

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
**DOKU BİYOLOJİSİ**  
I. DERS KURULU  
( 15 EYLÜL 2014 - 31 EKİM 2014)

**DERS PROGRAMI**

DEKAN

Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL

BAŞKOORDİNATÖR

Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ

Doç.Dr. Hikmet ORHAN

DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Yrd.Doç.Dr. Halil ÖZBAŞ

Yrd.Doç.Dr. Özkan BAĞCI

DERS KURULU BAŞKANI

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	8 (x2)	24	14
<b>TOPLAM</b>	<b>113</b>	<b>60 (x2)</b>	<b>173</b>	<b>100</b>

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

Prof.Dr. Osman SULAK

Prof. Dr. Meral ÖNCÜ

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, nöromusküler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar. Kanın yapısını ve plazma proteinlerini, hematopoez-eritropoez süreçlerini bilir. Hemoglobinin 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 mikroskopisi yaparak, normal ve patolojik hücreleri tanımlar. **(Psikomotor alan)** Epitel dokusu, kas dokusu, kan dokusu, bağ doku, kemik ve kırık dokuları, sinir dokusu, deri ve lenfoid sistem organlarının histolojik yapılarını kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanımlar. **(Psikomotor alan)** Boyun kasları ve fasciaların, alt ve üst ekstremitelerdeki 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, hücre ve humoral immün yanıtın nasıl gerçekleştiğini bilir. **(Bilişsel alan)** Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini gerçekleştirebilir. Bakterileri mikroskopik olarak inceleyebilir, ekim yöntemlerini uygulayabilir, koloni özelliklerini değerlendirebilir. **(Psikomotor alan)**

**I. KURUL 1. HAFTA**

<b>15 EYLÜL 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20		Koordinatörlük Saati	<b>Dr.</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Cranium kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. ALBAY</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)</b>

<b>16 EYLÜL 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş-Homeostazis	<b>Dr. GÜMRAL</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş-Homeostazis	<b>Dr. GÜMRAL</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>17 EYLÜL 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Boyun kasları ve fasciaları	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Boyun kasları ve fasciaları	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
15.30 - 16.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	<b>Dr. BAYRAM</b>
16.30 - 17.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	<b>Dr. BAYRAM</b>

<b>18 EYLÜL 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	<b>Dr. SULAK, Dr. ALBAY, Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	<b>Dr. SULAK, Dr. ALBAY, Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	<b>Dr. SULAK, Dr. ALBAY, Dr. ÖNCÜ</b>
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	<b>Dr. SULAK, Dr. ALBAY, Dr. ÖNCÜ</b>

<b>19 EYLÜL 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
09.30 - 10.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	<b>Dr. GÜMRAL</b>
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**

<b>22 EYLÜL 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Sırt kasları ve ense kasları	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Sırt kasları ve ense kasları	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kas dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kas dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>

<b>23 EYLÜL 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kas dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kas dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>24 EYLÜL 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

**25 EYLÜL 2014 PERŞEMBE**

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

**26 EYLÜL 2014 CUMA**

08.30 - 09.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
09.30 - 10.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
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**

<b>29 EYLÜL 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Ön kol ve el kasları	<b>Dr. ALBAY</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Ön kol ve el kasları	<b>Dr. ALBAY</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojiye giriş I	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojiye giriş I	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojiye giriş I	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojiye giriş I	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>

<b>30 EYLÜL 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremité Sinirleri I	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremité Sinirleri I	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>01 EKİM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kan dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kan dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremité Sinirleri II	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremité Sinirleri II	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>02 EKİM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	<b>Dr. GÜMRAL</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>

<b>03 EKİM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
09.30 - 10.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hemoglobın, kan grupları, demir metabolizması	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hemoglobın, kan grupları, demir metabolizması	<b>Dr. GÜMRAL</b>
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

<b>6 EKİM 2014 PAZARTESİ</b>			
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			

<b>7 EKİM 2014 SALI</b>			
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			

<b>08 EKİM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Hematopoez	<b>Dr. BAYRAM</b>
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Hematopoez	<b>Dr. BAYRAM</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojik reaksiyonlar II	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojik reaksiyonlar II	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojik reaksiyonlar II	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Serolojik reaksiyonlar II	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>

<b>09 EKİM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
09.30 - 10.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	<b>Dr. KOYU</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	<b>Dr. KOYU</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	<b>Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	<b>Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	<b>Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ</b>
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	<b>Dr. SULAK Dr. ÖZGÜNER Dr. ÖNCÜ</b>

<b>10 EKİM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Hüresel ve humoral İmmün cevaplar	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Hüresel ve humoral İmmün cevaplar	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik İmmün cevaplar	<b>Dr. KOYU</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik İmmün cevaplar	<b>Dr. KOYU</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	



**I. KURUL 5. HAFTA**

<b>13 EKİM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt extremitte kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. SULAK</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt extremitte kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. SULAK</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Ekim yöntemleri, koloni öz. ve mikr. morf. değ.	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Ekim yöntemleri, koloni öz. ve mikr. morf. değ.	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Ekim yöntemleri, koloni öz. ve mikr. morf. değ.	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Ekim yöntemleri, koloni öz. ve mikr. morf. değ.	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D), Dr. ARIDOĞAN</b>

<b>14 EKİM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Spesifik İmmün cevaplar: Humoral ve hücrel İmmünite	<b>Dr. KOYU</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Spesifik İmmün cevaplar: Humoral ve hücrel İmmünite	<b>Dr. KOYU</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Gluteal bölge ve uyluk kasları	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Gluteal bölge ve uyluk kasları	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

<b>15 EKİM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Bacak ve ayak kasları	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Bacak ve ayak kasları	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	<b>Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	<b>Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

<b>16 EKİM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
09.30 - 10.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Anemiler	<b>Dr. GÜMRAL</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Anemiler	<b>Dr. GÜMRAL</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM</b>

<b>17 EKİM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	MHC molekülleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	MHC molekülleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	<b>Dr. SAYGIN</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	<b>Dr. SAYGIN</b>
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 6. HAFTA**

<b>20 EKİM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri I	<b>Dr. SULAK</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt extremitte sinirleri I	<b>Dr. SULAK</b>
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Deri dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Deri dokusu	<b>Dr. BAYRAM</b>
13.30 - 14.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D),</b>
14.30 - 15.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D),</b>
15.30 - 16.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D),</b>
16.30 - 17.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D),</b>

<b>21 EKİM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremité sınırları II	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremité sınırları II	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>22 EKİM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremité arter, ven ve lenfatikleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremité arter, ven ve lenfatikleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
14.30 - 15.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
15.30 - 16.20	Biyokimya Mesleksi Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
16.30 - 17.20	Biyokimya Mesleksi Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>

<b>23 EKİM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
11.30 - 12.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	<b>Dr. KUMBUL DOĞUÇ</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksi Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>

<b>24 EKİM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve sınıflandırılmaları	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve sınıflandırılmaları	<b>Dr. ARIDOĞAN</b>
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

<b>27 EKİM 2014 PAZARTESİ</b>	
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	

<b>28 EKİM 2014 SALI</b>	
08.30 - 09.20	<b>09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	<b>14:00 BİYOKİMYA PRATİK SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

<b>29 EKİM 2014 ÇARŞAMBA</b>	
08.30 - 09.20	<b>RESMİ TATİL</b>
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	

<b>30 EKİM 2014 PERŞEMBE</b>	
08.30 - 09.20	<b>09:30 HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	<b>14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

<b>31 EKİM 2014 CUMA</b>	
08.30 - 09.20	<b>09:30 DERS KURULU SINAVI</b>
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:** 113 saat

**Toplam pratik ders:** 62 saat