|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **T.C.**  **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  **TIP FAKÜLTESİ**  **2017-2018 ÖĞRETİM YILI DÖNEM II PROGRAMI** |  |

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

**(18 Eylül 2017 - 27 Ekim 2017)**

**(6 Hafta)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | **Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN** |
| **Dekan Yardımcıları** | **Yrd. Doç. Dr. M. Kamil TURAN**  **Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÇÖRTÜK** |
| **Dönem Koordinatörü** | **Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER** |
| **Ders Kurulu Sorumlusu** | **Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **Teorik** | **Pratik** | **TOPLAM** | **AKTS** |
| **Anatomi** | **15** | **20** | **35** |  |
| **Histoloji – Embriyoloji** | **10** | **16** | **26** |  |
| **Fizyoloji** | **45** | **10** | **55** |  |
| **Tıbbi Biyokimya** | **7** | **-** | **7** |  |
| **Biyofizik** | **12** | **4** | **16** |  |
| **TOPLAM** | **89** | **50** | **139** |  |

**Ders Kurulu Sınavları:**

**Pratik Sınav**

**Anatomi 23 Ekim 2017**

**Histoloji-Embriyoloji 24 Ekim 2017**

**Fizyoloji 25 Ekim 2017**

**Teorik Sınav**

**27 Ekim 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| DİSİPLİN/BÖLÜM | **ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| **Anatomi** | **Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL**  **Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN**  **Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER** |
| **Histoloji - Embriyoloji** | **Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN** |
| **Fizyoloji** | **Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ**  **Yrd. Doç. Dr. İsmail HASKUL** |
| **Biyofizik** | **Doç. Dr. Necla ÇAKMAK** |

