|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **T.C.**  **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  **TIP FAKÜLTESİ**  **2020-2021 ÖĞRETİM YILI DÖNEM II PROGRAMI** |  |

## I. DERS KURULU (DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ)

**(5 Ekim 2020 – 13 Kasım 2020)**

**(6 Hafta)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | Prof. Dr. Mehmet Melih SUNAY |
| **Dekan Yardımcıları** | Dr. Öğretim Üyesi Meryem Çolak  Dr. Öğretim Üyesi Özer BARAN |
| **Başkoordinatör** | Prof. Dr. Hakkı ÖZOK |
| **Dönem Koordinatörü** | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **Ders Kurulu Başkanı** | Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK   |  | | --- | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **Kodu** | **Teorik** | **Pratik** | **TOPLAM** | **AKTS** |
| **Anatomi** | **ANT210** | 15 | 10 | 25 |  |
| **Histoloji – Embriyoloji** | **HST210** | 10 | 6 | 16 |  |
| **Fizyoloji** | **FZY220** | 27 | - | 27 |  |
| **Tıbbi Biyokimya** | **BYK210** | 10 | - | 10 |  |
| **Biyofizik** | **BYF210** | 16 | - | 16 |  |
| **Tıbbi Mikrobiyoloji** | **MKB210** | 10 | - | 10 |  |
| **TOPLAM** |  | **88** | **16** | **104** |  |

**DERS KURULU SINAVLARI:**

**Anatomi Pratik :**

**Histoloji-Embriyoloji Pratik :**

**Teorik Sınav : 13 Kasım 2020 saat: 12:00**

**PDÖ Eğitimleri: 12-16 Ekim 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| DİSİPLİN/BÖLÜM | **ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| **Anatomi** | Doç Dr. Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |
| **Histoloji - Embriyoloji** | Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Ahmad YAHYAZADEH |
| **Fizyoloji** | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **Tıbbi Biyokimya** | Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ |
| **Biyofizik** | Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **Tıbbi Mikrobiyoloji** | Prof. Dr. Hasan SOLMAZ  Doç. Dr kal Kal ÇAKMAKLIOĞULLARI |
| **Klinik Mesleki Beceriler II** | Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Hafta** | **5 Ekim 2020** | **6 Ekim 2020** | **7 Ekim 2020** | **8 Ekim 2020** | **9 Ekim 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:05-12:35** | **Anatomi**  Dolaşım Sistemi Genel Bilgiler  Doç Dr. Z. ÖNER | **Histoloji** **ve** **Embriyoloji**  Arter ve Venlerin Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Fizyoloji**  Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**  Eritrositlerin İşlevleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**  Kan Grupları ve Transfüzyon  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **12:40-13:10** | **Anatomi**  Kalp Anatomisi  Doç Dr. Z. ÖNER | **Anatomi**  Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar, Fötal Dolaşım ve Pericardium  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Fizyoloji**  Hematopoez ve Hemoglobin Yapımı  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**  Lökositlerin İşlevleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**  Trombositler ve Koagülasyon Mekanizmaları  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:15-13:45** | **Biyofizik**  Dolaşım Dinamiğinin Özellikleri  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Biyokimya**  Koagulasyon ve Fibrinoliz  Dr.Öğretim Ü. M. Kara | **Histoloji ve Embriyoloji**  Kardiyak ve Vasküler Gelişim  Dr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Biyofizik**  Hemodinamik Bozukluklar  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **13:50-14:20** | **Biyofizik**  Dolaşım Sistemi Yapı ve İşlevi  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Mikrobiyoloji**  İmmünolojiye Giriş ve Temel Kavramlar  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Histoloji ve Embriyoloji**  Kardiyak ve Vasküler Gelişim  Dr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Biyofizik**  İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **14:25-14:55** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Mikrobiyoloji**  İmmünolojiye Giriş ve Temel Kavramlar  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**  Aorta, Dalları ve Baş, Boyun Arter ve Venleri  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |  |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Biyofizik**  Dolaşımda Hidrostatik Faktörler  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Anatomi**  Üst Ekstremite Arter ve Venleri  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |  |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Hafta** | **12 Ekim 2020** | **13 Ekim 2020** | **14 Ekim 2020** | **15 Ekim 2020** | **16 Ekim 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:05-12:35** | **T. Mikrobiyoloji**  Doğal Direnç Mekanizmaları  Prof. Dr. Hasan SOLMAZ | **Fizyoloji**  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Mikrobiyoloji**  İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve Hücreler  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**  Lenfatik Sistem  Doç Dr. Z. ÖNER | **Fizyoloji**  Vektör Analizi ve Kardiyak Aritmiler  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **12:40-13:10** | **Fizyoloji**  Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Mikrobiyoloji**  İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve Hücreler  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Fizyoloji**  Kalp Kapakçıkları ve Kalp Sesleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:15-13:45** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Biyofizik**  Poiseuille Yasası  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Biyofizik**  Kanın Akışkanlık Özellikleri  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |  |
| **13:50-14:20** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Fizyoloji**  Elektrokardiyogram  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**  Damar genişleyebilirliği ve Laplace Yasası  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |  |
| **14:25-14:55** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Fizyoloji**  Elektrokardiyogram  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Biyokimya**  Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin Sentezi  Doç. Dr. E. ALTINÖZ |  |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji ve Embriyoloji**  Dalak Gelişimi ve Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN | **T. Biyokimya**  Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin Sentezi  Doç. Dr. E. ALTINÖZ |  |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  | **Histoloji ve Embriyoloji**  Tonsillalar ve Lenf Nodu Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Hafta** | **19 Ekim 2020** | **20 Ekim 2020** | **21 Ekim 2020** | **22 Ekim 2020** | **23 Ekim 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:05-12:35** | **Biyofizik**  Kalbin Etkinliği ve Gücü  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**  Arteriyel Basıncın Kısa Dönem Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | T. **Biyokimya**  Hemoglobinopatiler  Dr.Öğretim Ü. M. Kara |  | **Anatomi**  Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi  Doç. Dr.Z. ÖNER |
| **12:40-13:10** | **Anatomi**  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Fizyoloji**  Arteriyel Basıncın Uzun Dönem Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | T. **Biyokimya**  Ateroskleroz, Myokardinfarktüsü ve Tanı Kriterleri  Doç. Dr. E. ALTINÖZ |  | **Anatomi**  Solunum Sistemi Klinik Anatomisi  Doç. Dr. Z. ÖNER |
| **13:15-13:45** | **Histoloji** **ve Embriyoloji**  Timus Gelişimi ve Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**  Burun ve Paranasal Sinusler  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **T. Mikrobiyoloji**  Hücresel İmmün Yanıt  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **T. Mikrobiyoloji**  Hümoral İmmün Yanıt  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI |
| **13:50-14:20** | **Fizyoloji**  Hemodinamiğin İlkeleri  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**  Trakea ve Akciğerler  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **T. Mikrobiyoloji**  Hücresel İmmün Yanıt  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **T. Mikrobiyoloji**  Hümoral İmmün Yanıt  Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI |
| **14:25-14:55** | **Fizyoloji**  Kan Akımının Yerel ve Hümoral Kontrolü  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**  Larinks  Doç Dr. Z. ÖNER | **Histoloji ve Embriyoloji**  Üst Solunum Yolları Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Fizyoloji**  Kalp Yetmezliği ve Dolaşım Şokunun Fizyopatolojisi  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**  Larinks  Doç Dr. Z. ÖNER | **Biyofizik**  Arteriyel Basınç Pulsu ve Yayılması  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**  Kalp Regülasyonu  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Fizyoloji**  Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Histoloji ve Embriyoloji**  Solunum Sisteminin Gelişimi  Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Biyofizik**  Basınç Gradyentinin Hesaplanması  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**  Kalp Regülasyonu  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Hafta** | **26 Ekim 2020** | **27 Ekim 2020** | **28 Ekim 2020** | **29 Ekim 2020** | **30 Ekim 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:05-12:35** | **Fizyoloji**  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**  Kan Basıncı ve Kan Akışının Ölçülmesi  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**  Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **RESMİ TATİL** | **Biyofizik**  Akciğer hacim ve kapasiteleri  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **12:40-13:10** | **Fizyoloji**  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**  Solunumda direnç faktörünün etkisi  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**  Solunumun Fizyolojik Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **RESMİ TATİL** | T. **Mikrobiyoloji**  Antimikrobiyal Aşılar  Prof. Dr. Hasan SOLMAZ |
| **13:15-13:45** | **T. Biyokimya**  Plazma Proteinleri  Prof. Dr. T. KAHRAMAN | **Histoloji ve Embriyoloji**  Trakea, Bronş ve Bronşiyol Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Biyofizik**  Solunum sistemi ve işlevi  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **RESMİ TATİL** | **Fizyoloji**  Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner Ödem  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:50-14:20** | **T. Biyokimya**  Plazma Proteinleri  Prof. Dr. T. KAHRAMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji Pratik**/ DolaşımSistemi Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **RESMİ TATİL** | **Fizyoloji**  Kanda Gazların Taşınması  Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **14:25-14:55** | **Anatomi**  Toraks Duvarı, Diyafram, Mediasten  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji Pratik**/ DolaşımSistemi Histolojisi  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **RESMİ TATİL** | **T. Biyokimya**  Akut Faz Yanıtı  Dr.Öğretim Ü. M. Kara |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi Pratik**  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks Duvarı, Diyafram ve Mediyasten  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **RESMİ TATİL** | **Histoloji ve Embriyoloji**  Alveoller, Akciğerler ve Plevra  Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi Pratik/** Burun**,** Paranasal Sinüsler, Toraks Duvarı, Diyafram ve Mediyasten  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **RESMİ TATİL** | **Biyofizik**  Yüzey gerilimi ve alveol mekaniği  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Hafta** | **2 Kasım 2020** | **3 Kasım 2020** | **4 Kasım 2020** | **5 Kasım 2020** | **6 Kasım 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:05-12:35** | **Anatomi Pratik**  Kalp Anatomisi  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Gövde ve alt extremite damarları  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Larinks, trakea ve akçiğerler  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |  |
| **12:40-13:10** | **Anatomi Pratik**  Kalp Anatomisi  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Gövde ve alt extremite damarları  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Anatomi Pratik**  Larinks, trakea ve akçiğerler  Doç Dr. Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |  |
| **13:15-13:45** | **Histoloji Pratik**/ **Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Düğümü Histolojisi**  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **Histoloji Pratik**/ **Solunum Yolları Histolojisi**  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh |  |  |  |
| **13:50-14:20** | **Histoloji Pratik**/ **Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Düğümü Histolojisi**  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **Histoloji Pratik**/ **Solunum Yolları Histolojisi**  Dr. Öğr. Ü. Feyza Başak  Dr. Öğr. Ü. Yusuf Ersan  Dr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh |  |  |  |
| **14:25-14:55** |  |  |  |  |  |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  |  |  |  |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Hafta** | **9 Kasım 2020** | **10 Kasım 2020** | **11 Kasım 2020** | **12 Kasım 2020** | **13 Kasım 2020** |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **12:00-12:30** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** |  |  | **TEORİK SINAV** |
| **12:35-13:05** |
| **13:10-13:40** |
| **13:45-14:15** |
| **14:20-14:50** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** |  |  |  |
| **14:05-15:35** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** |  |  |  |
| **15:40-16:10** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |