



**T.C.  
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019-2020 ÖĞRETİM YILI DÖNEM II PROGRAMI**

**I. DERS KURULU (DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ)  
(16 Eylül 2019 – 25 Ekim 2019)  
(6 Hafta)**

<b>Dekan V.</b>	Prof. Dr. Mustafa YAŞAR
<b>Dekan Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi M. Kamil TURAN Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER
<b>Başkoordinatör</b>	Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN
<b>Dönem Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN
<b>Ders Kurulu Başkanı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt KURU

<b>DİSİPLİN/BÖLÜM</b>	<b>Kodu</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>AKTS</b>
Anatomi	ANT210	15	24	39	
Histoloji – Embriyoloji	HST210	10	16	26	
Fizyoloji	FZY220	27	14	41	
Tıbbi Biyokimya	BYK210	7	-	7	
Biyofizik	BYF210	12	4	16	
Tıbbi Mikrobiyoloji	MKB210	10	-	10	
<b>TOPLAM</b>		<b>81</b>	<b>58</b>	<b>139</b>	

**DERS KURULU SINAVLARI:**

**Anatomi Pratik : 21 Ekim 2019 Saat: 09.30**

**Histoloji-Embriyoloji Pratik : 22 Ekim 2019 Saat: 09.30**

**Fizyoloji Pratik : 23 Ekim 2019 Saat: 09.30**

**Teorik Sınav : 25 Ekim 2019 Saat: 09.30**

**PDÖ Eğitimleri: 23 - 27 Eylül 2019 Saat: 08.45 – 12.45**

<b>DİSİPLİN/BÖLÜM</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
<b>Anatomi</b>	Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER
<b>Histoloji - Embriyoloji</b>	Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ERSAN Dr. Öğr. Üyesi Ahmad YAHYAZADEH
<b>Fizyoloji</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN Doç. Dr. Eyüp ALTINÖZ
<b>Biyofizik</b>	Doç. Dr. Necla ÇAKMAK
<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	Dr. Öğr. Üyesi Elçin Kal ÇAKMAKLIOĞULLARI
<b>Klinik Mesleki Beceriler II</b>	Dr. Öğr. Üyesi Müge ARIKAN

1.Hafta	16 Eylül 2019	17 Eylül 2019	18 Eylül 2019	19 Eylül 2019	20 Eylül 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Bağımsız Öğrenme	Histoloji ve Embriyoloji Arter ve Venlerin Histolojisi Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	Bağımsız Öğrenme	Anatomi Pratik Kalp Anatomisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Bağımsız Öğrenme
09:45-10:30	<b>KURUL TANITIMI</b> 10:30-10.45	Fizyoloji Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Fizyoloji Eritrositlerin İşlevleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Pratik Kalp Anatomisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Bağımsız Öğrenme
10:45-11:30	Anatomi Dolaşım Sistemi Genel Bilgiler Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Hematopoez ve Hemoglobin Yapımı Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Fizyoloji Lökositlerin İşlevleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Pratik Kalp Anatomisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Kan Grupları ve Transfüzyon Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
11:45-12:30	Anatomi Kalp Anatomisi Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Anatomi Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar, Fötal Dolaşım ve Pericardium Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	T. Biyokimya Koagülasyon ve Fibrinoliz Prof. Dr. T. KAHRAMAN	Anatomi Pratik Kalp Anatomisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Trombositler ve Koagülasyon Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
13:45-14:30	Bağımsız Öğrenme	Histoloji ve Embriyoloji Kardiyak ve Vasküler Gelişim Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	T. Mikrobiyoloji İmmünolojiye Giriş ve Temel Kavramlar Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Biyofizik Dolaşım Dinamiğinin Özellikleri Doç. Dr. N. ÇAKMAK	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II</b> Deri Altına (Subkutan; S.C.) EnjeksiyoYapma Becerisi Dr. Öğr. Ü. M. ARIKAN
14:45-15:30	Bağımsız Öğrenme	Histoloji ve Embriyoloji Kardiyak ve Vasküler Gelişim Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	T. Mikrobiyoloji İmmünolojiye Giriş ve Temel Kavramlar Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Biyofizik Dolaşım Sistemi Yapı ve İşlevi Doç. Dr. N. ÇAKMAK	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II</b> Deri Altına (Subkutan; S.C.) EnjeksiyoYapma Becerisi Dr. Öğr. Ü. M. ARIKAN
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Dolaşımında Hidrostatik Faktörler Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

2. Hafta	23 Eylül 2019	24 Eylül 2019	25 Eylül 2019	26 Eylül 2019	27 Eylül 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	PDÖ I. Oturum	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Anatomi/Histoloji Pratik Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremitte Damarları G2/ Kalp ve Damar Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	PDÖ II. Oturum
09:45-10:30	PDÖ I. Oturum	Fizyoloji Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	T. Mikrobiyoloji Doğal Direnç Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Anatomi/Histoloji Pratik Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremitte Damarları G2/ Kalp ve Damar Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	PDÖ II. Oturum
10:45-11:30	PDÖ I. Oturum	Anatomi Aorta, Dalları ve Baş, Boyun Arter ve Venleri Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremitte Damarları G1/ Kalp ve Damar Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	PDÖ II. Oturum
11:45-12:30	PDÖ I. Oturum	Anatomi Üst Ekstremitte Arter ve Venleri Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Aorta, Dalları, Baş, Boyun ve Üst Ekstremitte Damarları G1/ Kalp ve Damar Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	PDÖ II. Oturum

2. Hafta Devam	23 Eylül 2019	24 Eylül 2019	25 Eylül 2019	26 Eylül 2019	27 Eylül 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
13:45-14:30	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Pratik G1 Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	T. Biyokimya Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin Sentezi Doç. Dr. E. ALTINÖZ	Biyofizik Hemodinamik bozukluklar Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II Deri İçine (Intradermal; İ.D.) EnjeksiyoYapma Becerisi Dr. Öğr. Ü. M. ARIKAN
14:45-15:30	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Pratik G1 Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	T. Biyokimya Eritrosit Biyokimyası ve Hemoglobin Sentezi Doç. Dr. E. ALTINÖZ	Biyofizik İç Sürtünmeli akış ve viskozluk katsayısı Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II Deri İçine (Intradermal; İ.D.) EnjeksiyoYapma Becerisi Dr. Öğr. Ü. M. ARIKAN
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	T. Mikrobiyoloji İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve Hücreler Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Fizyoloji Pratik G2 Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Biyofizik Poiseuille Yasası Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	T. Mikrobiyoloji İmmün Cevapta Rol Alan Organ ve Hücreler Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Fizyoloji Pratik G2 Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

3. Hafta	30 Eylül 2019	01 Ekim 2019	02 Ekim 2019	03 Ekim 2019	04 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Histoloji ve Embriyoloji Dalak Gelişimi ve Histolojisi Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	Anatomi Lenfatik Sistem Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	T. Biyokimya Hemoglobinopatiler Doç. Dr. E. ALTINÖZ	Anatomi/Histoloji Pratik Gövde ve Alt Ekstremitte Damarları G1/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Kan Akımının Yerel ve Hümmoral Kontrolü Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
09:45-10:30	Histoloji ve Embriyoloji Tonsillalar ve Lenf Nodu Histolojisi Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	Anatomi Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	T. Biyokimya Ateroskleroz, Myokardinfarktüsü ve Tanı Kriterleri Doç. Dr. E. ALTINÖZ	Anatomi/Histoloji Pratik Gövde ve Alt Ekstremitte Damarları G1/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Pratik G2 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
10:45-11:30	Fizyoloji Elektrokardiyogram Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Gövde ve Alt Ekstremitenin Arter ve Venleri Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Pratik G1 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Gövde ve Alt Ekstremitte Damarları G2/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Pratik G2 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
11:45-12:30	Fizyoloji Elektrokardiyogram Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Histoloji ve Embriyoloji Timus Gelişimi ve Histolojisi Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN	Fizyoloji Pratik G1 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Gövde ve Alt Ekstremitte Damarları G2/ Dalak, Timus, Tonsilla ve Lenf Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Pratik G2 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR

3. Hafta	30 Eylül 2019	01 Ekim 2019	02 Ekim 2019	03 Ekim 2019	04 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
13:45-14:30	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Vektör Analizi ve Kardiyak Aritmiler Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Fizyoloji Pratik G1 Elektrokardiyografi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Biyofizik Kanın Akışkanlık Özellikleri Doç. Dr. N. ÇAKMAK	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II</b> Elektrokardiyografi (EKG) Çekme ve Yorumlama Becerisi Dr. Öğr. Ü. E.KARAKAYA
14:45-15:30	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Kalp Kapakçıkları ve Kalp Sesleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Fizyoloji Hemodinamiğin İlkeleri Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Biyofizik Damar Genişleyebilirliği ve Laplace Yasası Doç. Dr. N. ÇAKMAK	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II</b> Elektrokardiyografi (EKG) Çekme ve Yorumlama Becerisi Dr. Öğr. Ü. E.KARAKAYA
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Kalbin Etkinliği ve Gücü Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

4. Hafta	07 Ekim 2019	08 Ekim 2019	09 Ekim 2019	10 Ekim 2019	11 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Fizyoloji Arteriyel Basıncın Kısa Dönem Düzenlenmesi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Larinks Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Fizyoloji Kalp Yetmezliği ve Dolaşım Şokunun Fizyopatolojisi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Larinks, Trakea ve Akciğerler G2/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Ventilasyon ve Solunum Mekaniği Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
09:45-10:30	Fizyoloji Arteriyel Basıncın Uzun Dönem Düzenlenmesi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Larinks Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Anatomi Trakea ve Akciğerler Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Anatomi/Histoloji Pratik Larinks, Trakea ve Akciğerler G2/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Ventilasyon ve Solunum Mekaniği Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR
10:45-11:30	Anatomi Burun ve Paranasal Sinusler Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Histoloji ve Embriyoloji Solunum Sisteminin Gelişimi Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	T. Biyokimya Plazma Proteinleri Prof. Dr. T. KAHRAMAN	Anatomi/Histoloji Pratik Larinks, Trakea ve Akciğerler G1/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Anatomi Toraks Duvarı, Diyafram, Mediasten Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER
11:45-12:30	Fizyoloji Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Histoloji ve Embriyoloji Üst Solunum Yolları Histolojisi Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	T. Biyokimya Akut Faz Yanıtı Prof. Dr. T. KAHRAMAN	Anatomi/Histoloji Pratik Larinks, Trakea ve Akciğerler G1/ Üst Solunum Yolları Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Bağımsız Öğrenme



4. Hafta	07 Ekim 2019	08 Ekim 2019	09 Ekim 2019	10 Ekim 2019	11 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
13:45-14:30	T. Mikrobiyoloji Hücrel İmmün Yanıt Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Fizyoloji Kalp Regülasyonu Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	T. Mikrobiyoloji Hümmoral İmmün Yanıt Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Biyofizik Arteriyel Basınç Pulsu ve Yayıması Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II İntravenöz Damar Yolu-Kan Alma- Serum Seti Hazırlama Dr. Öğr. Ü. A. ATEŞ
14:45-15:30	T. Mikrobiyoloji Hücrel İmmün Yanıt Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Fizyoloji Kalp Regülasyonu Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	T. Mikrobiyoloji Hümmoral İmmün Yanıt Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Biyofizik Basınç Gradyentinin Hesaplanması Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II İntravenöz Damar Yolu-Kan Alma- Serum Seti Hazırlama Dr. Öğr. Ü. A. ATEŞ
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Kan Basıncı ve Kan Akışının Ölçülmesi Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

5. Hafta	14 Ekim 2019	15 Ekim 2019	16 Ekim 2019	17 Ekim 2019	18 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Bağımsız Öğrenme	Anatomi Dolaşım Sistemi Klinik Anatomisi Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	Bağımsız Öğrenme	Anatomi/Histoloji Pratik Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks Duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1/Alt Solunum Yolları Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Anatomi Pratik TELAFİ G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER
09:45-10:30	Fizyoloji Pratik G2 Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT) Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi Solunum Sistemi Klinik Anatomisi Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER	T. Mikrobiyoloji Antimikrobiyal Aşılar Dr. Öğr. Ü. E. KAL ÇAKMAKLIOĞULLARI	Anatomi/Histoloji Pratik Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks Duvarı, Diyafram ve Mediyasten G1/Alt Solunum Yolları Histolojisi G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Anatomi Pratik TELAFİ G2 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER
10:45-11:30	Fizyoloji Pratik G2 Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT) Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Histoloji ve Embriyoloji Trakea, Bronş ve Bronşiyol Histolojisi Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner Ödem Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2/ Alt Solunum Yolları Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Anatomi Pratik TELAFİ G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER
11:45-12:30	Fizyoloji Solunumun Fizyolojik Düzenlenmesi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Histoloji ve Embriyoloji Alveoller, Akciğerler ve Plevra Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Fizyoloji Kanda Gazların Taşınması Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Anatomi/Histoloji Pratik Burun, Paranasal Sinüsler, Toraks Duvarı, Diyafram ve Mediyasten G2/ Alt Solunum Yolları Histolojisi G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER Dr. Öğr. Ü. Y. ERSAN Dr. Öğr. Ü. F. BAŞAK Dr. Öğr. Ü. A. YAHYAZADEH	Anatomi Pratik TELAFİ G1 Prof. Dr. İ. KÜRTÜL Dr. Öğr. Ü. Z. ÖNER

5. Hafta	14 Ekim 2019	15 Ekim 2019	16 Ekim 2019	17 Ekim 2019	18 Ekim 2019
Saat	azartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
3:45-14:30	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Fizyoloji Pratik G1 Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT) Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Biyofizik Pratik Solunum Sistemi ve İşlevi Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II Boğaz Sürüntü Örneği Alınması Dr. Öğr. Ü. S. ERTUĞRUL
14:45-15:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Fizyoloji Pratik G1 Solunum Hacim ve Kapasiteleri (SFT) Dr. Öğr. Ü. M. DEMİR	Biyofizik Pratik Yüzey Gerilim ve Alveol Mekaniği Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Klinik ve Mesleki Beceri II Boğaz Sürüntü Örneği Alınması Dr. Öğr. Ü. S. ERTUĞRUL
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Pratik Solunumda Direnç Faktörünün Etkisi Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Pratik Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Doç. Dr. N. ÇAKMAK	Bağımsız Öğrenme

6. Hafta	21 Ekim 2019	22 Ekim 2019	23 Ekim 2019	24 Ekim 2019	25 Ekim 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	PRATİK SINAV Anatomi 09.30	PRATİK SINAV Histoloji-Embriyoloji 09.30	PRATİK SINAV Fizyoloji 09.30	Bağımsız Öğrenme	TEORİK SINAV 09.30
09:45-10:30					
10:45-11:30					
11:45-12:30					
13:45-14:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II VİZE SINAVI I (OSCE)</b> Dr. Öğr. Ü.Müge Arıkan
14:45-15:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	<b>Klinik ve Mesleki Beceri II VİZE SINAVI I (OSCE)</b> Dr. Öğr. Ü.Müge Arıkan
15:45-16:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Alan Dışı Seçmeli Ders	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme