|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 SOLMAZDoç. 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 BilgilerDoç Dr. Z. ÖNER  | **Histoloji** **ve** **Embriyoloji**Arter ve Venlerin HistolojisiDr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Fizyoloji**Kanın Fiziksel ve Kimyasal ÖzellikleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**Eritrositlerin İşlevleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**Kan Grupları ve TransfüzyonDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **12:40-13:10** | **Anatomi**Kalp AnatomisiDoç Dr. Z. ÖNER | **Anatomi**Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar, Fötal Dolaşım ve PericardiumDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Fizyoloji**Hematopoez ve Hemoglobin YapımıDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**Lökositlerin İşlevleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**Trombositler ve Koagülasyon MekanizmalarıDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:15-13:45** | **Biyofizik**Dolaşım Dinamiğinin ÖzellikleriDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Biyokimya**Koagulasyon ve FibrinolizDr.Öğretim Ü. M. Kara | **Histoloji ve Embriyoloji**Kardiyak ve Vasküler GelişimDr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Biyofizik**Hemodinamik BozukluklarDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **13:50-14:20** |  **Biyofizik**Dolaşım Sistemi Yapı ve İşleviDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Mikrobiyoloji**İmmünolojiye Giriş ve Temel KavramlarDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Histoloji ve Embriyoloji**Kardiyak ve Vasküler GelişimDr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Biyofizik**İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk KatsayısıDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **14:25-14:55** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **T. Mikrobiyoloji**İmmünolojiye Giriş ve Temel KavramlarDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**Aorta, Dalları ve Baş, Boyun Arter ve VenleriDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY |  |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Biyofizik**Dolaşımda Hidrostatik FaktörlerDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Anatomi**Üst Ekstremite Arter ve VenleriDr. 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 MekanizmalarıProf. Dr. Hasan SOLMAZ  | **Fizyoloji**Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç DeğişiklikleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Mikrobiyoloji**İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve HücrelerDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**Lenfatik Sistem Doç Dr. Z. ÖNER  | **Fizyoloji**Vektör Analizi ve Kardiyak AritmilerDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **12:40-13:10** | **Fizyoloji**Kalp Kasının Fizyolojik ÖzellikleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Fizyoloji**Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç DeğişiklikleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Mikrobiyoloji**İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve HücrelerDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **Anatomi**Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve VenleriDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **Fizyoloji**Kalp Kapakçıkları ve Kalp SesleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:15-13:45** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Biyofizik**Poiseuille YasasıDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Biyofizik**Kanın Akışkanlık ÖzellikleriDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |  |
| **13:50-14:20** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Fizyoloji**ElektrokardiyogramDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**Damar genişleyebilirliği ve Laplace YasasıDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |  |
| **14:25-14:55** |  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Fizyoloji**ElektrokardiyogramDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **T. Biyokimya**Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin SenteziDoç. Dr. E. ALTINÖZ |  |
| **15:00-15:30** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji ve Embriyoloji**Dalak Gelişimi ve HistolojisiDr. Öğr. Ü. Y. ERSAN | **T. Biyokimya**Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin SenteziDoç. Dr. E. ALTINÖZ |  |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  | **Histoloji ve Embriyoloji**Tonsillalar ve Lenf Nodu HistolojisiDr. 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 GücüDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**Arteriyel Basıncın Kısa Dönem DüzenlenmesiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | T. **Biyokimya**HemoglobinopatilerDr.Öğretim Ü. M. Kara |  | **Anatomi**Dolaşım Sistemi Klinik AnatomisiDoç. Dr.Z. ÖNER |
| **12:40-13:10** | **Anatomi**Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve VenleriDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY  | **Fizyoloji**Arteriyel Basıncın Uzun Dönem DüzenlenmesiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | T. **Biyokimya**Ateroskleroz, Myokardinfarktüsü ve Tanı KriterleriDoç. Dr. E. ALTINÖZ |  | **Anatomi**Solunum Sistemi Klinik AnatomisiDoç. Dr. Z. ÖNER  |
| **13:15-13:45** | **Histoloji** **ve Embriyoloji**Timus Gelişimi ve HistolojisiDr. Öğr. Ü. Y ERSAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**Burun ve Paranasal SinuslerDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **T. Mikrobiyoloji**Hücresel İmmün YanıtDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI |  **T. Mikrobiyoloji**Hümoral İmmün YanıtDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI |
| **13:50-14:20** | **Fizyoloji**Hemodinamiğin İlkeleriDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**Trakea ve AkciğerlerDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY | **T. Mikrobiyoloji**Hücresel İmmün YanıtDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI | **T. Mikrobiyoloji**Hümoral İmmün YanıtDr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI |
| **14:25-14:55** | **Fizyoloji**Kan Akımının Yerel ve Hümoral KontrolüDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Anatomi**Larinks Doç Dr. Z. ÖNER  | **Histoloji ve Embriyoloji**Üst Solunum Yolları HistolojisiDr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Fizyoloji**Kalp Yetmezliği ve Dolaşım Şokunun FizyopatolojisiDr. 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 YayılmasıDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**Kalp Regülasyonu Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **15:35-16:05** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Fizyoloji**Mikrodolaşım ve Lenfatik SistemDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Histoloji ve Embriyoloji**Solunum Sisteminin GelişimiDr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Biyofizik**Basınç Gradyentinin HesaplanmasıDr. 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 MekaniğiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**Kan Basıncı ve Kan Akışının ÖlçülmesiDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**Akciğer Alveollerinde Gaz AlışverişiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **RESMİ TATİL** | **Biyofizik**Akciğer hacim ve kapasiteleriDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| **12:40-13:10** | **Fizyoloji**Ventilasyon ve Solunum MekaniğiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **Biyofizik**Solunumda direnç faktörünün etkisiDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **Fizyoloji**Solunumun Fizyolojik DüzenlenmesiDr. Öğr. Ü. M. DEMİR | **RESMİ TATİL** | T. **Mikrobiyoloji**Antimikrobiyal AşılarProf. Dr. Hasan SOLMAZ |
| **13:15-13:45** | **T. Biyokimya**Plazma ProteinleriProf. Dr. T. KAHRAMAN | **Histoloji ve Embriyoloji**Trakea, Bronş ve Bronşiyol HistolojisiDr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH | **Biyofizik**Solunum sistemi ve işleviDr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN | **RESMİ TATİL** | **Fizyoloji**Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner ÖdemDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **13:50-14:20** | **T. Biyokimya**Plazma ProteinleriProf. Dr. T. KAHRAMAN | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji Pratik**/ DolaşımSistemi HistolojisiDr. Öğr. Ü. Feyza BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **RESMİ TATİL** | **Fizyoloji**Kanda Gazların TaşınmasıDr. Öğr. Ü. M. DEMİR |
| **14:25-14:55** | **Anatomi**Toraks Duvarı, Diyafram, MediastenDr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY  | **Klinik ve Mesleki Beceri II** | **Histoloji Pratik**/ DolaşımSistemi HistolojisiDr. Öğr. Ü. Feyza BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **RESMİ TATİL** | **T. Biyokimya**Akut Faz YanıtıDr.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 PlevraDr. 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 MediyastenDoç 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 BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **Histoloji Pratik**/ **Solunum Yolları Histolojisi**Dr. Öğr. Ü. Feyza BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh |  |  |  |
| **13:50-14:20** | **Histoloji Pratik**/ **Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Düğümü Histolojisi**Dr. Öğr. Ü. Feyza BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. Öğr. Ü. Ahmad Yahyazadeh | **Histoloji Pratik**/ **Solunum Yolları Histolojisi**Dr. Öğr. Ü. Feyza BaşakDr. Öğr. Ü. Yusuf ErsanDr. 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**  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |