

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2016 - 2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
**DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ**  
**II. DERS KURULU**  
(31 EKİM 2016 - 09 ARALIK 2016)

**DERS PROGRAMI**

DEKAN	Prof. Dr. Alim KOŞAR
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof.Dr. Hikmet ORHAN
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd.Doç.Dr. Kanat GÜLLE

DERS KURULU BAŞKANI Yrd. Doç. Dr. Mustafa SAYGIN

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	24	10 (x2)	34	22
Biyofizik	14	10(x2)	24	16
Biyokimya	8	-	8	6
Fizyoloji	32	12 (x2)	44	28
Hist-Emb	12	8 (x2)	20	12
Mikrobiyoloji	14	8 (x2)	22	16
TOPLAM	104	48 (x2)	152	100

DERS KURULU ÜYELERİ: Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Prof. Dr. Emel SESLİ ÇETİN  
Doç. Dr. Soner ALBAY  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SAYGIN

## 2.Ders Kurulu: Dolaşım ve Solunum Sistemleri

“Dolaşım ve Solunum Sistemi ” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım ve solunum sistemine ait fizyolojik özellikleri ile ilgili temel bilgileri kavrarlar. (Bilişsel alan) Dolaşım ve solunum sisteminin homeostazisin sürdürülmesindeki rolünü ve önemini açıklar, dolaşım sisteminin kontrol mekanizmaları ve diğer sistemlerle ilişkilerini kavrar, kalp kası, kalbin fonksiyonel anatomi ve fizyolojisinin fonksiyonlarını ve homeostazis ile ilişkilerini açıklar, EKG ve analizinin temel prensiplerini kavrar, solunum ve mekanizması ve akciğer ventilasyonunu açıklar, solunum kontrolünün fizyolojisini kavrar. (Bilişsel alan) Solunum fonksiyon testleri ni kavrar ve laboratuarda uygulayıp değerlendirir. (Psikomotor alan) Hematokrit-Hemoglobin tayini ve sedimentasyon tayini yapar. (Psikomotor alan) Arteriyal Kan Basıncı Ölçümü yapar. EKG çekimi, EKG yorumunu yapar. (Psikomotor alan) Kalp-damar histolojisi, solunum histolojisini bilir. (Bilişsel alan) Bu sistemlere ait histolojik preparat bakı yapar. (Psikomotor alan) Kardio-vasküler sisteme giriş ve kalp anatomisi, baş ve boyun venleri, thorax venleri, burun, paranasal sinus ve larynx anatomisini bilir. Lenfatik sisteme giriş, baş-boyun ve thorax lenfatiklerini, üst-alt ekstremiteler ve abdomen lenfatiklerini sayar. (Bilişsel alan) Bu yapıları makroskopik olarak inceler. (Psikomotor alan) Solunum biyokimyası ve kan gazı sonuçlarının değerlendirilmesi bilir. Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanallarını açıklar. Solunum ve alveol dinamiğini açıklar. (Bilişsel alan) Bakteri genetiği hakkında genel bilgi sahibi olur, mikobakterilerde tanı yöntemleri, bakteri metabolizması Enfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörlerini kavrar. Sterilizasyon, dezenfeksiyon kavramlarını bilir. Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkelerini bilir. (Bilişsel alan) Laboratuarda aside alkolle dirençli boyama yapar, boğaz, dışkı ve idrar kültürünün alınması, ekimi ve florada bulunan bakterileri inceler. Kan, BOS ve püyük mikrobiyolojik incelenmesini yapar. Antibiyotik duyarlılık testlerini uygular. (Psikomotor alan)

Gün-Saat	Dersin adı	Dersin Konusu	Dersi veren Öğr.Üyesi
31 Ekim 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve sınıflandırılmaları	Dr. Arıdoğan
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve sınıflandırılmaları	Dr. Arıdoğan
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Kan alma metotları, kan grupları, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
14.30 - 15.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Kan alma metotları, kan grupları, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
15.30 - 16.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Kan alma metotları, kan grupları, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Kan alma metotları, kan grupları, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
1 Kasım 2016 Salı			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. K. Doğuç
09.30 - 10.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. K. Doğuç
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi fizyolojisi	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi fizyolojisi	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Kalp anatomisi	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Kalp anatomisi	Dr. Albay
15.30 - 16.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. Nazıroğlu
2 Kasım 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a.subclavia dalları	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a.subclavia dalları	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş, kalp kasının özellikleri, kalp uyarı ve ileti sistemi	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş, kalp kasının özellikleri, kalp uyarı ve ileti sistemi	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			

13.30 - 14.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. Bayram
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. Bayram
15.30 - 16.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. Bayram
16.30 - 17.20			
3 Kasım 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. Sesli Çetin
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. Sesli Çetin
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kalp siklusu, kalp sesleri	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kalp siklusu, kalp sesleri	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Gülle
14.30 - 15.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Gülle
15.30 - 16.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Gülle
16.30 - 17.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Gülle
4 Kasım 2016 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp aktivitesinin kontrolü, dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. Aslankoç
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp aktivitesinin kontrolü, dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. Aslankoç
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
15.30 - 16.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
7 Kasım 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin metabolizması	Dr. Sesli Çetin
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin metabolizması	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			

13.30 - 14.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
14.30 - 15.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
15.30 - 16.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
8 Kasım 2016 Salı			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Ateroskleroz biyokimyası	Dr. K. Doğuç
09.30 - 10.20	Biyokimya	Ateroskleroz biyokimyası	Dr. K. Doğuç
10.30 - 11.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	Dr. Albay
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
9 Kasım 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Anatomi	Burun ve paranasal sinus anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Burun ve paranasal sinus anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basın. düzenlenmesi,, hipertansiyon hipotansiyon	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basın. düzenlenmesi,, hipertansiyon hipotansiyon	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. Öncü
16.30 - 17.20			

10 Kasım 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım, koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım, koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi, A-Biyofizik, B Uygulama		Dr. Albay, Dr. Nazıroğlu
14.30 - 15.20	Anatomi, A-Biyofizik, B Uygulama		Dr. Albay, Dr. Nazıroğlu
15.30 - 16.20	Anatomi, B-Biyofizik, A Uygulama		Dr. Albay, Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Anatomi, B-Biyofizik, A Uygulama		Dr. Albay, Dr. Nazıroğlu
11 Kasım 2016 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Venöz dolaşım, kapiller dinamik	Dr. Aslankoç
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Venöz dolaşım, kapiller dinamik	Dr. Aslankoç
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
14 Kasım 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Hist-Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. Öncü
11.30 - 12.20	Hist-Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. Öncü
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
14.30 - 15.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
15.30 - 16.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Gram boyama, kapsül ve spor boyama yöntemleri	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
15 Kasım 2016 Salı			

08.30 - 09.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
09.30 - 10.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
10.30 - 11.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Trachea, Akciğer anatomisi ve pleura	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Trachea, Akciğer anatomisi ve pleura	Dr. Albay
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
16 Kasım 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lenfatik sistem ve ödem, fetal dolaşım	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lenfatik sistem ve ödem, fetal dolaşım	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
15.30 - 16.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
17 Kasım 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör-elektrokardiyografi	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör-elektrokardiyografi	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Fizyoloji	EKG, aritmiler	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	EKG, aritmiler	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
14.30 - 15.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
15.30 - 16.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
16.30 - 17.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
18 Kasım 2016 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş, pulmoner ventilasyon	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş, pulmoner ventilasyon	Dr. Saygın
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak ilişkileri, mikrobiyal	Dr. Sesli Çetin

		flora	
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak ilişkileri, mikrobiyal flora	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
21 Kasım 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Fetal dolaşım ve Mediastinum anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Fetal dolaşım ve Mediastinum anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virülans faktörleri	Dr. Sesli Çetin
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virülans faktörleri	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
14.30 - 15.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
15.30 - 16.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20	Fizyoloji, Mikrobiyoloji Uygulama A,B	Bakterilerin klinik örneklerden izolasyonunda kullanılan temel ve özel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin
22 Kasım 2016 Salı			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
09.30 - 10.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
10.30 - 11.20	Hist-Emb	Solunum Sistemi gelişimi	Dr. Öncü
11.30 - 12.20	Hist-Emb	Solunum Sistemi gelişimi	Dr. Öncü
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş	Dr. Albay
15.30 - 16.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	Dr. Nazıroğlu

23 Kasım 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Akciğerlerin fiziksel özellikleri	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Akciğerlerin fiziksel özellikleri	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
15.30 - 16.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. Nazıroğlu
24 Kasım 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pulmoner dolaşım ve V-Q oranı	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pulmoner dolaşım ve V-Q oranı	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
14.30 - 15.20	Anatomi A, Histoloji B Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
15.30 - 16.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
16.30 - 17.20	Anatomi B, Histoloji A Uygulama	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr.Öncü, Dr. Gülle
25 Kasım 2016 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Akciğerlerde gaz değişimi, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> taşınması	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Akciğerlerde gaz değişimi, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> taşınması	Dr. Saygın
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
28 Kasım 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Baş- boyun ve torax lenfatikleri	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Baş- boyun ve torax lenfatikleri	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Hist-Emb	Faringeal Kompleks	Dr. Gülle
11.30 - 12.20	Hist-Emb	Faringeal Kompleks	Dr. Gülle
Öğlen arası			



13.30 - 14.20	Fizyoloji, A-Biyofizik, B Uygulama		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Nazıroğlu
14.30 - 15.20	Fizyoloji, A-Biyofizik, B Uygulama		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Nazıroğlu
15.30 - 16.20	Fizyoloji, B-Biyofizik, A Uygulama		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Fizyoloji, B-Biyofizik, A Uygulama		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Nazıroğlu
29 Kasım 2016 Salı			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
11.30 - 12.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Gökçe
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Alt ve Üst ekstremiteler lenfatikleri	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Alt ve Üst ekstremiteler lenfatikleri	Dr. Albay
15.30 - 16.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği	Dr. Nazıroğlu
16.30 - 17.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği	Dr. Nazıroğlu
30 Kasım 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Bakterilere karşı spesifik bağışıklık	Dr. Arıdoğan
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Bakterilere karşı spesifik bağışıklık	Dr. Arıdoğan
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
1 Aralık 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunum fonksiyon testleri	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunum fonksiyon testleri	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi A Uygulama		Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi A Uygulama		Dr. Albay
15.30 - 16.20	Anatomi B Uygulama		Dr. Albay
16.30 - 17.20	Anatomi B Uygulama		Dr. Albay
2 Aralık 2016 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Solunum fizyopatolojisi	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Solunum fizyopatolojisi	Dr. Saygın
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. Sesli Çetin

11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji, Uygulama A, B		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç
14.30 - 15.20	Fizyoloji, Uygulama A, B		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç
15.30 - 16.20	Fizyoloji, Uygulama A, B		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç
16.30 - 17.20	Fizyoloji, Uygulama A, B		Dr. Saygın, Dr. Aslankoç
5 Aralık 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20		<b>10:00 HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
6 Aralık 2016 Salı			
08.30 - 09.20		<b>10: 00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20		<b>14:00 Fizyoloji Pratik Sınavı</b>	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
7 Aralık 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20		<b>10:00 Biyofizik Pratik Sınavı</b>	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
8 Aralık 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			

Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20		<b>14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
9 Aralık 2016 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20		<b>14:00 Dönem II Kurul II Sınavı</b>	
14.30 - 15.20		<b>16:10 Soru Çözümü</b>	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

Toplam teorik ders: 104 saat

Toplam pratik ders: 48 saat