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

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

**(17 Eylül 2018 - 26 Ekim 2018)**

**(6 Hafta)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | **Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN** |
| **Dekan Yardımcıları** | **Dr. Öğr. Üyesi M. Kamil TURAN**  **Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER** |
| **Dönem Koordinatörü** | **Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER** |
| **Ders Kurulu Başkanı** | **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **Teorik** | **Pratik** | **TOPLAM** | **AKTS** |
| **Anatomi** | **15** | **24** | **39** |  |
| **Histoloji – Embriyoloji** | **10** | **16** | **26** |  |
| **Fizyoloji** | **25** | **12** | **37** |  |
| **Tıbbi Biyokimya** | **7** | **-** | **7** |  |
| **Biyofizik** | **12** | **4** | **16** |  |
| **TOPLAM** | **69** | **56** | **125** |  |

**Ders Kurulu Sınavları:**

**Pratik Sınav**

**Anatomi 22 Ekim 2018**

**Histoloji-Embriyoloji 23 Ekim 2018**

**Fizyoloji 24 Ekim 2018**

**Teorik Sınav**

**26 Ekim 2018**

|  |  |
| --- | --- |
| DİSİPLİN/BÖLÜM | **ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| **Anatomi** | **Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL**  **Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN**  **Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER** |
| **Histoloji - Embriyoloji** | **Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN**  **Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK**  **Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH** |
| **Fizyoloji** | **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ**  **Doç. Dr. Tahir KAHRAMAN**  **Dr. Öğr. Üyesi İsmail HASKUL** |
| **Biyofizik** | **Doç. Dr. Necla ÇAKMAK** |

**HAFTA - 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **17 Eylül 2018 Pazartesi** | **18 Eylül 2018 Salı** | **19 Eylül 2018 Çarşamba** | **20 Eylül 2018 Perşembe** | **21 Eylül 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Histoloji ve Embriyoloji  Arter ve Venlerin Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Bağımsız Öğrenme | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
| **09:45**  **10:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Eritrositlerin İşlevleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
| **10:45**  **11:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Hematopoez ve Hemoglobin Yapımı  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Lökositlerin İşlevleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
| **11:45**  **12:30** | **KURUL TANITIMI** | Anatomi  Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar, Fötal Dolaşım ve Pericardium  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | T. Biyokimya  Koagulasyon ve Fibrinoliz  Dr. Öğr. Üyesi İsmail HASKUL | Anatomi Pratik  Kalp Anatomisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:45**  **14:30** | Anatomi  Dolaşım Sistemi Genel Bilgiler  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Dolaşım dinamiğinin özellikleri  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Deri Altına (Subkutan; S.C.) EnjeksiyoYapma Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN |
| **14:45**  **15:30** | Anatomi  Kalp Anatomisi  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Dolaşım sistemi yapı ve işlevi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Deri Altına (Subkutan; S.C.) EnjeksiyoYapma Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN |
| **15:45**  **16:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Kardiyak ve Vasküler Gelişim  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Dolaşımda hidrostatik faktörler  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Kalp Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA -2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24 Eylül 2018 Pazartesi** | **25 Eylül 2018 Salı** | **26 Eylül 2018 Çarşamba** | **27 Eylül 2018 Perşembe** | **28 Eylül 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | PDÖ I. Oturum | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G2/ Kalp ve Damar Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | PDÖ II. Oturum |
| **09:45**  **10:30** | PDÖ I. Oturum | Fizyoloji  Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G2/ Kalp ve Damar Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | PDÖ II. Oturum |
| **10:45**  **11:30** | PDÖ I. Oturum | Anatomi  Aorta, Dalları ve Baş, Boyun Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G1/ Kalp ve Damar Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | PDÖ II. Oturum |
| **11:45**  **12:30** | PDÖ I. Oturum | Anatomi  Üst Ekstremite Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremite Damarları G1/ Kalp ve Damar Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | PDÖ II. Oturum |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Fizyoloji  Kan Grupları ve Transfüzyon  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji Pratik G1  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Dr. Öğr. Üyesi 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  Deri İçine (İntradermal; İ.D.) EnjeksiyoYapma Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN |
| **14:45**  **15:30** | Fizyoloji  Trombositler ve Koagülasyon Mekanizmaları  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji Pratik G1  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Dr. Öğr. Üyesi 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  Deri İçine (İntradermal; İ.D.) EnjeksiyoYapma Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji Pratik G2  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Biyofizik  Poiseuille Yasası  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Alan dışı seçmeli ders |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji Pratik G2  Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Alan dışı seçmeli ders |

**HAFTA - 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 Ekim 2018 Pazartesi** | **2 Ekim 2018 Salı** | **3 Ekim 2018 Çarşamba** | **4 Ekim 2018 Perşembe** | **5 Ekim 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | T. Biyokimya  Hemoglobinopatiler  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G1/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G2  Prof. Dr. B. ŞAHİN  Prof. Dr. İ. KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji  Kan Akımının Yerel ve Hümoral Kontrolü  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **09:45**  **10:30** | Fizyoloji  Elektrokardiyogram  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | T. Biyokimya  Plazma proteinleri  Dr. Öğr. Üyesi İsmail HASKUL | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G1/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G2  Prof. Dr. B. ŞAHİN  Prof. Dr. İ. KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji Pratik G2  Elektrokardiyografi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Fizyoloji  Elektrokardiyogram  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi  Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji Pratik G1  Elektrokardiyografi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G2/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G1  Prof. Dr. B. ŞAHİN  Prof. Dr. İ. KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji Pratik G2  Elektrokardiyografi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **11:45**  **12:30** | Anatomi  Lenfatik Sistem  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Histoloji ve Embriyoloji  Timus Gelişimi ve Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Fizyoloji Pratik G1  Elektrokardiyografi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Gövde ve Alt Ekstremite Damarları G2/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G1  Prof. Dr. B. ŞAHİN  Prof. Dr. İ. KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Z. ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Bağımsız Öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Dalak Gelişimi ve Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Vektör Analizi ve Kardiyak Aritmiler  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji  Hemodinamiğin İlkeleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Biyofizik  Kanın akışkanlık özellikleri  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Elektrokardiyografi (EKG) Çekme ve Yorumlama Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KARAKAYA |
| **14:45**  **15:30** | Histoloji ve Embriyoloji  Tonsillalar ve Lenf Nodu Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN | Fizyoloji  Kalp Kapakçıkları ve Kalp Sesleri  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Damar genişleyebilirliği ve Laplace yasası  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  Elektrokardiyografi (EKG) Çekme ve Yorumlama Becerisi  Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KARAKAYA |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Kalbin etkinliği ve gücü  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 - 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **8 Ekim 2018 Pazartesi** | **9 Ekim 2018 Salı** | **10 Ekim 2018 Çarşamba** | **11 Ekim 2018 Perşembe** | **12 Ekim 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Kısa Dönem Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi  Larinks  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Fizyoloji  Kalp Yetmezliği ve Dolaşım Şokunun Fizyopatolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G2/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **09:45**  **10:30** | Fizyoloji  Arteriyel Basıncın Uzun Dönem Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi  Larinks  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Anatomi  Trakea ve Akciğerler  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G2/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji  Ventilasyon ve Solunum Mekaniği  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR |
| **10:45**  **11:30** | Anatomi  Burun ve Paranasal Sinusler  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER | Histoloji ve Embriyoloji  Solunum Sisteminin Gelişimi  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | T. Biyokimya  Ateroskleroz, myokardinfarktüsü ve tanı kriterleri  Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G1/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Anatomi  Toraks Duvarı, Diyafram, Mediasten  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER |
| **11:45**  **12:30** | Fizyoloji  Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Üst Solunum Yolları Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | T. Biyokimya  Akut faz yanıtı  Dr. Öğr. Üyesi İsmail HASKUL | Anatomi/Histoloji Pratik  Larinks, Trakea ve Akciğerler G1/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Bağımsız Öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Arteriyel basınç pulsu ve yayılması  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | VİZE SINAVI I (OSCE)  Klinik ve Mesleki Beceri II  Dr. Öğr. Üyesi Alpay ATEŞ |
| **14:45**  **15:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Biyofizik  Basınç gradyentinin hesaplanması  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | VİZE SINAVI I (OSCE)  Klinik ve Mesleki Beceri II  Dr. Öğr. Üyesi Alpay ATEŞ |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 Ekim 2018 Pazartesi** | **16 Ekim 2018 Salı** | **17 Ekim 2018 Çarşamba** | **18 Ekim 2018 Perşembe** | **19 Ekim 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Bağımsız Öğrenme | Anatomi  Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1/Alt Solunum Yolları Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Anatomi Pratik  TELAFİ  G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER |
| **09:45**  **10:30** | Fizyoloji Pratik G2  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi  Solunum Sistemi Klinik Anatomisi  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN | Bağımsız Öğrenme | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1/ Alt Solunum Yolları Histolojisi G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Anatomi Pratik  TELAFİ  G2  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER |
| **10:45**  **11:30** | Fizyoloji Pratik G2  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Trakea, Bronş ve Bronşiyol Histolojisi  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji  Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner Ödem  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2/ Alt Solunum Yolları Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Anatomi Pratik  TELAFİ  G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER |
| **11:45**  **12:30** | Fizyoloji  Solunumun Fizyolojik Düzenlenmesi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Histoloji ve Embriyoloji  Alveoller, Akciğerler ve Plevra  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Fizyoloji  Kanda Gazların Taşınması  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Anatomi/Histoloji Pratik  Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2/ Alt Solunum Yolları Histolojisi G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER  Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN  Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK  Dr. Öğr. Üyesi Ahmed YAHYAZADEH | Anatomi Pratik  TELAFİ  G1  Prof. Dr. Bünyamin ŞAHİN  Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji  Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Fizyoloji Pratik G1  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Biyofizik Pratik  Solunum sistemi ve işlevi  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  İntravenöz Damar Yolu-Kan Alma- Serum Seti Hazırlama  Dr. Öğr. Üyesi Alpay ATEŞ |
| **14:45**  **15:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Fizyoloji Pratik G1  Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT)  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR | Biyofizik Pratik  Yüzey gerilim ve alveol mekaniği  Doç. Dr. Necla ÇAKMAK | Klinik ve Mesleki Beceri II  İntravenöz Damar Yolu-Kan Alma- Serum Seti Hazırlama  Dr. Öğr. Üyesi Alpay ATEŞ |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **22 Ekim 2018 Pazartesi** | **23 Ekim 2018 Salı** | **24 Ekim 2018 Çarşamba** | **25 Ekim 2018 Perşembe** | **26 Ekim 2018 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | **PRATİK SINAV**  **Anatomi**  **10.30** | **PRATİK SINAV**  **Histoloji-Embriyoloji**  **10.30** | **PRATİK SINAV**  **Fizyoloji**  **10.30** | Bağımsız Öğrenme | **TEORİK SINAV**  **09.00** |
| **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  Boğaz Sürüntü Örneği Alınması  Dr. Öğr. Üyesi Süha ERTUĞRUL |
| **14:45**  **15:30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Klinik ve Mesleki Beceri II  Boğaz Sürüntü Örneği Alınması  Dr. Öğr. Üyesi Süha ERTUĞRUL |
| **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 |