.  **İ. HALİFEOĞLU** | Ağız, Dil, Diş Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | Oesophagus  **A.KAVAKLI** | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Doğal İmmun Sistemin İşlevleri  **F.İLHAN** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **04 Ocak**  **Pazartesi** | **05 Ocak**  **Salı** | **06 Ocak**  **Çarşamba** | **07 Ocak**  **Perşembe** | **08 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Lipit Metabolizması Boz.  **F. GÜRSU** | Serbest  Çalışma | Canalis İnguinalis  **R. F. AKKOÇ** | Bağırsak Histolojisi  **N.ÇOLAKOĞLU** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Lipit Metabolizması Boz.  **F. GÜRSU** | Mikolojiye Giri**ş Z.A. TORAMAN** | İnguinal Fıtıklar **R. F.AKKOÇ** | Bağırsak Histolojisi  **N.ÇOLAKOĞLU** |
| **10.15** | Kompleman  **F. İLHAN** | Karbonhidrat Met. Boz.  **İ. HALİFEOĞLU** | Özefagus ve Mide Histolojisi **L.C.KOYUTÜRK** | Lipoprotein Met. ve Kont.  **F. GÜRSU** | Th Polarizasyonu  **F. İLHAN** |
| **11.15** | Kompleman  **F. İLHAN** | Karbonhidrat Met. Boz.  **İ. HALİFEOĞLU** | Özefagus ve Mide Histolojisi **L.C.KOYUTÜRK** | Lipoprotein Met. ve Kont.  **F. GÜRSU** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Karın Boşluğu Topografisi  **M. ÖGETÜRK** | **LAB:** Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları**(B)**  **ANATOMİ**  Dil ve Tükürük Bezleri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pharynx ve Oesophagus **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Glukoz  Düz. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Sitokinler  **H. AKBULUT** | Mide-Bağırsak Har. ve Sekres.  **M. ULAŞ** |
| **14.15** | Karın Ön Duvarı **M. ÖGETÜRK** | **LAB:** Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları**(B)**  **ANATOMİ**  Dil ve Tükürük Bezleri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pharynx ve Oesophagus **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Glukoz  Düz. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Sitokinler  **H. AKBULUT** | Mide-Bağırsak Har. ve Sekres  **M. ULAŞ** |
| **15.15** | Karın Arka Duvarı  **M. ÖGETÜRK** | **LAB:** Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları**(A)**  **ANATOMİ**  Dil ve Tükürük Bezleri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pharynx ve Oesophagus **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Glukoz  Düz. Tayini **(B)**  **T. BİYOKİMYA** | Mantarların Genel Özellikleri  **Z.A. TORAMAN** | Yabancı Dil |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Ağız ve Diş Anat. Dil ve Çiğn. Kasları**(A)**  **ANATOMİ**  Dil ve Tükürük Bezleri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pharynx ve Oesophagus **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Kan Glukoz  Düz. Tayini **(B)**  **T. BİYOKİMYA** | Mantarların Genel Özellikleri  **Z.A. TORAMAN** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **11 Ocak**  **Pazartesi** | **12 Ocak**  **Salı** | **13 Ocak Çarşamba** | **14 Ocak**  **Perşembe** | **15 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | İmmün Yanıt  **H. AKBULUT** | İmmün Farmokoterapi**F. İLHAN** | Pankreas Salgısı ve Özellikleri  **M. ULAŞ** | Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. **N. ÇOLAKOĞLU** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | İmmün Yanıt  **H. AKBULUT** | Mukozal İmm. Sistem  **F. İLHAN** | Amino asit  Met. ve Boz  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Sindirim Sist. Embr. Gelişimi ve Gel. Boz. **N. ÇOLAKOĞLU** |
| **10.15** | Mide  **R.F.AKKOÇ** | Lipoprotein Met. ve Kont.  **F. GÜRSU** | Kalın Bağırsaklar  **M. ÖGETÜRK** | Amino asit  Met. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama  **H. AKBULUT** |
| **11.15** | Bağırsakların Gros Anat.  İnce Bağırsaklar  **R.F.AKKOÇ** | Lipit ve Lipopro. Met. Boz.  **F. GÜRSU** | Kalın Bağırsaklar  **M. ÖGETÜRK** | İnvitro Antijen Antikor Birl.  **H. AKBULUT** | İmmünolojik Sağ. Ve Aşılama  **H. AKBULUT** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Karın Boşluğu Topog.  Karın Ön ve Arka Duv. **(ANAT A)** | Yangı-İnflamasyon  **F. İLHAN** | **LAB:** Mide ve İnce Bağırsaklar **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Bağırsak Histolojisi **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Safra ve Bağırsak Sekr.  **M. ULAŞ** | Peritoneum  **M. ÖGETÜRK** |
| **14.15** | **LAB:** Karın Boşluğu Topog.  Karın Ön ve Arka Duv. **(ANAT A)** | Yangı-İnflamasyon  **F. İLHAN** | **LAB:** Mide ve İnce Bağırsaklar **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Bağırsak Histolojisi **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Safra ve Bağırsak Sekr.  **M. ULAŞ** | Omentum Maj. Min. ve Bursa Omentalis  **M. ÖGETÜRK** |
| **15.15** | **LAB:** Karın Boşluğu Topog.  Karın Ön ve Arka Duv. **(ANAT A)** | Lipit ve Lipopro. Met. Boz**.**  **F. GÜRSU** | **LAB:** Mide ve İnce Bağırsaklar **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Bağırsak Histolojisi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | İmmün Yetmezlikler  **H. AKBULUT** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Karın Boşluğu Topog.  Karın Ön ve Arka Duv. **(ANAT A)** | **Koordinatörlük**  **Saati** | **LAB:** Mide ve İnce Bağırsaklar **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Bağırsak Histolojisi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | İmmün Yetmezlikler  **H. AKBULUT** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **18 Ocak**  **Pazartesi** | **19 Ocak**  **Salı** | **20 Ocak Çarşamba** | **21 Ocak**  **Perşembe** | **22 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Karaciğer ve Pankreas Histolojisi.  **N. ÇOLAKOĞLU** | Akut Faz Proteinleri  **D. KAMAN** | Karaciğer Fizyolojisi  **M. ULAŞ** | İmmün Sistem Embr. ve Hist.  **Ö. DABAK** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Karaciğer ve Pankreas Histolojisi  **N.ÇOLAKOĞLU** | Akut Faz Proteinleri  **D. KAMAN** | Karbonhidrat Sindirimi  **M. ULAŞ** | İmmün Sistem Embr. ve Hist.  **Ö. DABAK** |
| **10.15** | Edinsel Yan. Düzenlemesi  **F. İLHAN** | Karaciğer ve Pankreas Histolojisi  **N.ÇOLAKOĞLU** | Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları **R. FAZIL AKKOÇ** | Virus- Konak Hücre İlişkisi  **Y. BULUT** | İmmün Sistem Embr. ve Hist.  **Ö. DABAK** |
| **11.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları  **R. FAZIL AKKOÇ** | Virusların Replikasyonu  **Y. BULUT** | Virus Genetiği  **Y. BULUT** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Kalın Bağırsaklar **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen**. (A)**  **ANATOMİ** | Amino asit  Met. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | **LAB:** Karaciğer ve Safra Kesesi **(A)**  **ANATOMİ**  Karaciğer ve Pankreas **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Aşırı Duyar. Reaksiyonları  **H. AKBULUT** |
| **14.15** | **LAB:** Kalın Bağırsaklar **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen**. (A)**  **ANATOMİ** | Protein  Met. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | **LAB:** Karaciğer ve Safra Kesesi **(A)**  **ANATOMİ**  Karaciğer ve Pankreas **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Aşırı Duyar. Reaksiyonları  **H. AKBULUT** |
| **15.15** | **LAB:** Kalın Bağırsaklar **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen**. (B)**  **ANATOMİ** | Protein  Met. ve Boz.  **B. ÜSTÜNDAĞ** | **LAB:** Karaciğer ve Safra Kesesi **(B)**  **ANATOMİ**  Karaciğer ve Pankreas **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Kalın Bağırsaklar **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Periton, Om. Maj. ve Min. Bur. Omen**. (B)**  **ANATOMİ** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Karaciğer ve Safra Kesesi **(B)**  **ANATOMİ**  Karaciğer ve Pankreas **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08 Şubat**  **Pazartesi** | **09 Şubat**  **Salı** | **10 Şubat**  **Çarşamba** | **11 Şubat**  **Perşembe** | **12 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Viruslara Karşı İmm. Yan.Mek. **Y. BULUT** | Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist.  **D. KAMAN** | Su ve İyonların Emilimi  **M. ULAŞ** | Hemoglobin Met. ve Boz.  **F. GÜRSU** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Virusların İmm. Yan. Kaçış Mek.  **Y. BULUT** | Asit- Baz Dengesi ve Fiz. Tamp. Sist.  **D. KAMAN** | Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi  **M. ULAŞ** | Hemoglobin Met. ve Boz.  **F. GÜRSU** |
| **10.15** | Pankreas ve Dalak  **A. KAVAKLI** | Otoimmünite ve Otoim. Hast.  **F. İLHAN** | Protein Sindirimi  **M. ULAŞ** | Kalın Bağırsaklarda Sind. ve Emilim  **M. ULAŞ** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar  **A. KAVAKLI** | Otoimmünite ve Otoim. Hast.  **F. İLHAN** | Yağların Sindirimi  **M. ULAŞ** | Tümör İmmünolojisi  **F. İLHAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Virusların Konağa Giriş Yoll. ve Yayıl.  **Y. BULUT** | **LAB:** Portal Sist. Pankreas ve Dalak **(B)**  **ANATOMİ** | Viral Enf. Korunma Yönt.  **Y. BULUT** | **LAB:** Lenf Düğ. Tonsil, Dalak, Timus **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Serum Prot. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Nükleotid  Met. ve Boz.  **S. AYDIN** |
| **14.15** | Viral Enf. Patogenezi  **Y. BULUT** | **LAB:** Portal Sist. Pankreas ve Dalak **(B)**  **ANATOMİ** | Viral Enf.  Tanı Yönt.  **Y. BULUT** | **LAB:** Lenf Düğ. Tonsil, Dalak, Timus **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Serum Prot. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Nükleotid  Met. ve Boz.  **S. AYDIN** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Portal Sist. Pankreas ve Dalak **(A)**  **ANATOMİ** | Viral Enf.  Tanı Yönt.  **Y. BULUT** | **LAB:** Lenf Düğ. Tonsil, Dalak, Timus **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Serum Prot. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Yabancı Dil |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Portal Sist. Pankreas ve Dalak **(A)**  **ANATOMİ** | Serbest  Çalışma | **LAB:** Lenf Düğ. Tonsil, Dalak, Timus **(B)**  **HİSTOLOJİ**  Serum Prot. Tayini **(A)**  **T. BİYOKİMYA** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 Şubat**  **Pazartesi** | **16 Şubat**  **Salı** | **17 Şubat**  **Çarşamba** | **18 Şubat**  **Perşembe** | **19 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ A)**  **(HİSTOLOJİ B)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ A)**  **(HİSTOLOJİ B)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **3. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **15.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ B)**  **(HİSTOLOJİ A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest Çalışma | **3. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **16.15** | **LAB:** Genel Çalışma  **(ANATOMİ B)**  **(HİSTOLOJİ A)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **IV. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | |
|  |  |  |  |
| **SİNİR ve BEŞ DUYU DERS KURULU**  **08 Mart 2021 - 16 Nisan 2021 (6 Hafta)** | | | |
|  |  |  |  |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 42 | 2x24 | 66 |
| Biyofizik | 10 | - | 10 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 1 | - | 1 |
| Fizyoloji | 38 | 2x8 | 46 |
| Histoloji-Embriyoloji | 13 | 2x8 | 21 |
| Koordinatörlük Saati | 1 |  | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Biyokimya | 3 | - | 3 |
| Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) | 1 |  | 1 |
| **KURUL TOPLAM** | **110** | **40** | **150** |
| **ZORUNLU DERSLER** |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10 | - | 10 |
| Yabancı Dil | 10 | - | 10 |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | **20** | **-** | **20** |
| **GENEL TOPLAM** | **130** | **40** | **170** |

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Yasemin BULUT

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK

**Ders Kurulu Üyeleri\***

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

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08 Mart**  **Pazartesi** | **09 Mart**  **Salı** | **10 Mart**  **Çarşamba** | **11 Mart**  **Perşembe** | **12 Mart**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Medulla Spinalis Morfolojisi  **R. F. AKKOÇ** | Beyin Sapı Oluşumları:  Med. Oblongata  **R. F. AKKOÇ** | Cerebellum  **M. ÖGETÜRK** | Çıkan Yollar  **R. F. AKKOÇ** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Medulla Spinalis Morfolojisi  **R. F. AKKOÇ** | Beyin Sapı Oluşumları: Pons  **R. F. AKKOÇ** | Cerebellum  **M. ÖGETÜRK** | Çıkan Yollar  **R. F. AKKOÇ** |
| **10.15** | Kurulun Amaç ve Hedefleri  **Y. BULUT** | Sinir Sist. Fonks. Sınıflandırılması  **E. KAÇAR** | Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon  **R. F. AKKOÇ** | Genel Sinir Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | **Danışman Öğretim Üyesi Saati** |
| **11.15** | **KARİYER SAATİ** | Sinir Hücresi  **E. KAÇAR** | Serbest Sinir Dokusu Biyokimyası  **D. KAMAN**  Çalışma | Genel Sinir Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler  **M. ÖGETÜRK** | Gliyal Hücreler  **E. KAÇAR** | Kimyasal Sinaptik Geçiş  **E. KAÇAR** | **LAB:** Medulla Spinalis **(B)**  **ANATOMİ** | Nörotrans-mitterler  **E. KAÇAR** |
| **14.15** | Sinir Sist. Kısımları ve Genel Bilgiler  **M. ÖGETÜRK** | Sinapslar ve Fonksiyonları  **E. KAÇAR** | İkinci Haberci Sistemleri  **E. KAÇAR** | **LAB:** Medulla Spinalis **(B)**  **ANATOMİ** | Nörotrans-mitterler  **E. KAÇAR** |
| **15.15** | MSS Embr. Gelişimi ve  Gelişim Boz.  **N. ÇOLAKOĞLU** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim) **T.Ö.KAYGUSUZ** | Kurul değerlendirme saati | **LAB:** Medulla Spinalis **(A)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | MSS Embr. Gelişimi ve  Gelişim Boz.  **N. ÇOLAKOĞLU** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **LAB:** Medulla Spinalis **(A)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 Mart**  **Pazartesi** | **16 Mart**  **Salı** | **17 Mart**  **Çarşamba** | **18 Mart**  **Perşembe** | **19 Mart**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Cranial Sinirler  (I - VI)  **A. KAVAKLI** | Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi  **E. KAÇAR** | Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist.  **L.C. KOYUTÜRK** | Somatik Duyular  **E. KAÇAR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Cranial Sinirler  (I - VI)  **A. KAVAKLI** | Sinir Lifi Tipleri  **E. KAÇAR** | Beyin, Beyincik, M. Spinalis Hist.  **L.C. KOYUTÜRK** | Somatik Duyular  **E. KAÇAR** |
| **10.15** | İnen Yollar  **M. ÖGETÜRK** | Cranial Sinirler  (I - VI)  **A. KAVAKLI** | Duyu Resept. ve Duyuların Özell.  **E. KAÇAR** | Diencephalon  **R. F. AKKOÇ** | Otonom Sinir Sistemi  **A. KAVAKLI** |
| **11.15** | İnen Yollar  **M. ÖGETÜRK** | Serbest  Çalışma | Duyu Resept. ve Duyuların Özell.  **E. KAÇAR** | Diencephalon  **R. F. AKKOÇ** | Otonom Sinir Sistemi  **A. KAVAKLI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Cerebellum  **(B)**  **ANATOMİ** | Cranial Sinirler (VII - XII)  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Cranial Sinirler ve Diencephalon **(B)**  **ANATOMİ**  Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (**A)**  **HİSTOLOJİ** | Ağrı ve Analjez  **E. KAÇAR** |
| **14.15** | **LAB:** Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Cerebellum  **(B)**  **ANATOMİ** | Cranial Sinirler (VII - XII)  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Cranial Sinirler ve Diencephalon **(B)**  **ANATOMİ**  Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (**A)**  **HİSTOLOJİ** | Ağrı ve Analjezi  **E. KAÇAR** |
| **15.15** | **LAB:** Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Cerebellum  **(A)**  **ANATOMİ** | Cranial Sinirler (VII - XII)  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Cranial Sinirler ve Diencephalon **(A)**  **ANATOMİ**  Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (**B)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Beyin Sapı Oluşumları: Med. Oblongata, Pons, Mesencephalon **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Cerebellum  **(A)**  **ANATOMİ** | **Koordinatörlük**  **Saati** | **LAB:** Cranial Sinirler ve Diencephalon **(A)**  **ANATOMİ**  Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis (**B)**  **HİSTOLOJİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **22 Mart**  **Pazartesi** | **23 Mart**  **Salı** | **24 Mart**  **Çarşamba** | **25 Mart**  **Perşembe** | **26 Mart**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri  **E. KAÇAR** | Serebellumun İşlevleri  **E. KAÇAR** | Bazal Gang. İşlevleri  **E. KAÇAR** | Otonom Sinir Sistemi  **E. KAÇAR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Beyin Sapının Motor İşlevleri  **E. KAÇAR** | Serebellumun İşlevleri  **E. KAÇAR** | Hipotalamusun Vejetatif İşl.  **E. KAÇAR** | Otonom Sinir Sistemi  **E. KAÇAR** |
| **10.15** | Beyaz Cevher  **M. ÖGETÜRK** | Beyin Zarları ve Sinusları  **M.ÖGETÜRK** | Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi  **M. ÖZCAN** | Işık ve Görme **M. ÖZCAN** | Koku ve Tat Duyusu  **E. KAÇAR** |
| **11.15** | Bazal Ganglionlar  **M. ÖGETÜRK** | Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı  **M.ÖGETÜRK.** | Beynin Elektriksel Aktivite Haritası  **M. ÖZCAN** | Işığın Eğri Yüzeyl. Kırılması ve Görüntü Ol.  **M. ÖZCAN** | Formatio Reticularis ve Tat Duyusu  **R.F.AKKOÇ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri **E. KAÇAR** | **LAB:** Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Ağrı Eşiği Deneyi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks  **(A)**  **ANATOMİ** | Görme Duyusu **E. KAÇAR** |
| **14.15** | Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri **E. KAÇAR** | **LAB:** Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Ağrı Eşiği Deneyi **(B)**  **FİZYOLOJİ)** | **LAB:** Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks  **(A)**  **ANATOMİ** | Görme Duyusu **E. KAÇAR** |
| **15.15** | Telencephalon Morfolojisi  **R. F. AKKOÇ** | **LAB:** Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Ağrı Eşiği Deneyi **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks  **(B)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | Motor ve Duyu Korteks  **R. F. AKKOÇ** | **LAB:** Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Ağrı Eşiği Deneyi **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Telenceph. Morf. Motor ve Duyu Korteks  **(B)**  **ANATOMİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **29 Mart**  **Pazartesi** | **30 Mart**  **Salı** | **31 Mart**  **Çarşamba** | **01 Nisan**  **Perşembe** | **02 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Bulbus oculi  **R. F. AKKOÇ** | Göz Gelişimi ve Histolojisi  **N. ÇOLAKOĞLU** | Göz Biyokimyası  **D. KAMAN** | Merkezi Sinir Sist. Damarları  **A. KAVAKLI** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Bulbus oculi  **R. F. AKKOÇ** | Göz Gelişimi ve Histolojisi  **N. ÇOLAKOĞLU** | Göz Biyokimyası  **D. KAMAN** | Merkezi Sinir Sist. Damarları  **A. KAVAKLI** |
| **10.15** | Orbita ve İçindekiler  **A. KAVAKLI** | Görme Yolları ve Lezyonları  **A. KAVAKLI** | Göz Gelişimi ve Histolojisi  **N. ÇOLAKOĞLU** | **Danışman Öğretim Üyesi Saati** | Limbik Sistem  **E. KAÇAR** |
| **11.15** | Orbita ve İçindekiler  **A. KAVAKLI** | Görme Yolları ve Lezyonları  **A. KAVAKLI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Limbik Sistem  **E. KAÇAR** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Spinal Refleksler **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:**Orbita ve İçindekiler **(B)**  **ANATOMİ** | Görünüm açısı  **M.ÖZCAN** | İşitme ve Denge Duyusu  **E. KAÇAR** |
| **14.15** | **LAB:** Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Spinal Refleksler **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:**Orbita ve İçindekiler **(B)**  **ANATOMİ** | Renk ve renklilik teo.  **M.ÖZCAN** | İşitme ve Denge Duyusu  **E. KAÇAR** |
| **15.15** | **LAB:** Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Spinal Refleksler **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:**Orbita ve İçindekiler **(A)**  **ANATOMİ** | Kulak Anatomisi  **M.ÖGETÜRK** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:** Beyin Ventrikülleri, Zarlar ve Sinusları **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Spinal Refleksler **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:**Orbita ve İçindekiler **(A)**  **ANATOMİ** | Kulak Anatomisi  **M.ÖGETÜRK** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **05 Nisan**  **Pazartesi** | **06 Nisan**  **Salı** | **07 Nisan**  **Çarşamba** | **08 Nisan**  **Perşembe** | **09 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | İşitme ve Denge Yolu Lezyonları  **M. ÖGETÜRK** | Kulak Gelişimi ve Histolojisi  **T. KULOĞLU** | Serbest  Çalışma | Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi  **E. KAÇAR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Sinir Sistemi Lezyonları  **M. ÖGETÜRK** | Kulak Gelişimi ve Histolojisi  **T. KULOĞLU** | Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | Uyku Fiz., Beyin Dalgaları ve Epilepsi  **E. KAÇAR** |
| **10.15** | Ses ve İşitme  **M. ÖZCAN** | Sesin Duyusal Özellikleri  **M. ÖZCAN** | Öğrenme ve Bellek İşlevleri  **E. KAÇAR** | Deri ve Eklenti Bezlerinin Geliş. ve Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | Ses Dalgaları İle İlgili Tem. Kavr.  **M. ÖZCAN** | İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları  **M. ÖZCAN** | Öğrenme ve Bellek İşlevleri  **E. KAÇAR** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:**Bulbus  Oculi **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** EEG Uygulaması **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Kulak  Anatomisi **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**İşitme Deneyi **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Beyin Kan Akımı, Beyin Metab. ve BOS  **E. KAÇAR** |
| **14.15** | **LAB:**Bulbus  Oculi **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** EEG Uygulaması **(A)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Kulak  Anatomisi **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:**İşitme Deneyi **(A)**  **FİZYOLOJİ** | MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi **E. KAÇAR** |
| **15.15** | **LAB:**Bulbus  Oculi **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** EEG Uygulaması **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Kulak  Anatomisi **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**İşitme Deneyi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Yabancı Dil |
| **16.15** | **LAB:**Bulbus  Oculi **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** EEG Uygulaması **(B)**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:** Kulak  Anatomisi **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:**İşitme Deneyi **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **12 Nisan**  **Pazartesi** | **13 Nisan**  **Salı** | **14 Nisan**  **Çarşamba** | **15 Nisan**  **Perşembe** | **16 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | **LAB:** Deri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(A)**  **ANATOMİ** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | **LAB:** Deri **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(A)**  **ANATOMİ** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | **LAB:** Deri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(B)**  **ANATOMİ** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | **LAB:** Deri **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(B)**  **ANATOMİ** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** MSS Damarları **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **LAB:** MSS Damarları **(A)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **4. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **15.15** | **LAB:** MSS Damarları **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **4. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **16.15** | **LAB:** MSS Damarları **(B)**  **ANATOMİ** | **LAB:** Genel Çalışma **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF**  **V. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | |
|  |  |  |  |
| **ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL DERS KURULU**  **19 Nisan 2021 - 04 Haziran 2021 (7 Hafta)** | | | |
|  |  |  |  |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | 12 | 2x12 | 24 |
| Fizyoloji | 42 | 2x4 | 46 |
| Histoloji- Embriyoloji | 15 | 2x14 | 29 |
| Koordinatörlük Saati | 1 |  | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 |  | 1 |
| Tıbbi Beceriler | - | 16x8 | 8 |
| Tıbbi Biyokimya | 32 | 2x2 | 34 |
| Tıp Eğitimi (Geri bildirim) | 2 |  | 2 |
| **KURUL TOPLAM** | **105** | **40** | **145** |
| **ZORUNLU DERSLER** |  |  |  |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 10 | - | 10 |
| Yabancı Dil | 4 | - | 4 |
| **ZORUNLU DERSLER TOPLAM** | **12** | **-** | **12** |
| **GENEL TOPLAM** | **119** | **40** | **159** |

**Koordinatör** : Doç. Dr. Emine KAÇAR

**Koordinatör Yardımcıları** : Doç. Dr. Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Süleyman AYDIN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Süleyman AYDIN  Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK  Prof. Dr. Ferit GÜRSU  Prof. Dr. Necip İLHAN  Prof. Dr. Dilara KAMAN  Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI | Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR  Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK  Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU  Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö.KAYGUSUZ |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**Amaç:**

Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu II Dersi içerisindeki Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu sonunda dönem II öğrencilerinin, 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 öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu II Dersi içerisindeki Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

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

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **19 Nisan**  **Pazartesi** | **20 Nisan**  **Salı** | **21 Nisan**  **Çarşamba** | **22 Nisan**  **Perşembe** | **23 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi **N.ÇOLAKOĞLU** | Hipotalamus ve Hipofiz Horm.  ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist.  **L.C. KOYUTÜRK** | **RESMİ TATİL** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi **N.ÇOLAKOĞLU** | Hipotalamus ve Hipofiz Horm.  ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Tiroid, Paratiroid Bezleri Hist.  **L.C. KOYUTÜRK** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | Kurulun Amaç ve Hedefleri  **S. AYDIN** | Hipotalamo-Hipofizeyal Sist. ve Hipofiz Horm.  **H. KELEŞTİMUR** | Hipotalamus ve Hipofiz Horm.  ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Tiroid Hormonları  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | Endokrinolojiye Giriş  **H. KELEŞTİMUR** | Büyüme Hormonu ve Etkileri  **H. KELEŞTİMUR** | ADH ve Oksitosin  **H. KELEŞTİMUR** | Tiroid Hormonları  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Hormonal Etki Mekanizmaları **H. KELEŞTİMUR** | **LAB:** End. Org. Fizy. Bakış **(A)**  **FİZYOLOJİ**  Hipofiz, Epifiz **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Adrenal Bez Histolojisi  **T. KULOĞLU** | **LAB:** Tiroid, Paratiroid **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | End. Sist. Anat.  (Hipofiz, Pineal, Suprarenal)  **A. KAVAKLI** | **LAB:** End. Org. Fizy. Bakış **(A)**  **FİZYOLOJİ**  Hipofiz, Epifiz **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | **LAB:** Tiroid, Paratiroid **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | End. Sist. Anat. (Tiroid, Paratir. Timus)  **A. KAVAKLI** | **LAB:** End. Org. Fizy. Bakış **(B)**  **FİZYOLOJİ**  Hipofiz, Epifiz **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Tiroid, Paratiroid **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | **LAB:** End. Org. Fizy. Bakış **(B)**  **FİZYOLOJİ**  Hipofiz, Epifiz **(A)**  **HİSTOLOJİ)** | Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları  **A. KAVAKLI** | **LAB:** Tiroid, Paratiroid **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **26 Nisan**  **Pazartesi** | **27 Nisan**  **Salı** | **28 Nisan**  **Çarşamba** | **29 Nisan**  **Perşembe** | **30 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Vesica Urinaria ve Urethra  **R. F. AKKOÇ** | Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus  **H. KELEŞTİMUR** | Yeni Metabolik Hormonlar  **H. KELEŞTİMUR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Vesica Urinaria ve Urethra  **R. F. AKKOÇ** | Adr. Med. Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | İnsülin, Glukag. ve D. Mellitus  **H. KELEŞTİMUR** | Glomerüler Filtr. Tubuler İşl.  **H. KELEŞTİMUR** |
| **10.15** | Böbrek ve Ureter  **M.ÖGETÜRK** | Adrenokortikal Hormonlar  **H. KELEŞTİMUR** | Böbrekl. Kan Akımı ve Kont.  **H. KELEŞTİMUR** | Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Glomerüler Filtr. Tubuler İşl.  **H. KELEŞTİMUR** |
| **11.15** | Böbrek ve Ureter  **M.ÖGETÜRK** | Adrenokortikal Hormonlar  **H. KELEŞTİMUR** | Böbrekl. Kan Akımı ve Kont.  **H. KELEŞTİMUR** | Adr. Kort. Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Böbreklerde İdrar Oluşumu **H. KELEŞTİMUR** | Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | **LAB:** Böbrek ve Üreter **(A)**  **ANATOMİ**  Adrenal Bez **(B)**  **HİSTOLOJİ** | 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 **(A)**  **ANATOMİ**  Adrenal Bez **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Üriner Sistem Histolojisi  **L.C. KOYUTÜRK** | Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. **Necip İLHAN** |
| **15.15** | Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin  **H. KELEŞTİMUR** | **LAB:** Böbrek ve Üreter **(B)**  **ANATOMİ**  Adrenal Bez **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |
| **16.15** | Tiroid ve Paratiroid Horm. ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Ca ve P Met.  D Vit. ve Kemik Yapımı  **H. KELEŞTİMUR** | **LAB:** Böbrek ve Üreter **(B)**  **ANATOMİ**  Adrenal Bez **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **03 Mayıs**  **Pazartesi** | **04 Mayıs**  **Salı** | **05 Mayıs**  **Çarşamba** | **06 Mayıs**  **Perşembe** | **07 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Ekstrasellüler Osmolarite  **H. KELEŞTİMUR** | Erkek Genital Organları  **A. KAVAKLI** | Eikazonoidler  **F. GÜRSU** | Erkekte Üreme Sistemi İşlevleri  **H. KELEŞTİMUR** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Ekstrasellüler Osmolarite  **H. KELEŞTİMUR** | Erkek Genital Organları  **A. KAVAKLI** | Eikazonoidler  **F. GÜRSU** | Erkekte Üreme Sistemi İşlevleri  **H. KELEŞTİMUR** |
| **10.15** | Kan Hacmi Kontrolü  **H. KELEŞTİMUR** | Pankreas Horm. veFonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont  **H. KELEŞTİMUR** | K, Ca, PO4, Mg Renal Düz.  **H. KELEŞTİMUR** | Serbest Erkek Cins. Hor. ve Testesteron  **H. KELEŞTİMUR** |
| **11.15** | Kan Hacmi Kontrolü  **H. KELEŞTİMUR** | Pankreas Horm. veFonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Ekstrasellüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kont  **H. KELEŞTİMUR** | K, Ca, PO4, Mg Renal Düz.  **H. KELEŞTİMUR** | **KARİYER SAATİ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Pelvis ve Perineum  **R. F. AKKOÇ** | **LAB:** Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin  Organlar **(B)**  **ANATOMİ**  Böbrek,Üreter, Mesane **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pelvis  ve Perineum **(A)**  **ANATOMİ** | Üriner Sistemin Embr. Gelişimi  **L.C. KOYUTÜRK** | Tampon Sistemleri  **H. KELEŞTİMUR** |
| **14.15** | Pelvis ve Perineum  **R. F. AKKOÇ** | **LAB:** Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin  Organlar **(B)**  **ANATOMİ**  Böbrek,Üreter, Mesane **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pelvis  ve Perineum **(A)**  **ANATOMİ** | Üriner Sistemin Embr. Gelişimi  **L.C. KOYUTÜRK** | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. **Necip İLHAN** | **LAB:** Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin  Organlar **(A)**  **ANATOMİ**  Böbrek,Üreter, Mesane **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pelvis  ve Perineum **(B)**  **ANATOMİ** | Erkek Genital Sist. Hist.  **T. KULOĞLU** | Yabancı Dil |
| **16.15** | Cinsiyet Horm. ve Fonk. Boz. **Necip İLHAN** | **LAB:** Vesica Urin. ve Urethra, Endokrin  Organlar **(A)**  **ANATOMİ**  Böbrek,Üreter, Mesane **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Pelvis  ve Perineum **(B)**  **ANATOMİ** | Erkek Genital Sist. Hist.  **T. KULOĞLU** | Yabancı Dil |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10 Mayıs**  **Pazartesi** | **11 Mayıs**  **Salı** | **12 Mayıs**  **Çarşamba** | **13 Mayıs**  **Perşembe** | **14 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | İdrar Biyokimyası  **D. KAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | İdrar Biyokimyası  **D. KAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Erkek Genital Org. **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Erkek Genital Sistemi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | **LAB:** Erkek Genital Org. **(A)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Erkek Genital Sistemi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | **LAB:** Erkek Genital Org. **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Erkek Genital Sistemi **(A)**  **HİSTOLOJİ** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | **LAB:** Erkek Genital Org. **(B)**  **ANATOMİ**  **LAB:** Erkek Genital Sistemi **(A)**  **HİSTOLOJİ)** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **17 Mayıs**  **Pazartesi** | **18 Mayıs**  **Salı** | **19 Mayıs**  **Çarşamba** | **20 Mayıs**  **Perşembe** | **21 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Kadın Genital Organları  **M. ÖGETÜRK** | Kadın Genital Sist. Histolojisi **L.C. KOYUTÜRK** | **RESMİ TATİL** | Solunum Sist. ve Böbreklerin Katılımı  **H. KELEŞTİMUR** | Böbrek Hast. Fizyopatolojisi **H. KELEŞTİMUR** |
| **09.15** | Kadın Genital Organları  **M. ÖGETÜRK** | Kadın Genital Sist. Histolojisi **L.C. KOYUTÜRK** | **RESMİ TATİL** | İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mek.  **H. KELEŞTİMUR** | Gebelikte Hormonal Fak. ve Doğum  **H. KELEŞTİMUR** |
| **10.15** | GIS Hormonları ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Asit- Baz Dengesi  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** | Büyüme Faktörleri  **D. KAMAN** | Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel.  **T. KULOĞLU** |
| **11.15** | GIS Hormonları ve Fonk. Boz.  **Necip İLHAN** | Asit- Baz Dengesi  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** | Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl.  **S. AYDIN** | Kadın ve Erkek Genital Sist. Embr. Gel.  **T. KULOĞLU** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Endokrin Org. Fizyol. Bakış **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Kadın Cinsel Döngüsü  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** | Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl.  **S. AYDIN** | **LAB:** İdrar Analizi **(BİYOKİMYA B)** |
| **14.15** | **LAB:** Endokrin Org. Fizyol. Bakış **(A)**  **FİZYOLOJİ** | Gebeliğin Gelişimi ve Plasent. İşlevleri  **H. KELEŞTİMUR** | **RESMİ TATİL** | Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl.  **S. AYDIN** | **LAB:**İdrar Analizi **(BİYOKİMYA B)** |
| **15.15** | **LAB:** Endokrin Org. Fizyol. Bakış **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. **Necip İLHAN** | **RESMİ TATİL** | Klinik Biyokim. Giriş, Örnek Topl. ve Sakl.  **S. AYDIN** | **LAB:**İdrar Analizi **(BİYOKİMYA A)** |
| **16.15** | **LAB:** Endokrin Org. Fizyol. Bakış **(B)**  **FİZYOLOJİ** | Özel Doku Hor. ve Fon. Boz. **Necip İLHAN** | **RESMİ TATİL** | Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim.  **S. AYDIN** | **LAB:**İdrar Analizi **(BİYOKİMYA A)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24 Mayıs**  **Pazartesi** | **25 Mayıs**  **Salı** | **26 Mayıs**  **Çarşamba** | **27 Mayıs**  **Perşembe** | **28 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim.  **S. AYDIN** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **09.15** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Vücut Sıvılarının Klinik Biyokim.  **S. AYDIN** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **10.15** | Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyol.  **H. KELEŞTİMUR** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim) **T. Ö. KAYGUSUZ** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **11.15** | Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi  **H. KELEŞTİMUR** | Serbest  Çalışma | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **LAB:** Kadın Genital Org. **(B)**  **ANATOMİ**  Kadın Genital Sistemi **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **ANATOMİ** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **14.15** | **LAB:** Kadın Genital Org. **(B)**  **ANATOMİ**  Kadın Genital Sistemi **(A)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **ANATOMİ** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **15.15** | **LAB:** Kadın Genital Org. **(A)**  **ANATOMİ**  Kadın Genital Sistemi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **ANATOMİ** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |
| **16.15** | **LAB:** Kadın Genital Org. **(A)**  **ANATOMİ**  Kadın Genital Sistemi **(B)**  **HİSTOLOJİ** | **LAB:** Genel Çalışma  **ANATOMİ** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** | **Tıbbi Beceri** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tıbbi Beceri Dersleri** | **Saatler** | **LAB 1 Üriner Katater  Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)**  **T. OZAN** | **LAB 2 Nazogastrik  Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)**  **M. DİNÇER** | **LAB 3 Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)**  **A.AKSU** | **LAB 4 Travmalı Hastaya  Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)**  **E. GÜL** |
| **26 Mayıs 2021 Çarşamba** | **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)**  **A.DENİZ** | **LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)**  **T. KIVRAK** | **LAB 3 I.V. Sıvı  Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)**  **N. İNCE** | **LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)**  **M.DİNÇER** |
| **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)**  **T. OZAN** | **LAB 2 Nazogastrik  Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)**  **M. DİNÇER** | **LAB 3 Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)**  **A.AKSU** | **LAB 4 Travmalı Hastaya  Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)**  **E. GÜL** |
| **27 Mayıs 2021 Perşembe** | **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)**  **A.DENİZ** | **LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)**  **T. KIVRAK** | **LAB 3 I.V. Sıvı  Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)**  **N. İNCE** | **LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)**  **M.DİNÇER** |
| **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 |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tıbbi Beceri Dersleri** | **Saatler** | **LAB 1 Üriner Katater  Takma ve Uygulama (ÜROLOJİ)**  **T. OZAN** | **LAB 2 Nazogastrik  Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)**  **M. DİNÇER** | **LAB 3 Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)**  **A.AKSU** | **LAB 4 Travmalı Hastaya  Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)**  **E. GÜL** |
| **28 Mayıs 2021 Cuma** | **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)**  **A.DENİZ** | **LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)**  **T. KIVRAK** | **LAB 3 I.V. Sıvı  Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)**  **N. İNCE** | **LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)**  **M.DİNÇER** |
| **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)**  **T. OZAN** | **LAB 2 Nazogastrik  Sonda Takma (GENEL CERRAHİ)**  **M. DİNÇER** | **LAB 3 Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik) (ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON)**  **A.AKSU** | **LAB 4 Travmalı Hastaya  Yaklaşım Becerisi (ACİL TIP)**  **E. GÜL** |
| **31 Mayıs 2021 Pazartesi** | **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)**  **A.DENİZ** | **LAB 2 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme (KARDİYOLOJİ)**  **T. KIVRAK** | **LAB 3 I.V. Sıvı  Tedavisi Uygulama (TIP EĞİTİMİ)**  **N. İNCE** | **LAB 4 Sütür atma (GENEL CERRAHİ)**  **M.DİNÇER** |
| **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 |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **31 Mayıs**  **Pazartesi** | **01 Haziran**  **Salı** | **02 Haziran**  **Çarşamba** | **03 Haziran**  **Perşembe** | **04 Haziran**  **Cuma** |
| **08.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **10.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
| **11.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **5. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **15.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **5. KURUL TEORİK SINAVI** |
| **16.15** | **Tıbbi Beceri** | **TIBBİ BECERİ**  **PRATİK SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 2**  **YILSONU SINAV TAKVİMİ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MAZERET SINAVLARI** | | | | | **FİNAL SINAVLARI** | | | | | **BÜTÜNLEME SINAVLARI** | | | | |
|  | **14 Haziran**  **Pazartesi** | **15 Haziran**  **Salı** | **16 Haziran**  **Çarşamba** | **17 Haziran**  **Perşembe** | **18 Haziran**  **Cuma** | **21 Haziran Pazartesi** | **22 Haziran**  **Salı** | **23 Haziran**  **Çarşamba** | **24 Haziran**  **Perşembe** | **25 Haziran**  **Cuma** | **05 Temmuz**  **Pazartesi** | **06 Temmuz**  **Salı** | **07 Temmuz**  **Çarşamba** | **08 Temmuz**  **Perşembe** | **09**  **Temmuz Cuma** |
| **08.30** |  | **TTB 280 Pratik** | **TTB 280 Pratik** | **TTB 280 Pratik** |  |  | **Anatomi Pratik** |  |  |  | **AİT 202** | **Anatomi Pratik** |  |  |  |
| **09.30**  195 |  | **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** |  | **YDİ 210** | **Anatomi Pratik** |  |  |  | **YDİ 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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |