

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2015 - 2016 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ  
II. DERS KURULU  
(09 KASIM 2015 - 16 ARALIK 2015)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Doç.Dr. Hikmet ORHAN
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd.Doç.Dr. Halil ÖZBAŞ Yrd.Doç.Dr. Özkan BAĞCI

DERS KURULU BAŞKANI

Doç.Dr. Nurhan GÜMRAL

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	24	10 (x2)	34	22
Biyofizik	14	10(x2)	24	16
Biyokimya	8	-	8	5
Fizyoloji	32	12 (x2)	44	29
Hist-Emb	12	8 (x2)	20	12
Mikrobiyoloji	14	8 (x2)	22	16
TOPLAM	104	48 (x2)	152	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Doç.Dr. Nurhan GÜMRAL  
Prof.Dr Osman SULAK  
Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU  
Yrd. Doç.Dr. Betül M. CEYHAN  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Doç. Dr. Emel SESLİ ÇETİN

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 sedimantasyon 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 extremitte 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 alkole 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)

## II. KURUL 1. HAFTA

9 KASIM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Dr. O. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Dr. O. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. GÜMRAL (A1),
	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. GÜMRAL (A1),
	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. GÜMRAL (B1),
	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. E.SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. GÜMRAL (B1),
	Fizyoloji	Kalp Sesleri, Nabız	Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. E.SESLİÇETİN

10 KASIM 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Anatomi	Kalp anatomisi	Dr. O. SULAK
14.30 - 15.20	Anatomi	Kalp anatomisi	Dr. O. SULAK
15.30 - 16.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN
16.30 - 17.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN

11 KASIM 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a.subclavia dalları	Dr. O. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a.subclavia dalları	Dr. O. SULAK
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Hist-Emb Uygulama B	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Hist-Emb Uygulama B	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
15.30 – 16.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Hist-Emb Uygulama A	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Hist-Emb Uygulama A	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM

12 KASIM 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş-kalp kasının özellikleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş-kalp kasının özellikleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK, Dr. ALBAY,
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK, Dr. ALBAY,
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK, Dr. ALBAY,
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK, Dr. ALBAY,

13 KASIM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kalp debisi Kalp siklusu, kalp sesleri	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kalp debisi Kalp siklusu, kalp sesleri	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	Dr. E.SESLİÇETİN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	Dr. E.SESLİÇETİN
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

## II. KURUL 2. HAFTA

16 KASIM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	Dr. E.KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	Dr. E.KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. M. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. M. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Arteriyel Kan Bas. Ölçümü	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Arteriyel Kan Bas. Ölçümü	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Arteriyel Kan Bas. Ölçümü	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	Dr. E.SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Arteriyel Kan Bas. Ölçümü	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	Dr. E.SESLİÇETİN

17 KASIM 2015 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. M. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım Koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım Koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	Dr. E.KOYUNCU
14.30 - 15.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	Dr. E.KOYUNCU
15.30 - 16.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN
16.30 - 17.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN

18 KASIM 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Anatomi	Burun ve parasanal sinus anatomisi	Dr. S.ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Burun ve parasanal sinus anatomisi	Dr. S.ALBAY
13.30 - 14.20	Hist-Emb - A	Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
	Biyofizik - B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Hist-Emb - A	Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
	Biyofizik - B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20	Hist-Emb - B	Mesleki Beceri Uygulaması	
	Biyofizik - A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20	Hist-Emb - B	Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. BAYRAM
	Biyofizik - A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU

19 KASIM 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	EKG, Aritmiler	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	EKG, Aritmiler	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY

20 KASIM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	(DÖNEM 1 KURUL SINAVI)		
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak ilişkileri, mikrobiyal flora	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak ilişkileri, mikrobiyal flora	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

II. KURUL 3. HAFTA

23 KASIM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. S.ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. S.ALBAY
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. M. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. M. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	EKG Çekimi, EKG Yorumu	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	EKG Çekimi, EKG Yorumu	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	EKG Çekimi, EKG Yorumu	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. E.SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	EKG Çekimi, EKG Yorumu	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	Dr. E.SESLİÇETİN

24 KASIM 2015 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kalp uyarı ve ileti sistemi	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kalp uyarı ve ileti sistemi	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Anatomi	Trachea, Akciğer anatomisi, pleura	Dr. S.ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi	Trachea, Akciğer anatomisi, pleura	Dr. S.ALBAY
15.30 - 16.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN
16.30 - 17.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN

25 KASIM 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör- elektrokardiyografi	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör- elektrokardiyografi	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Anatomi	Fetal dolaşım ve Mediastinum anatomisi	G. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Fetal dolaşım ve Mediastinum anatomisi	G. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Biyofizik - A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Histoloji - B	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. M. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Biyofizik - A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Histoloji - B	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. M. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Biyofizik - B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Histoloji - A	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. M. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Biyofizik - B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
	Histoloji - A	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. M. ÖNCÜ



26 KASIM 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. E.SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. E.SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basın. düz. Hipertansiyon	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basın. düz. Hipertansiyon	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B	Anatomi Mesleksel Beceri Uygulaması	

27 KASIM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve ödem	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	Dr. SAYGIN
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	Dr. SAYGIN
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

## II. KURUL 4. HAFTA

30 KASIM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş	Dr. G. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş	Dr. G. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Spirometre Kullanımı, SFT Yorumu	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	Dr. E.SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Spirometre Kullanımı, SFT Yorumu	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	Dr. E.SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Spirometre Kullanımı, SFT Yorumu	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	Dr. E.SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Spirometre Kullanımı, SFT Yorumu	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	Dr. E.SESLİÇETİN



1 ARALIK 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virülans faktörleri	Dr. E.SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virülans faktörleri	Dr. E.SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Anatomi	Baş- boyun, ve torax lenfatikleri	Dr. G. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi	Baş- boyun, ve torax lenfatikleri	Dr. G. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Anatomi	Alt ve üst ekstremiteler lenfatikleri	Dr. G. ÖZGÜNER
16.30 - 17.20	Anatomi	Alt ve üst ekstremiteler lenfatikleri	Dr. G. ÖZGÜNER

2 ARALIK 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. Betül M. CEYHAN
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama -A	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama -B	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU

03 ARALIK 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. E.SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. E.SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	Dr. SAYGIN
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	Dr. SAYGIN
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A		
	Histoloji Uygulama B		Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A		
	Histoloji Uygulama B		Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B		
	Histoloji Uygulama A		Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B		
	Histoloji Uygulama A		Dr. ÖNCÜ

04 ARALIK 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Pulmoner dolaşım	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Pulmoner dolaşım	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub>	Dr. SAYGIN
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub>	Dr. SAYGIN
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Egzersiz Solunum Üzerine Etkisi	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Egzersiz Solunum Üzerine Etkisi	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Egzersiz Solunum Üzerine Etkisi	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Egzersiz Solunum Üzerine Etkisi	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)

**I. KURUL 5. HAFTA**

07 ARALIK 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. E.SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. E.SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20		13:30 Fizyoloji pratik Sınavı	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

08 ARALIK 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. SAYGIN
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. SAYGIN
13.30 - 14.20		Anatomi Uygulama	Dr. Özgüner, Dr. Albay
14.30 - 15.20		Anatomi Uygulama	Dr. Özgüner, Dr. Albay
15.30 - 16.20		Anatomi Uygulama	Dr. Özgüner, Dr. Albay
16.30 - 17.20		Anatomi Uygulama	Dr. Özgüner, Dr. Albay

09 ARALIK 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiği	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Biyofizik Uygulama B		Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik Uygulama B		Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20	Biyofizik Uygulama A		Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20	Biyofizik Uygulama A		Dr. NAZIROĞLU

10 ARALIK 2015 PERSEMBE			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20		10:00 HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	
11.30 - 12.20			
		14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI	
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

11 ARALIK 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		09:30 BİYOFİZİK PRATİK SINAVI	
09.30 - 10.20			(DÖNEM III KURUL
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

14 ARALIK 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

15 ARALIK 2015 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

16 ARALIK 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20		09:30 KURUL2 SINAVI	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

Toplam teorik ders: 104 saat  
Toplam pratik ders: 48 saat