**HAFTA - 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **18 Eylül 2017Pazartesi** | **19 Eylül 2017Salı** | **20 Eylül 2017Çarşamba** | **21 Eylül 2017Perşembe** | **22 Eylül 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Histoloji ve Embriyoloji  Arter ve Venlerin Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Bağımsız Öğrenme | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
| **09:45**  **10:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Eritrositlerin İşlevleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  İmmün Sistem Fizyolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Anatomi  Dolaşım Sistemi Genel Bilgiler  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Hematopoez ve Hemoglobin Yapımı  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Eritrositlerin İşlevleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  İmmün Sistem Fizyolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **11:45**  **12:30** | Anatomi  Kalp Anatomisi  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Hematopoez ve Hemoglobin Yapımı  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Koagulasyon ve Fibrinoliz  Yrd. Doç. Dr. İsmail HASKUL | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:45**  **14:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Kardiyak ve VaskülerGelişim  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Anatomi  Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar, Fötal Dolaşım ve Pericardium  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Lökositlerin İşlevleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Biyofizik  Dolaşım dinamiğinin özellikleri  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Kalp Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Lökositlerin İşlevleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Biyofizik  Dolaşım sistemi yapı ve işlevi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Dolaşımda hidrostatik faktörler  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA -2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **25 Eylül 2017Pazartesi** | **26 Eylül 2017Salı** | **27 Eylül 2017Çarşamba** | **28 Eylül 2017Perşembe** | **29 Eylül 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | PDÖ I. Oturum | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | PDÖ II. Oturum |
| **09:45**  **10:30** | PDÖ I. Oturum | Fizyoloji Pratik  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları  G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | PDÖ II. Oturum |
| **10:45**  **11:30** | PDÖ I. Oturum | Fizyoloji Pratik  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları  G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | PDÖ II. Oturum |
| **11:45**  **12:30** | PDÖ I. Oturum | Histoloji ve Embriyoloji  Timus Gelişimi ve Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | PDÖ II. Oturum |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Anatomi  Aorta, Dalları ve Baş, Boyun Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Kan Grupları ve Transfüzyon  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Biyofizik  Hemodinamik bozukluklar  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Anatomi  Üst Ekstremite ve Alt Ekstremite Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Trombositler ve Koagülasyon Mekanizmaları  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Eritrosit biyokimyası ve hemoglobin sentezi  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Biyofizik  İç Sürtünmeli akış ve viskozluk katsayısı  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Trombositler ve Koagülasyon Mekanizmaları  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Poiseuille Yasası  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA - 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2 Ekim 2017Pazartesi** | **3 Ekim 2017Salı** | **4 Ekim 2017Çarşamba** | **5 Ekim 2017Perşembe** | **6 Ekim 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **09:45**  **10:30** | Fizyoloji  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi  Lenfatik Sistem  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Kalbin Yaptığı İş ve Metabolizması  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Kan Akımının Yerel ve Hümoral Kontrolü  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Fizyoloji  Elektrokardiyogram  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Dalak Gelişimi ve Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Hemodinamiğin İlkeleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Kısa Dönem Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **11:45**  **12:30** | Fizyoloji  Elektrokardiyogram  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Tonsillalar ve Lenf Nodu Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Anatomi  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Vektör Analizi ve Kardiyak Aritmiler  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Hemoglobinopatiler  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Biyofizik  Kanın akışkanlık özellikleri  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Anatomi  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Vektör Analizi ve Kardiyak Aritmiler  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Plazma proteinleri  Yrd. Doç. Dr. İsmail HASKUL | Biyofizik  Damar genişleyebilirliği ve Laplace yasası  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Fizyoloji Pratik G1  Elektrokardiyografi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Kalp Kapakçıkları ve Kalp Sesleri  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Kalbin etkinliği ve gücü  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Fizyoloji Pratik G1  Elektrokardiyografi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA - 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **9 Ekim 2017Pazartesi** | **10 Ekim 2017Salı** | **11 Ekim 2017Çarşamba** | **12 Ekim 2017Perşembe** | **13 Ekim 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Dolaşım Şokunun Fizyopatolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **09:45**  **10:30** | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Kısa Dönem Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi  Trakea ve Akciğerler  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Kalp Debisi ve Venöz Dönüşün Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Fizyoloji Pratik G2  Elektrokardiyografi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Solunum Sisteminin Gelişimi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Koroner Dolaşım ve Miyokardiyalİskemi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **11:45**  **12:30** | Fizyoloji Pratik G2  Elektrokardiyografi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Üst Solunum Yolları Histolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Kalp Yetmezliği  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Anatomi  Burun ve ParanasalSinusler  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Uzun Dönem Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Ateroskleroz, myokardinfarktüsü ve tanı kriterleri  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Biyofizik  Arteriyel basınç pulsu ve yayılması  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | VİZE SINAVI I (OSCE)  Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Anatomi  Larinks  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Uzun Dönem Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | T. Biyokimya  Akut faz yanıtı  Yrd. Doç. Dr. İsmail HASKUL | Biyofizik  Basınç gradyentinin hesaplanması  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | VİZE SINAVI I (OSCE)  Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Anatomi  Larinks  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Kalp Debisi ve Venöz Dönüşün Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Kan basıncı ve kan akışının ölçülmesi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA - 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **16 Ekim 2017Pazartesi** | **17 Ekim 2017Salı** | **18 Ekim 2017Çarşamba** | **19 Ekim 2017Perşembe** | **20 Ekim 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Solunumun Fizyolojik Düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **09:45**  **10:30** | Anatomi  Toraks Duvarı, Diyafram, Mediasten  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Solunum Yetersizliği ve Fizyopatolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Fizyoloji Pratik  Kan Basıncı  Fizyolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Trakea, Bronş ve BronşiyolHistolojisi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Kanda Gazların Taşınması  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Fizyoloji  Havacılık ve Sualtı Dalış Fizyolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR |
| **11:45**  **12:30** | Fizyoloji Pratik  Kan Basıncı  Fizyolojisi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Alveoller, Akciğerler ve Plevra  Yrd. Doç. Dr. Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Kanda Gazların Taşınması  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Yrd. Doç. Dr. Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Anatomi  Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner Ödem  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji Pratik  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Biyofizik Pratik  Solunum sistemi ve işlevi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Anatomi  Solunum Sistemi Klinik Anatomisi  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Fizyoloji Pratik  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Biyofizik Pratik  Yüzey gerilim ve alveol mekaniği  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi  Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik Pratik  Solunumda direnç faktörünün etkisi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik Pratik  Akciğer hacim ve kapasiteleri  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA - 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **23 Ekim 2017Pazartesi** | **24 Ekim 2017Salı** | **25 Ekim 2017Çarşamba** | **26 Ekim 2017Perşembe** | **27 Ekim 2017Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | **PRATİK SINAV**  **Anatomi** | **PRATİK SINAV**  **Histoloji-Embriyoloji** | **PRATİK SINAV**  **Fizyoloji** | Bağımsız Öğrenme | **TEORİK SINAV** |
| **09:45**  **10:30** | Bağımsız Öğrenme |
| **10:45**  **11:30** | Bağımsız Öğrenme |
| **11:45**  **12:30** | Bağımsız Öğrenme |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:45**  **14:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **14:45**  **15:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Klinik ve Mesleki Beceri II  Yrd. Doç. Dr. Serap BİBEROĞLU |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |