

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2015 - 2016 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II

DOKU BİYOLOJİSİ  
I. DERS KURULU  
( 28 EYLÜL 2015 – 06 KASIM 2015)

DERS PROGRAMI

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

DERS KURULU BAŞKANI 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
TOPLAM	113	60 (x2)	173	100

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, nöromuskuler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar. Kanın yapısını ve plazma proteinlerini, hematopoez-eritropoez süreçlerini bilir. Hemogloblin 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 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 yanıtın 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

28 EYLÜL 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20		Koordinatörlük Saati	Dr. Hikmet ORHAN Dr. Halil ÖZBAŞ Dr. Özkan BAĞCI
09.30 - 10.20	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. G. ÖZGÜNER
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 Uygulama A1,A2	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Kan alma metotları, kan grupları	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)

29 EYLÜL 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İmmün sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İmmün sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. O. SULAK
14.30 - 15.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. O. SULAK
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş-Homeostazis	Dr. GÜMRAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş-Homeostazis	Dr. GÜMRAL

30 EYLÜL 2015 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 fasciaları	Dr. O. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Boyun kasları ve fasciaları	Dr. O. SULAK
13.30 - 14.20	Hist-Emb Uygulama A	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Hist-Emb Uygulama A	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20	Hist-Emb Uygulama B	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Hist-Emb Uygulama B	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ

1 EKİM 2015 PERŞEMBE			
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	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve	Dr. GÜMRAL
	Anatomi Uygulama A		Dr. SULAK, Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Histoloji Uygulama B	Bağ Dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Anatomi Uygulama A		Dr. SULAK, Dr. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Histoloji Uygulama B	Bağ Dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Anatomi Uygulama B		Dr. SULAK, Dr. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Histoloji Uygulama A	Bağ Dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Anatomi Uygulama B		Dr. SULAK, Dr. ÖZGÜNER
16.30 - 17.20	Histoloji Uygulama A	Bağ Dokusu	Dr. ÖNCÜ

2 EKİM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromüsküler ileti	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromüsküler ileti	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış	Dr. ARIDOĞAN
	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20			
	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

**I. KURUL 2. HAFTA**

5 EKİM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Sırt kasları ve ense kasları	Dr. S. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Sırt kasları ve ense kasları	Dr. S. ALBAY
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 Uygulama A1,A2	Parenteral Girişim	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	Dr. ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Parenteral Girişim	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	Dr. ARIDOĞAN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Parenteral Girişim	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	Dr. ARIDOĞAN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Parenteral Girişim	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Mikro. lab. ve aletlerinin tanıtımı, mikroskop kullanımı	Dr. ARIDOĞAN

6 EKİM 2015 SALI			
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	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Anatomi	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris	Dr. S.ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris	Dr. S.ALBAY
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL

7 EKİM 2014 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	Ön kol ve el kasları	Dr. S.ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Ön kol ve el kasları	Dr. S.ALBAY
13.30 - 14.20	Hist-Emb Uygulama A	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Hist-Emb Uygulama A	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ

8 EKİM 2015 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	Kan Fizyolojisine Giriş, Plazma Proteinleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan Fizyolojisine Giriş, Plazma Proteinleri	Dr. GÜMRAL
	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Histoloji Uygulama B	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. SULAK
14.30 - 15.20	Histoloji Uygulama B	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. SULAK
15.30 - 16.20	Histoloji Uygulama A	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. SULAK
16.30 - 17.20	Histoloji Uygulama A	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM

9 EKİM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Hematopoez, Eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Hematopoez, Eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Hücresele ve humoral immun cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Hücresele ve humoral immun cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

### I. KURUL 3. HAFTA

12 EKİM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Spinal sinirler hakkında genel bilgi, plexus cervicalis	Dr. S.ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Spinal sinirler hakkında genel bilgi, plexus cervicalis	Dr. S.ALBAY
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 Uygulama A1,A2	Eritrosit Sayımı, Lökosit Sayımı	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Serolojiye giriş I	Dr. ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Eritrosit Sayımı, Lökosit Sayımı	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Serolojiye giriş I	Dr. ARIDOĞAN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Eritrosit Sayımı, Lökosit Sayımı	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Serolojiye giriş I	Dr. ARIDOĞAN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Eritrosit Sayımı, Lökosit Sayımı	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Serolojiye giriş I	Dr. ARIDOĞAN

EKİM 2015 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	Mikrobiyoloji	MHC molekülleri	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	MHC molekülleri	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Anatomi	Üst extremité sinirleri I	Dr. G. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi	Üst extremité sinirleri I	Dr. G. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Hemoglobin, Kan grupları, Demir Metabolizması	Dr. GÜMRAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Hemoglobin, Kan grupları, Demir Metabolizması	Dr. GÜMRAL

EKİM 2014 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 extremité sinirleri II	Dr. G. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremité sinirleri II	Dr. G. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Hist-Emb Uygulama A	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Hist-Emb Uygulama A	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ

15 EKİM 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Anemiler	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Anemiler	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
	Histoloji Uygulama B	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
	Histoloji Uygulama B	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
	Histoloji Uygulama A	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
	Histoloji Uygulama A	Kan dokusu	Dr. BAYRAM

16 EKİM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Lökositler, Nonspesifik immün cevaplar	Dr. M. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Lökositler, Nonspesifik immün cevaplar	Dr. M. SAYGIN
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İmmun cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

I. KURUL 4. HAFTA

19 EKİM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Anatomi	Pectoral kaslar, solunum kasları	Dr. S.ALBAY
10.30 - 11.20	Anatomi	Pectoral kaslar, solunum kasları	Dr. S.ALBAY
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. GÜMRAL (A1),
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji	Serolitik Reaksiyonlar II	Dr. ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. GÜMRAL (A1),
	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji	Serolitik Reaksiyonlar II	Dr. ARIDOĞAN
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. GÜMRAL (B1),
	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji	Serolitik Reaksiyonlar II	Dr. ARIDOĞAN
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. GÜMRAL (B1),
	Fizyoloji	Lökosit Formülü	Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji	Serolitik Reaksiyonlar II	Dr. ARIDOĞAN

20 EKİM 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
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	Anatomi	Üst ekstremiter arter ve venleri	Dr. S.ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi	Üst ekstremiter arter ve venleri	Dr. S.ALBAY
15.30 - 16.20	Fizyoloji	Lenfoid Doku Sitokinler	Dr. SAYGIN
16.30 - 17.20	Fizyoloji	Lenfoid Doku Sitokinler	Dr. SAYGIN

21 EKİM 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Sinir dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Sinir dokusu	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Gluteal bölge ve uyluk kasları	Dr. O. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Gluteal bölge ve uyluk kasları	Dr. O. SULAK
13.30 - 14.20	Hist-Emb Uygulama A	Hematopoez	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Hist-Emb Uygulama A	Hematopoez	Dr. BAYRAM
	Biyokimya Uygulama B	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Hematopoez	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Biyokimya Uygulama A	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
	Hist-Emb Uygulama B	Hematopoez	Dr. BAYRAM



22 EKİM 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri ve	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele	Dr. SAYGIN
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele	Dr. SAYGIN
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama B	Sinir Doku	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ALBAY Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama B	Sinir Doku	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama A	Sinir Doku	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ALBAY Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama A	Sinir Doku	Dr. BAYRAM

23 EKİM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Trombositler, Hemostaz	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Trombositler, Hemostaz	Dr. SAYGIN
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			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

**I. KURUL 5. HAFTA**

26 EKİM 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Bacak ve ayak kasları	Dr. O. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Bacak ve ayak kasları	Dr. O. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Deri Dokusu	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Deri Dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Kanama-Pıhtılaşma Zamanı	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. ARIDOĞAN
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Kanama-Pıhtılaşma Zamanı	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uygulama B	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. ARIDOĞAN
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Kanama-Pıhtılaşma Zamanı	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. ARIDOĞAN
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Kanama-Pıhtılaşma Zamanı	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uygulama A	Ekim yöntemleri, koloni özelliklerinin ve mikroorganizmaların morfolojisinin değerlendirilmesi	Dr. ARIDOĞAN

27 EKİM 2015 SALI			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Anatomi	Alt ekstremite sınırları I	Dr. G. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi	Alt ekstremite sınırları I	Dr. G. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20		SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 - 17.20		SERBEST ÇALIŞMA	

28 EKİM 2014 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt ekstremite sınırları II	Dr. G. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt ekstremite sınırları II	Dr. G. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremite arter ve venleri	Dr. G. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremite arter ve venleri	Dr. G. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ÖZGÜNER Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama B	Deri Doku	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi Uygulama A		Dr. ÖZGÜNER Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama B	Deri Doku	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ÖZGÜNER Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama A	Deri Doku	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi Uygulama B		Dr. ÖZGÜNER Dr. SULAK
	Histoloji Uygulama A	Deri Doku	Dr. BAYRAM

EKİM 2015 PERŞEMBE			
29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI KUTLU OLSUN			

30 EKİM 2015 CUMA			
08.30 - 09.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Hematokrit- Hemoglobin Konst. Tayini	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uyg. B		Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Hematokrit- Hemoglobin Konst. Tayini	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Mikrobiyoloji Uyg. B		Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Hematokrit- Hemoglobin Konst. Tayini	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uyg. A		Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Hematokrit- Hemoglobin Konst. Tayini	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Mikrobiyoloji Uyg. A		Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20	Hist-Emb Uygulama A	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist-Emb Uygulama A	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Hist-Emb Uygulama B	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Hist-Emb Uygulama B	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ

2 Kasım 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Serbest Çalışma veya (Teorik ve Pratik Telafileri yapılabilir)		
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Sedimentasyon Tayini, Kan Grupları	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Anatomi Uygulama B		Dr. ÖZGÜNER Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Fizyoloji Uygulama A1,A2	Sedimentasyon Tayini, Kan Grupları	Dr. GÜMRAL (A1), Dr. SAYGIN (A2)
	Anatomi Uygulama B		Dr. ÖZGÜNER Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Sedimentasyon Tayini, Kan Grupları	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Anatomi Uygulama A		Dr. ÖZGÜNER Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Fizyoloji Uygulama B1,B2	Sedimentasyon Tayini, Kan Grupları	Dr. GÜMRAL (B1), Dr. SAYGIN (B2)
	Anatomi i Uygulama A		Dr. ÖZGÜNER Dr. ALBAY

3 Kasım 2015 SALI	
08.30 - 09.20	Serbest Çalışma veya (Teorik ve Pratik Telafileri yapılabilir)
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	Serbest Çalışma veya (Teorik ve Pratik Telafileri yapılabilir)
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

04 Kasım 2015 ÇARŞAMBA	
08.30 - 09.20	Serbest Çalışma veya (Teorik ve Pratik Telafileri yapılabilir)
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	Serbest Çalışma veya (Teorik ve Pratik Telafileri yapılabilir)
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

05 Kasım 2015 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	

06 Kasım 2015 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: 113 saat

Toplam pratik ders: 62 saat