

T. C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2013 - 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II
DOKU BİYOLOJİSİ
I. DERS KURULU
(16 EYLÜL 2013 - 08 KASIM 2013)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	31	12 (x2)	43	25
Biyokimya	14	8 (x2)	22	13
Fizyoloji	24	12 (x2)	36	21
Hist-Emb	28	20 (x2)	48	27
Mikrobiyoloji	16	10 (x2)	26	14
TOPLAM	113	62 (x2)	175	100

DERS KURULU ÜYELERİ:	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN Prof. Dr. Meral ÖNCÜ Doç. Dr. Esra KOYUNCU Doç. Dr. Nurhan GÜMRAL Yrd. Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Yrd. Doç. Dr. Dilek BAYRAM
-----------------------------	--

1.Ders Kurulu: Doku Biyolojisi

İnsan organizması ile ilgili hemostatik mekanizmaları, iskelet kası, düz kas ve kalp kasının fizyolojik işlevlerini, nöromuskuler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar. Kanın yapısını ve plazma proteinlerini, hematopoez-eritropoez süreçlerini bilir. Hemoglobin ve demir mekanizmalarını kavrar. **(Bilişsel alan)** Kan alma metotlarını, kan gruplarını, eritrosit ve lökosit sayımı yapmayı, kanama ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar uygulamaları ile pekiştirir. Parenteral girişim uygulamalarıyla ilgili bilgi ve beceri kazanır. **(Bilişsel + psikomotor alan)** Kas dokusu ve temel proteinlerini, yağ dokusu, akciğer dokusu, böbrek dokusu, karaciğer dokusunun biyokimyasal özelliklerini bilir. Bağ dokusunun temel proteinlerini ve ilişkili kollajen doku hastalıklarını kavrar. **(Bilişsel alan)** İdrar mikroskobisi yaparak, normal ve patolojik hücreleri tanıır. **(Psikomotor alan)** Epitel dokusu, kas dokusu, kan dokusu, bağ doku, kemik ve kırık dokuları, sinir dokusu, deri ve lenforetiküler sistem organlarının histolojik yapılarını kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. **(Psikomotor alan)** Boyun kasları ve fasciaların, alt ve üst ekstremitte kasları, bunları besleyen damarlar ve innerve eden sinirlerin anatomisini sayar. **(Bilişsel alan)** Bu yapıları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** İmmün sistem hücreleri, organları, antijen ve antikorların özelliklerini, hücresel ve humoral immün yanıtların nasıl gerçekleştiğini bilir. **(Bilişsel alan)** Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlerini gerçekleştirebilir. Bakterileri mikroskopik olarak inceleyebilir, ekim yöntemlerini uygulayabilir, koloni özelliklerini değerlendirebilir. **(Psikomotor alan)**

I. KURUL 1. HAFTA

16 EYLÜL 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20		Koordinatörlük Saati	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

17 EYLÜL 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş- Homeostazis	Dr. GÜMRAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş- Homeostazis	Dr. GÜMRAL
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

18 EYLÜL 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Boyun kasları ve fascialar	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Boyun kasları ve fascialar	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksi Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksi Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	
15.30 - 16.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksi Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	Dr. BAYRAM

19 EYLÜL 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ

20 EYLÜL 2013 CUMA			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

I. KURUL 2. HAFTA

23 EYLÜL 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Gövde kasları, intercostal kaslar, diaphragma	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Gövde kasları, intercostal kaslar, diaphragma	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ARIDOĞAN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ARIDOĞAN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ARIDOĞAN

24 EYLÜL 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Sırt kasları, ense kasları	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Sırt kasları, ense kasları	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

25 EYLÜL 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Karın ön ve arka duvar kasları, inguinal kanal	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Karın ön ve arka duvar kasları, inguinal kanal	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

26 EYLÜL 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmun sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmun sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM

27 EYLÜL 2013 CUMA			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

I. KURUL 3. HAFTA

30 EYLÜL 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları I	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları I	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN

1 EKİM 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları II	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları II	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

2 EKİM 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri, Fossa axillaris	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri, Fossa axillaris	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

3 EKİM 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

4 EKİM 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hemoglobin, kan grupları, demir metabolizması	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hemoglobin, kan grupları, demir metabolizması	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

I. KURUL 4. HAFTA

7 EKİM 2013 PAZARTESİ

08.30 - 09.20	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri I	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri I	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. KAYA
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. KAYA
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. KAYA
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. KAYA

8 EKİM 2013 SALI

08.30 - 09.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri II	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst ekstremite sinirleri II	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

9 EKİM 2013 ÇARŞAMBA

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Hücrel immün cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Hücrel immün cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik immün cevaplar	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik immün cevaplar	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ

	Beceri Uygulaması		
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

10 EKİM 2013 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

11 EKİM 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele immünite	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele immünite	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

I. KURUL 5. HAFTA

14 EKİM 2013 PAZARTESİ

08.30 - 09.20		Serbest çalışma	
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 EKİM 2013 SALI

08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		BAYRAM TATİLİ	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

16 EKİM 2013 ÇARŞAMBA

08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
	BAYRAM TATİLİ		

17 EKİM 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
	BAYRAM TATİLİ		

18 EKİM 2013 CUMA			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
	BAYRAM TATİLİ		

I. KURUL 6. HAFTA

21 EKİM 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt ekstremite Kasları I	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt ekstremite Kasları I	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

			Dr. SESLİ ÇETİN
--	--	--	-----------------

22 EKİM 2013 SALI

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Humoral immün reaksiyonlar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Humoral immün reaksiyonlar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt extremitte Kasları II	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt extremitte Kasları II	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

23 EKİM 2013 ÇARŞAMBA

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

24 EKİM 2013 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

25 EKİM 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

I. KURUL 7. HAFTA

28 EKİM 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri I	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri I	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Deri dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Deri dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SESLİ ÇETİN

29 EKİM 2013 SALI			
08.30 - 09.20		Cumhuriyet Bayramı	
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			

30 EKİM 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri II	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri II	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Anatomi	Alt extremitte arter, ven ve lenfatikleri	Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi	Alt extremitte arter, ven ve lenfatikleri	Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ

31 EKİM 2013 PERŞEMBE

08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

1 KASIM 2013 CUMA

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			

I. KURUL 8. HAFTA

04 KASIM 2013 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	

05 KASIM 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			

06 KASIM 2013 ÇARŞAMBA	
08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 BİYOKİMYA PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

07 KASIM 2013 PERŞEMBE	
08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	09:30 HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ PRATİK SINAVI
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

08 KASIM 2013 CUMA	
08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	09:30 DERS KURULU SINAVI
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: 113 saat
Toplam pratik ders: 62 saat

T. C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2013 - 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ

II. DERS KURULU
(11 KASIM 2013 - 20 ARALIK 2013)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Halis KÖYLÜ

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	22	10 (x2)	32	22
Biyofizik	14	7 (x2)	21	14
Biyokimya	8	-	8	5
Fizyoloji	32	12 (x2)	44	31
Hist-Emb	12	6 (x2)	18	12
Mikrobiyoloji	14	10 (x2)	24	16
TOPLAM	102	45 (x2)	147	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Halis KÖYLÜ
Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ
Doç. Dr. Emel SESLİÇETİN
Doç. Dr. Esra KOYUNCU

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

11 KASIM 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kardio-vasküler sisteme giriş, Kalp anatomisi I	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Kardio-vasküler sisteme giriş, Kalp anatomisi I	Dr. 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 A,B,C, Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A, B, C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

12 KASIM 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş-kalp kasının özellikleri	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş-kalp kasının özellikleri	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Kalp anatomisi II	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Kalp anatomisi II	Dr. SULAK
13.30 - 14.20		1. kurul değerlendirilmesi	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20		1. kurul değerlendirilmesi	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

13 KASIM 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp siklusu, ve kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp siklusu, ve kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a. thorax venleri	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a. thorax venleri	Dr. SULAK
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

14 KASIM 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	Dr. SESLİÇETİN
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 B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi B	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK

	Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

15 KASIM 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

II. KURUL 2. HAFTA

18 KASIM 2013 PAZARTESİ			
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	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

19 KASIM 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım ve koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım ve koroner dolaşımın düzenlenmesi	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri ve a.subclavia	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri ve a.subclavia	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

20 KASIM 2013 ÇARŞAMBA			
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	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	Dr. SESLİÇETİN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	Dr. SESLİÇETİN
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

21 KASIM 2013 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak iliřkileri	Dr. SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak iliřkileri	Dr. SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Arteriyel kann basıncı Düzenlenmesi Hipertansiyon ve Hipotansiyon	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Arteriyel kann basıncıDüzenlenmesi Hipertansiyon ve Hipotansiyon	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY

22 KASIM 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

II. KURUL 3. HAFTA

25 KASIM 2013 PAZARTESİ			
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	Hist – Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Solunum Sistemi histolojisi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

26 KASIM 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Larynx anatomisi	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

27 KASIM 2013 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	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörleri	Dr. SESLİÇETİN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörleri	Dr. SESLİÇETİN
13.30 - 14.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU

28 KASIM 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	Dr. SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Venöz dolaşım, kapiller dinamik	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Venöz dolaşım, kapiller dinamik	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER

			Dr. ÖNCÜ
--	--	--	----------

29 KASIM 2013 CUMA

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. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	EKG, aritmiler	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

II. KURUL 4. HAFTA

02 ARALIK 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Trachea ve Akciğer anatomisi	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Trachea ve Akciğer anatomisi	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

03 ARALIK 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve ödem	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve ödem	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Pleura ve mediastinum anatomisi	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Pleura ve mediastinum anatomisi	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

04 ARALIK 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. SESLİÇETİN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. SESLİÇETİN
13.30 - 14.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

05 ARALIK 2013 PERŞEMBE			
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	Fizyoloji	Pulmoner Dolaşım	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pulmoner Dolaşım	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY

--	--	--

06 ARALIK 2013 CUMA

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. SESLİÇETİN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	Dr. SESLİÇETİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

I. KURUL 5. HAFTA

09 ARALIK 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş, baş-boyun ve thorax lenf.	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Lenfatik sisteme giriş, baş-boyun ve thorax lenf.	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

10 ARALIK 2013 SALI			
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	Anatomi	Üst-alt extremitte ve abdomen lenfatikleri	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst-alt extremitte ve abdomen lenfatikleri	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

11 ARALIK 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

12 ARALIK 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta kullanışı	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta kullanışı	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER

13 ARALIK 2013 CUMA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

II. KURUL 6. HAFTA

16 ARALIK 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C) Dr. SESLİÇETİN

17 ARALIK 2013 SALI			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

18 ARALIK 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI		
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	14:00 BİYOFİZİK PRATİK SINAVI		
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

19 ARALIK 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	09:30 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI		
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			

11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

20 ARALIK 2013 CUMA	
08.30 - 09.20	09:30 DERS KURULU 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: 102 saat
Toplam pratik ders: 45 saat
Toplam serbest çalışma: 54 saat

T. C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2013 – 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II

SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ

III. DERS KURULU

(23 ARALIK 2013 – 24 OCAK ŞUBAT 2014)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Meral ÖNCÜ

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	16	8 (x2)	24	20
T. Biyokimya	16	8 (x2)	24	20
Fizyoloji	18	-	18	15
Hist-Emb	12	10 (x2)	22	18
Mikrobiyoloji	24	8 (x2)	32	27
TOPLAM	86	34	120	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Meral ÖNCÜ
Prof. Dr. Ahmet KOYU
Doç. Dr. Efan UZ
Doç. Dr. Esra KOYUNCU
Yrd. Doç. Dr. Süleyman ÖNAL

3. Ders Kurulu: Sindirim ve Metabolizma Sistemleri

Virolojiye giriş, ve genel özellikleri, virüslerin hücre ilişkisi ve enfeksiyonları, viral aşılarda ve antiviral ilaçlar, mikolojiye giriş sınıflama ve antifungal ilaçların genel özellikleri, parazitolojiye giriş ve genel özelliklerini bilir ve teorik anlamda değerlendirir. **(Bilişsel alan)** Amipler, intestinal kamçıllılar, trichomonas, balantidium, kan ve doku kamçıllıları ve intestinal kokkidianlar gibi intestinal sistemde hastalık yapan parazitlerin genel özelliklerini bilir ve teorik anlamda değerlendirir. **(Bilişsel alan)** Serolojik, moleküler ve immünolojik tanı yöntemleri ve nasıl yapıldığı hakkında bilgiye sahip olur, serolojik deneyleri izler, öğrenir ve yapar. **(Psikomotor alan)** Ağız, mide, ince ve kalın bağırsaklarda gerçekleşen fizyolojik sindirim süreçlerini, tükürük bezleri, karaciğer ve pankreasın salgı mekanizmaları ve sindirimdeki rollerini bilir ve teorik anlamda değerlendirir. **(Bilişsel alan)** Karbonhidrat, protein ve yağların sindirim ve emilim mekanizmalarını açıklayabilecek, vücutta enerji oluşum süreçleri, bazal metabolik hız ve bunları kontrol eden mekanizmaları bilir ve teorik anlamda değerlendirir. **(Bilişsel alan)** Sindirim organları; sindirim kanalı ve eklenti bezlerin anatomisini, birbirleri ile ilgili komşuluk ve fonksiyonel ilişkilerini anlayarak bu konuda yeterli anatomik bilgiye sahip olur. **(Bilişsel alan)** Bu organları maket ve kadavra üzerinde inceler, görsel olarak öğrendiği teorik bilgiyi değerlendirir. **(Psikomotor alan)** Yağların sindirim ve emilimi, safra asitleri ve kolesterolün atılması, keton cisimleri metabolizması, proteinlerin sindirim ve metabolizmasını bilir ve teorik anlamda değerlendirir. Ayrıca Hem metabolizması ve demir metabolizmasını bilir. **(Bilişsel alan)** Besin olarak alınan yağ ve proteinlerin sindirimini hangi temel yapı taşları seviyesinde olduğunu bilir. Bu sindirim esnasında rol alan enzimler ve bu enzimlerin sekrete edildiği organlar ve ara metabolizmanın işleyişi hakkında bilgiye sahip olur. Açlık ve tokluk durumlarında ise bu metabolik yolların nasıl etkilendiği, organların biyokimyasal fonksiyon değişikliklerinin nasıl düzenlendiğini bilir ve teorik anlamda değerlendirir. Ara metabolizmaya hâkim olarak açlık tokluk biyokimyasını yorumlar. **(Bilişsel alan)** Gaitada nişasta ve yağ tayini metodunu bilir ve yapar. **(Psikomotor alan)**

III. KURUL 1. HAFTA

23 ARALIK 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi 1	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi 1	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Hist – Emb	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20		2. kurul değerlendirme	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		2. kurul değerlendirme	Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20			

24 ARALIK 2013 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Özafagus ve mide fonksiyonları, mide sekresyonları	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Özafagus ve mide fonksiyonları, mide sekresyonları	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Anatomi	Pharynx ve oesophagus anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Pharynx ve oesophagus anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Virus morfolojisi	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Virus morfolojisi	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

25 ARALIK 2013 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Yağların sindirim ve emilimi	Dr. UZ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Yağların sindirim ve emilimi	Dr. UZ
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

26 ARALIK 2013 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Virüslerin hücre ilişkisi ve infeksiyonları	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Virüslerin hücre ilişkisi ve infeksiyonları	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Safra asitleri ve kolesterolün atılması	Dr. UZ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Safra asitleri ve kolesterolün atılması	Dr. UZ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

27 ARALIK 2013 CUMA			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Viral aşlar ve antiviral ilaçlar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Viral aşlar ve antiviral ilaçlar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pankreasın ekzokrin salgıları, ince ve kalın barsaklar	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pankreasın ekzokrin salgıları, ince ve kalın barsaklar	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	T. Biyokimya Mesleksel	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN

	Beceri Uygulamas		
14.30 - 15.20	T. Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulamas	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

III. KURUL 2. HAFTA

30 ARALIK 2013 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Hist – Emb	Özefagus ve mide histolojisi	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist – Emb	Özefagus ve mide histolojisi	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojiye giriş I	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojiye giriş I	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojiye giriş I	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojiye giriş I	Dr. ÖNAL

31 ARALIK 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kalın bağırsak, rectum anatomisi	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Kalın bağırsak, rectum anatomisi	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Serolojik ve immünolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Karbonhidratların, protein ve yağların sindirim ve emilimi	Dr. KOYU
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Karbonhidratların, protein ve yağların sindirim ve emilimi	Dr. KOYU
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

01 OCAK 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20		YILBAŞI TATİLİ	
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

02 OCAK 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Mikolojiye giriş sınıflama ve antifungal ilaçlar	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Mikolojiye giriş sınıflama ve antifungal ilaçlar	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Keton cisimleri metabolizması	Dr. UZ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Keton cisimleri metabolizması	Dr. UZ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ

03 OCAK 2014 CUMA			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Mikolojiye giriş sınıflama ve antifungal ilaçlar	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Mikolojiye giriş sınıflama ve antifungal ilaçlar	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Proteinlerin sindirim ve metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Proteinlerin sindirim ve metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Karaciğerin metabolik fonksiyonları	Dr. KOYU
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Karaciğerin metabolik fonksiyonları	Dr. KOYU
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

III. KURUL 3. HAFTA

06 OCAK 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Karaciğer, safra yolları, pancreas ve dalak anatomisi	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Karaciğer, safra yolları, pancreas ve dalak anatomisi	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar II	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar II	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar II	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar II	Dr. ÖNAL

07 OCAK 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Besin alımının düzenlenmesi, sindirim sis.fizyopato.	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Besin alımının düzenlenmesi, sindirim sis.fizyopato	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Anatomi	Abdomen arterleri	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Abdomen Arterleri	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	T. Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	T. Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

08 OCAK 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	T. Biyokimya	Açlık-tokluk Biyokimyası	Dr. UZ
09.30 - 10.20	T. Biyokimya	Açlık-tokluk Biyokimyası	Dr. UZ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Parazitolojiye giriş ve genel özellikler	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Parazitolojiye giriş ve genel özellikler	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Hist – Emb	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

09 OCAK 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Amipler	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Amipler	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY

			Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

10 OCAK 2014 CUMA

08.30 - 09.20	Fizyoloji	Metabolizma giriş, metabolizma hızı	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Metabolizma giriş, metabolizma hızı	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

III. KURUL 4. HAFTA

13 OCAK 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Abdomen venleri, vena porta anatomisi	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Abdomen venleri, vena porta anatomisi	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Karaciğer, pancreas ve safra kesesi histolojisi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Karaciğer, pancreas ve safra kesesi histolojisi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar III	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar III	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar III	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Serolojik reaksiyonlar III	Dr. ÖNAL

14 OCAK 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Bazal metabolizma kavramı	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Bazal metabolizma kavramı	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Anatomi	Periton Anatomisi	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Periton Anatomisi	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	T. Biyokimya Meslekse Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	T. Biyokimya Meslekse Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

15 OCAK 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Termoregülasyon, Ateş Fizyopatolojisi	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Termoregülasyon, Ateş Fizyopatolojisi	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İntestinal kamçılılar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İntestinal kamçılılar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Moleküler tanı yöntemleri, FACS vs	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Moleküler tanı yöntemleri, FACS vs	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Moleküler tanı yöntemleri, FACS vs	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri	Moleküler tanı yöntemleri, FACS vs	Dr. ÖNAL

	Uygulaması		
--	------------	--	--

16 OCAK 2014 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Trichomonaslar ve Balantidium	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Trichomonaslar ve Balantidium	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Demir metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Demir metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU Dr. ÖNCÜ

17 OCAK 2014 CUMA

08.30 - 09.20	Fizyoloji	Mineral ve vitaminlerin fizyolojik önemleri	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Mineral ve vitaminlerin fizyolojik önemleri	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	T. Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	T. Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

III. KURUL 5. HAFTA

20 OCAK 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Hist- emb	Ön, orta ve arka barsaktan gelişen yapılar	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist- emb	Ön, orta ve arka barsaktan gelişen yapılar	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İntestinal kokkidianlar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İntestinal kokkidianlar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Kan ve doku kamçılıları	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Kan ve doku kamçılıları	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

21 OCAK 2014 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ

III. KURUL 6. HAFTA

22 OCAK 2014 ÇARŞAMBA	
08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	
23 OCAK 2014 PERŞEMBE	
08.30 - 09.20	09:30 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	
24 OCAK 2014 CUMA	
08.30 - 09.20	09:30 DERS KURULU 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: 86 saat

Toplam pratik ders: 36 saat

Toplam serbest çalışma: 81 saat

T. C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2013 – 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II

**BOŞALTIM, ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL
SİSTEMLER**

IV. DERS KURULU
(10 ŞUBAT 2014 – 20 MART 2014)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	18	10 (x2)	28	21
Biyokimya	28	-	28	21
Fizyoloji	28	-	28	21
Hist-Emb	14	8 (x2)	22	16
Mikrobiyoloji	10	6 (x2)	16	12
Biyofizik	14	-	14	9
TOPLAM	112	24	136	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN
Prof. Dr. Halis KÖYLÜ
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ
Doç. Dr. Esra KOYUNCU
Yrd. Doç. Dr. Süleyman ÖNAL

4. Ders Kurulu: Boşaltım, Endokrin ve Ürogenital Sistemler

Boşaltım, endokrin ve genital sistemdeki organların anatomik ve histolojik yapılarını, gelişim aşamalarını, işlevlerini ve birbirleri arasındaki bağlantıları kavrar ve bilir. **(Bilişsel alan)** Bu organları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. **(Psikomotor alan)** Hormonların yapılarını, biyosentezini, taşınma mekanizmaları, etki mekanizmalarını ve hastalıklarla ilişkilerini kurar, tanısal amaçlı kullanımını kavrar. **(Bilişsel alan)** Mantar yapısını, hastalık oluşturma mekanizmalarını ve bunlara yönelik laboratuvar tanı yöntemlerini bilir. **(Bilişsel alan + Psikomotor alan)**

IV. KURUL 1. HAFTA

10 ŞUBAT 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Böbrek Anatomisi	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Böbrek Anatomisi	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Üriner Sistem Histolojisi	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Üriner Sistem Histolojisi	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Biyokimya	Hormonlara giriş	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20		3. kurul değerlendirilmesi	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		3. kurul değerlendirilmesi	Dr. GÜLTEKİN
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

11 ŞUBAT 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Üriner Sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Üriner Sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Üreter mesane urethra anatomisi	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Üreter mesane urethra anatomisi	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Hücre kültür yöntemleri	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Hücre kültür yöntemleri	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Hücre kültür yöntemleri	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Hücre kültür yöntemleri	Dr. ÖNAL

12 ŞUBAT 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Plazmodiumlar ve toxoplazma	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Plazmodiumlar ve toxoplazma	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	Biyokimya	Sinyal iletimi	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Sinyal iletimi	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20	Biyofizik	pH ve vücudun normal reaksiyonu	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	pH ve vücudun normal reaksiyonu	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

13 ŞUBAT 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Sinyal iletimi	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Sinyal iletimi	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Boşaltım sistemine giriş, Böbrek Nefron yapı for	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Glomeruler Filtrasyon	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM

14 ŞUBAT 2014 CUMA			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Pituiter ve hipotalamik hormonlar	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Pituiter ve hipotalamik hormonlar	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Böbrek Kann Akımı, Klirens	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Böbrek Kann Akımı, Klirens	Dr. KÖYLÜ

13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

IV. KURUL 2. HAFTA

17 ŞUBAT 2014 PAZARTESİ

08.30 - 09.20	Anatomi	Erkek genital sistem anatomisi I	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Erkek genital sistem anatomisi I	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Üriner sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Üriner sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Tübüler fonk., idrarın konsantrasyon ve dilüsyonu	Dr. KÖYLÜ
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Tübüler fonk., idrarın konsantrasyon ve dilüsyonu	Dr. KÖYLÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

18 ŞUBAT 2014 SALI

08.30 - 09.20	Hist - Emb	Erkek genital sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Erkek genital sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Erkek genital sistem anatomisi II	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Erkek genital sistem anatomisi II	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Mantarlar ve inceleme yöntemleri	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Mantarlar ve inceleme yöntemleri	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Mantarlar ve inceleme yöntemleri	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Mantarlar ve inceleme yöntemleri	Dr. ÖNAL

19 ŞUBAT 2014 ÇARŞAMBA

08.30 - 09.20	Biyokimya	Tiroid hormonları	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Tiroid hormonları	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Alt üriner yol ve Miksiyon, Vücut sıvı bölmeleri	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Alt üriner yol ve Miksiyon, Vücut sıvı bölmeleri	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Biyofizik	pH ölçülmesi	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	pH ölçülmesi	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

20 ŞUBAT 2014 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Nematodların genel özellikleri-intestinal nematodlar	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Nematodların genel özellikleri-intestinal nematodlar	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	Biyokimya	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM

21 ŞUBAT 2014 CUMA			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Asit-baz dengesi, Asidoz ve alkalozlar	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Asit-baz dengesi, Asidoz ve alkalozlar	Dr. KOYU
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

IV. KURUL 3. HAFTA

24 ŞUBAT 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi I	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi I	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Erkek genital sistem gelişimi	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Erkek genital sistem gelişimi	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

25 ŞUBAT 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Dişi genital sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Dişi genital sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi II	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Kadın genital sistem anatomisi II	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Biyofizik	Asit - Baz dengesinin düzenlenmesi	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Asit - Baz dengesinin düzenlenmesi	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

26 ŞUBAT 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hipotalamo-hipofizer sistem, hipofiz bezi ve hormo	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hipotalamo-hipofizer sistem, hipofiz bezi ve hormo	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyokimya	Adrenal korteks hormonları	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

27 ŞUBAT 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Cinsiyet bezi hormonları	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Cinsiyet bezi hormonları	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Tiroid bezi ve hormonları, Hipertiroidizm, hipotiroidizm	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Tiroid bezi ve hormonları, Hipertiroidizm, hipotiroidizm	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi A	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK

	Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
--	-----------------------------	--	-------------------------

28 ŞUBAT 2014 CUMA

08.30 - 09.20	Biyokimya	Cinsiyet bezi hormonları	Dr. GÜLTEKİN
09.30 - 10.20	Biyokimya	Cinsiyet bezi hormonları	Dr. GÜLTEKİN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pankreasın endokrin fonksiyonları	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pankreasın endokrin fonksiyonları	Dr. KOYU
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

IV. KURUL 4. HAFTA

3 MART 2014 PAZARTESİ

08.30 - 09.20	Anatomi	Pelvis, arter, ven, lenfatik ve sinirleri	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Pelvis, arter, ven, lenfatik ve sinirleri	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Adrenal Bez hormonları, Ca ⁺² metabolizması	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Adrenal Bez hormonları, Ca ⁺² metabolizması	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Biyokimya	Pankreas ve GİS hormonları	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyokimya	Pankreas ve GİS hormonları	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

4 MART 2014 SALI

08.30 - 09.20	Hist - Emb	Dişi genital sistem gelişimi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Dişi genital sistem gelişimi	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Perine Anatomisi	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Perine Anatomisi	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Parazitolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Parazitolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Parazitolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Parazitolojik tanı yöntemleri	Dr. ÖNAL

5 MART 2014 ÇARŞAMBA

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Cestodların genel özellikleri ve taenialar	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Cestodların genel özellikleri ve taenialar	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	Biyokimya	Pankreas ve GİS hormonları	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Pankreas ve GİS hormonları	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20	Biyofizik	Tampon sistemleri	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Tampon sistemleri	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

6 MART 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Melatonin ve Pineal Bez Fizyolojisi	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Melatonin ve Pineal Bez Fizyolojisi	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Kan ve doku nematodları	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Kan ve doku nematodları	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM

7 MART 2014 CUMA			
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			

IV. KURUL 5. HAFTA

8 MART 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Erkek üreme sistemi fizyolojisi	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Erkek üreme sistemi fizyolojisi	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

10 MART 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Asit – baz denge bozuklukları	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Asit – baz denge bozuklukları	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Dişi üreme sistemi fizyolojisi-pineal bez, melatonin	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Dişi üreme sistemi fizyolojisi-pineal bez, melatonin	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Biyokimya	Adrenal medulla hormonları	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyokimya	Adrenal medulla hormonları	Dr. GÜLTEKİN
15.30 - 16.20	Anatomi	Genel Tekrar	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi	Genel Tekrar	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY

11 MART 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Gebelik fizyolojisi laktasyon	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Gebelik fizyolojisi laktasyon	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ

13.30 - 14.20	Biyokimya	Biyojen aminler ve eikosanoidler	Dr. GÜLTEKİN
14.30 - 15.20	Biyofizik	Kan gazları ölçüm yöntemleri	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20	Biyofizik	Kan gazları ölçüm yöntemleri	Dr. NAZIROĞLU
16.30 - 17.20			

12 MART 2014 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	Biyofizik	Genel tekrar & Quiz	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Biyofizik	Genel tekrar & Quiz	Dr. NAZIROĞLU
10.30 - 11.20	Biyokimya	Genel Tekrar	Dr. GÜLTEKİN
11.30 - 12.20	Biyokimya	Genel Tekrar	Dr. GÜLTEKİN
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Genel Tekrar	Dr. GÜMRAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Genel Tekrar	Dr. GUMRAL
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji	Genel Tekrar	Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji	Genel Tekrar	Dr. ÖNAL

13 MART 2014 CUMA

08.30 - 09.20	Anatomi	Pratik - Genel Tekrar	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Pratik - Genel Tekrar	Dr. SULAK Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

IV. KURUL 6. HAFTA

17 MART 2014 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			

18 MART 2014 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			

19 MART 2014 ÇARŞAMBA

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	

20 MART 2014 PERŞEMBE

08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	09:30 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
16.30 - 17.20	

21 MART 2014 CUMA

08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	09:30 DERS KURULU SINAVI
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

Toplam teorik ders: 112 saat

Toplam pratik ders: 24 saat

Toplam serbest çalışma: 66 saat

T. C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2013 – 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II

SİNİR SİSTEMİ

V. DERS KURULU
(24 MART 2014 - .. MAYIS 2014)

DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK

DERS KURULU BAŞKANI Prof. Dr. Halis KÖYLÜ

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	42	14 (x2)	56	37
Biyofizik	14	-	14	10
Biyokimya	2	-	2	1
Fizyoloji	28	12 (x2)	40	27
Hist-Emb	16	6 (x2)	22	15
Mikrobiyoloji	8	6 (x2)	14	10
TOPLAM	110	38 (x2)	148	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Halis KÖYLÜ
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN
Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ
Doç. Dr. Esra KOYUNCU
Yrd. Doç. Dr. Süleyman ÖNAL

5. Ders Kurulu: Sinir Sistemi

Merkezi sinir sisteminin anatomisi; cerebrum, cerebellum, medulla spinalis, beyin zarları, cranial sinirler, otonom sinir sistemi, göz ve kulak anatomisini bilir. **(Bilişsel alan)** Bu yapıları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** Sinir sistemi nöronlarının impuls iletme ve bilgi işleme prensiplerini açıklar, medulla spinalisin motor ve refleks fonksiyonlarını açıklar, beyin sapı, thalamus ve hipotalamus'un fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, sinir sisteminin duyuşal girdi, motor çıktı yollarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, beyin dalgalarının oluşumu ve uyku fizyolojisini kavrar. Otonom sinir sistemini fizyolojisini ve homeostazinin sürdürülmesindeki rolünü kavrar. **(Bilişsel alan)** Merkezi Sinir Sistemi histolojisi; beyin, medulla spinalis, serebellum histolojisini, işlevlerini kavrar ve bu organların histolojisiyle işlevleri arasındaki bağlantıları kurar. Ayrıca koroid-pleksus ve kan- beyin bariyerinin yapı ve işlevlerini sayar. **(Bilişsel alan)** Sinir Sistemi gelişimiyle, nöral tüpün ve nöroblastların gelişim aşamaları ve beyin, medulla spinalis, serebellum, pons gibi sinir sistemi organlarının gelişim aşamalarını kavrar. Ayrıca sinir sistemi konjenital anomalilerini bilir. **(Bilişsel alan)** Göz Histolojisi ve işlevlerinin kavrar. Göz gelişimiyle öğrencilerin gözün gelişim aşamalarını sayar. **(Bilişsel alan)** Kulak Histolojisiyle işlevlerini kavrar. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. **(Psikomotor alan)** İşitme ve görme sistemi gibi duyu sistemlerindeki fiziksel formüllerin canlı üzerindeki uygulamalarını kavrar. Örneğin, merceklerle görme bozukluklarının ilişkisini kavrar. **(Bilişsel alan)** Ayrıca, görme ve işitme sisteminde rol oynayan iyon ve

iyon kanallarının çalışma mekanizmaları ve ikincil haberci sistemlerini de bilir. Son olarak, elektrookulografi ve elektrotetinografi gibi biyopotansiyel kayıt cihazları ile magnetik rezonans ve bilgisayarlı tomografi gibi tıbbi görüntüleme cihazlarının çalışma prensiplerini kavrar. **(Bilişsel alan + Psikomotor alan)**

V. KURUL 1. HAFTA

24 MART 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

25 MART 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20		4. kurul değerlendirilmesi	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20		4. kurul değerlendirilmesi	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

26 MART 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

27 MART 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY

			Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

28 MART 2014 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 2. HAFTA

31 MART 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokörleri	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokörleri	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL

01 NİSAN 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Hist – Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist – Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Diencephalon – I	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Diencephalon - I	Dr. SULAK
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

02 NİSAN 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Diencephalon-II & Mesencephalon	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Diencephalon-II & Mesencephalon	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

03 NİSAN 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Biyofizik	Tıbbi görüntüleme yöntemleri biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Tıbbi görüntüleme yöntemleri biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ

04 NİSAN 2014 CUMA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 3. HAFTA

07 NİSAN 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Pons anatomisi	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Pons anatomisi	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

08 NİSAN 2014 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Anatomi	Bulbus anatomisi	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Bulbus anatomisi	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL

09 NİSAN 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi I (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi I (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

10 NİSAN 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. ÖNAL
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi II (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi II (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

11 NİSAN 2014 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 4. HAFTA

14 NİSAN 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Biyofizik	Nükleer tıp uygulamaları	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Nükleer tıp uygulamaları	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. ÖNAL

15 NİSAN 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarlari, dura mater ven sinusleri	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarlari, dura mater ven sinusleri	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

16 NİSAN 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Anatomi	SSS arterleri ve venleri, dura mater ven sinus	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	SSS arterleri ve venleri, dura mater ven sinus	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Uyku fizyolojisi	Dr. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Uyku fizyolojisi	Dr. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Anomalileri	Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Anomalileri	Dr. ÖNCÜ

17 NİSAN 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. KOYUNCU

18 NİSAN 2014 CUMA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 5. HAFTA

21 NİSAN 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

22 NİSAN 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY

23 NİSAN 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20		RESMİ TATİL	
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			

24 NİSAN 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

25 NİSAN 2014 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 6. HAFTA

28 NİSAN 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Spinal sinirler I	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Spinal sinirler I	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C)

29 NİSAN 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. KOYU
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. KOYU
10.30 - 11.20	Anatomi	Spinal Sinirler II	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Spinal Sinirler II	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Biyokimya	Sinir sistemi biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya	Sinir sistemi biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

30 NİSAN 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil-Konuşma)	Dr. KOYU
11.30 - 12.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil-Konuşma)	Dr. KOYU
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi IV (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi IV (Beyin Sapı, Motor	Dr. GÜMRAL

		Yollar, Motorkorteks, İstimli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

01 MAYIS 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20		RESMİ TATİL	
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			

02 MAYIS 2014 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 7. HAFTA

05 MAYIS 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Hist – Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist – Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

06 MAYIS 2014 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Görme	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Görme	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Göz Anatomisi	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Göz Anatomisi	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Hist – Emb	Kulak histolojisi ve kulak gelişimi	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Hist – Emb	Kulak histolojisi ve kulak gelişimi	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

07 MAYIS 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kulak Anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Kulak Anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20			

14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

08 MAYIS 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM

09 MAYIS 2014 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 8. HAFTA

12 MAYIS 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Hist. – Emb.	Genel Tekrar	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist. – Emb.	Genel Tekrar	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri ve venleri, Dura mater ven sinus	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri ve venleri, Dura mater ven sinus	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

13 MAYIS 2014 SALI			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

14 MAYIS 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

15 MAYIS 2014 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

16 MAYIS 2014 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 9. HAFTA

19 MAYIS 2014 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

20 MAYIS 2014 SALI			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20		Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20		Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

21 MAYIS 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20		09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	

10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

22 MAYIS 2014 PERŞEMBE	
08.30 - 09.20	09:00 HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ PRATİK SINAVI
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

23 MAYIS 2014 CUMA	
08.30 - 09.20	09:30 DERS KURULU 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: 110 saat
Toplam pratik ders: 38 saat

Toplam çalışma: 116 saat