

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2017 – 2018 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
**SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ**  
**III. DERS KURULU**  
(11 ARALIK 2017 – 19 OCAK 2018)

**DERS PROGRAMI**

DEKAN	Prof. Dr. Alim KOŞAR
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Münire ÇAKIR
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Hikmet ORHAN
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd.Doç.Dr. Giray KOLCU Yrd. Doç. Dr. İlkay ARMAĞAN

**DERS KURULU BAŞKANI** Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	16	10 (x2)	26	20
T. Biyokimya	12	8 (x2)	20	15
Fizyoloji	16	-	16	12
Hist-Emb	12	10 (x2)	22	16
Mikrobiyoloji	24	4 (x2)	28	20
Deontoloji	16	-	16	11
Mesleki Beceri Uyg.		12	12	6
TOPLAM	96	44	140	100

Ders Kurulu Anabilim Dalı Başkanları: Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Prof. Dr. Süleyman Serhat GÜRPINAR  
Doç. Dr. Duygu Kumbul DOĞUÇ  
Doç. Dr. Soner ALBAY  
Doç.Dr. Mustafa SAYGIN

**3. Ders Kurulu: Sindirim ve Metabolizma Sistemleri**

Virolojiye giriş, ve genel özellikleri, virüslerin hücre ilişkisi ve enfeksiyonları, viral aşılar 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 kamçılılar, trichomonas, balantidium, kan ve doku kamçılıları 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)**

Gün-Saat	Dersin adı	Dersin Konusu	Dersi veren Öğr.Üyesi
11 Aralık 2017 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Ağız boşluğu anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Histoloji Embriyoloji	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. Bayram
11.30 - 12.20	Histoloji Embriyoloji	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. Bayram
13:00 - 13:30		Koordinatörlük Saati	Dr. Orhan, Dr. Kolcu
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
12 Aralık 2017 Salı			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Histoloji Embriyoloji	Ağız, ağız boşluğu histolojisi	Dr. Bayram
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Besinlerin Sindirim ve Emilimi	Dr. Şirin
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Besinlerin Sindirim ve Emilimi	Dr. Şirin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Oesophagus ve pharynx anatomisi	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Oesophagus ve pharynx anatomisi	Dr. Albay
15.30 - 16.20	MBU	Serum Seti Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
16.30 - 17.20	MBU	Serum Seti Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
13 Aralık 2017 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Streptococcus	Dr. Sesli Çetin
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Streptococcus	Dr. Sesli Çetin
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Özafagus ve mide fonksiyonları, mide sekresyonları	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Özafagus ve mide fonksiyonları, mide sekresyonları	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Deontoloji	Etik Tanımlar ve Tarihi Gelişimi	Dr. Gürpınar
14.30 - 15.20	Deontoloji	Etik Tanımlar ve Tarihi Gelişimi	Dr. Gürpınar
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji	Staphylococcus	Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji	Staphylococcus	Dr. Sesli Çetin
14 Aralık 2017 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Corynebacterium ve diğer Gram pozitif basiller	Dr. Sesli Çetin
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Listeria ve Erysipelothrix	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr.

			Armağan
14.30 - 15.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Armağan
15.30 - 16.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Armağan
16.30 - 17.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Bayram, Dr. Armağan
15 Aralık 2017 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Pankreasın ekzokrin salgıları, ince ve kalın barsaklar	Dr. Aslankoç
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Pankreasın ekzokrin salgıları, ince ve kalın barsaklar	Dr. Aslankoç
10.30 - 11.20	Deontoloji	Etik Temel Kavramlar ve Etik İlkeler	Dr. Gürpınar
11.30 - 12.20	Deontoloji	Etik Temel Kavramlar ve Etik İlkeler	Dr. Gürpınar
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuş
14.30 - 15.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuş
15.30 - 16.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuş
16.30 - 17.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuş
18 Aralık 2017 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Histoloji Embriyoloji	Özefagus ve mide histolojisi	Dr. Armağan
11.30 - 12.20	Histoloji Embriyoloji	Özefagus ve mide histolojisi	Dr. Armağan
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin incelenmesi	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
19 Aralık 2017 Salı			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Bacillus	Dr. Sesli Çetin
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Mycobacterium	Dr. Sesli Çetin
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Mycobacterium	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Kalın bağırsak, rectum anatomisi	Dr. Albay

14.30 - 15.20	Anatomi	Kalın bağırsak, rectum anatomisi	Dr. Albay
15.30 - 16.20	MBU	Serum Seti Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
16.30 - 17.20	MBU	Serum Seti Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
20 Aralık 2017 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Karbonhidratların protein ve yağların sindirimi, emilimi.	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Karbonhidratların protein ve yağların sindirimi, emilimi.	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Deontoloji	Tıp Etiği İlkeleri – Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi	Dr. Gürpınar
14.30 - 15.20	Deontoloji	Hekimin Hukuki Sorumluluğu	Dr. Gürpınar
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
21 Aralık 2017 Perşembe			
08.30 - 09.20	T. Biyokimya	Açlık Tokluk Biyokimyası	Dr. K. Doğuç
09.30 - 10.20	T. Biyokimya	Açlık Tokluk Biyokimyası	Dr. K. Doğuç
10.30 - 11.20	Deontoloji	Meslek Etiği Kuralları- Örnekleriyle Etik İhlaller	Dr. Gürpınar
11.30 - 12.20	Deontoloji	Meslek Etiği Kuralları- Örnekleriyle Etik İhlaller	Dr. Gürpınar
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
14.30 - 15.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
15.30 - 16.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
16.30 - 17.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
22 Aralık 2017 Cuma			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Karaciğerin metabolik fonksiyonları	Dr. Aslankoç
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Karaciğerin metabolik fonksiyonları	Dr. Aslankoç
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Nocardia ve actinomyces	Dr. Sesli Çetin
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Nocardia ve actinomyces	Dr. Sesli Çetin
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Salmonella	Dr. Arıdoğan
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Salmonella	Dr. Arıdoğan
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji	Vibrio ve Aeromonas	Dr. Arıdoğan
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji	Kampilobakterler ve Helikobakterler	Dr. Arıdoğan
25 Aralık 2017 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Karaciğer ve safra yolları Pancreas,dalak anatomisi	Dr. Albay

09.30 - 10.20	Anatomi	Karaciğer ve safra yolları Pancreas,dalak anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Histoloji Embriyoloji	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. Armağan
11.30 - 12.20	Histoloji Embriyoloji	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. Armağan
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Neisseria ve morexella	Dr. Sesli Çetin
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Neisseria ve morexella	Dr. Sesli Çetin
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji	Brucella	Dr. Sesli Çetin
16.30 - 17.20			
26 Aralık 2017 Salı			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Enterobacteriaceae, E.coli	Dr. Arıdoğan
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Shigella	Dr. Arıdoğan
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Klebsiella	Dr. Arıdoğan
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Proteus	Dr. Arıdoğan
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Abdomen arterleri	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Abdomen arterleri	Dr. Albay
15.30 - 16.20	MBU	Ampul Şeklideki İlacı Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
16.30 - 17.20	MBU	Ampul Şeklideki İlacı Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
27 Aralık 2017 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Pseudomonas ve ilişkili bakteriler	Dr. Arıdoğan
09.30 - 10.20	T. Biyokimya	Alkol metabolizması	Dr. Şirin
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Besin alımının düzenlenmesi, sindirim sistemi fizyopatolojisi	Dr. Aslankoç
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Besin alımının düzenlenmesi, sindirim sistemi fizyopatolojisi	Dr. Aslankoç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Deontoloji	Hasta Hakları	Dr. Gürpınar
14.30 - 15.20	Deontoloji	Hasta Hakları	Dr. Gürpınar
15.30 - 16.20	Anatomi	Abdomen venleri, vena porta anatomisi	Dr. Albay
16.30 - 17.20	Anatomi	Abdomen venleri, vena porta anatomisi	Dr. Albay
28 Aralık 2017 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Deontoloji	Hekimin Mesleki İlişkileri- İletişim Becerileri	Dr. Gürpınar
10.30 - 11.20	Deontoloji	Hekimin Mesleki İlişkileri- İletişim Becerileri	Dr. Gürpınar
11.30 - 12.20	Histoloji Embriyoloji	Ince- kalın barsaklar ve anüs histolojisi	Dr. Armağan
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
14.30 - 15.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram

15.30 - 16.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
16.30 - 17.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Armağan, Dr. Bayram
29 Aralık 2017 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
1 Ocak 2018 Pazartesi			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
2 Ocak 2018 Salı			
08.30 - 09.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. K. Doğuç
09.30 - 10.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. K. Doğuç
10.30 - 11.20	Deontoloji	Bilimsel Araştırma Etiği ve Etik Kurullar	Dr. Gürpınar
11.30 - 12.20	Deontoloji	Bilimsel Araştırma Etiği ve Etik Kurullar	Dr. Gürpınar
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Histoloji Embriyoloji	Karaciğer, pankreas ve safra kesesi histolojisi	Dr. Gülle
14.30 - 15.20	Histoloji Embriyoloji	Karaciğer, pankreas ve safra kesesi histolojisi	Dr. Gülle
15.30 - 16.20	MBU	Ampul Şeklideki İlacı Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
16.30 - 17.20	MBU	Ampul Şeklideki İlacı Hazırlama Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
3 Ocak 2018 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			

10.30 - 11.20	Deontoloji	Tıpta etik tartışmaya yol açan gelişmeler	Dr. Gürpınar
11.30 - 12.20	Deontoloji	Tıpta etik tartışmaya yol açan gelişmeler	Dr. Gürpınar
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. K. Doğuç
14.30 - 15.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. K. Doğuç
15.30 - 16.20	T. Biyokimya	Hem metabolizması (Sentez ve yıkım)	Dr. K. Doğuç
16.30 - 17.20			
4 Ocak 2018 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Gülle, Dr. Bayram
14.30 - 15.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Gülle, Dr. Armağan
15.30 - 16.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Gülle, Dr. Bayram
16.30 - 17.20	Anatomi / Hist.- Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Gülle, Dr. Armağan
5 Ocak 2018 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
8 Ocak 2018 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Periton anatomisi	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Periton anatomisi	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Histoloji Embriyoloji	Ön, orta ve arka barsaktan gelişen yapılar	Dr. Ulusoy Karatopuk
11.30 - 12.20	Histoloji Embriyoloji	Ön, orta ve arka barsaktan gelişen yapılar	Dr. Ulusoy Karatopuk
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuç
14.30 - 15.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuç
15.30 - 16.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuç
16.30 - 17.20	T. Biyokimya Uyg.	Gaitada nişasta ve yağ tayini	Dr. Şirin, Dr. K. Doğuç
9 Ocak 2018 Salı			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Metabolizma giriş, metabolizma hızı, bazal metabolizma kavramı	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Metabolizma giriş, metabolizma hızı, bazal metabolizma kavramı	Dr. Saygın

10.30 - 11.20	Fizyoloji	Vitaminlerin ve Minerallerin ve fizyolojik önemi	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Vitaminlerin ve Minerallerin ve fizyolojik önemi	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	MBU	Damar Yolu Açma Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
14.30 - 15.20	MBU	Damar Yolu Açma Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
15.30 - 16.20	MBU	Damar Yolu Açma Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
16.30 - 17.20	MBU	Damar Yolu Açma Becerisi	Dr. Saygın, Dr. Aslankoç, Dr. Kolcu, Dr. Baş
10 Ocak 2018 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Termoregülasyon	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Termoregülasyon	Dr. Saygın
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Ateş fizyopatolojisi	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Ateş fizyopatolojisi	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Mikobakterilerde tanı yöntemleri, Aside alkole dirençli boyama	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Mikobakterilerde tanı yöntemleri, Aside alkole dirençli boyama	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
15.30 - 16.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Mikobakterilerde tanı yöntemleri, Aside alkole dirençli boyama	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
16.30 - 17.20	Mikrobiyoloji Uyg.	Mikobakterilerde tanı yöntemleri, Aside alkole dirençli boyama	Dr. Arıdoğan, Dr. Sesli Çetin, Dr. Şirin
11 Ocak 2018 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Mycoplasma ve ureaplazma	Dr. Sesli Çetin
10.30 - 11.20	T. Biyokimya	Demir metabolizması	Dr. K. Doğuç
11.30 - 12.20	T. Biyokimya	Demir metabolizması	Dr. K. Doğuç
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Hist.-Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Ulusoy Karatopuk
14.30 - 15.20	Anatomi / Hist.-Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Ulusoy Karatopuk
15.30 - 16.20	Anatomi / Hist.-Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Ulusoy Karatopuk
16.30 - 17.20	Anatomi / Hist.-Emb. Uyg. A, B		Dr. Albay, Dr. Ulusoy Karatopuk
12 Ocak 2018 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			



14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
15 Ocak 2018 Pazartesi			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
16 Ocak 2018 Salı			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
17 Ocak 2018 Çarşamba			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
18 Ocak 2018 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20		<b>14:00 ANATOMİ ve HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
19 Ocak 2018 Cuma			
08.30 - 09.20			

09.30 - 10.20		10:00 DERS KURULU SINAVI	
10.30 - 11.20		11:45 Kurul Deęerlendirme	

**Toplam teorik ders:** 96 saat  
**Toplam pratik ders:** 44 saat  
**Toplam serbest çalıřma:** 140 saat