

2017-2018 DÖNEM II
MED201-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
11.09.2017- 27. 10. 2017
7 Hafta/134 Saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	13	6	19
Fizyoloji	18	12	30
Mikrobiyoloji	8	4	12
Biyokimya	18	-	18
Histoloji ve Embriyoloji	33	22	55
Kurul Dersleri Toplamı	90	44	134

Teorik Sınav:	25.10.2017	Saat:	14.00-17:00
Pratik Sınav:	26.10.2017	Saat:	08:00-17:00

(Not: Pratik sınavları Anatomi, Fizyoloji ve Histoloji-Embriyoloji derslerinden yapılacaktır.)

Dekan	Prof. Dr. Hakan POYRAZOĞLU
Baş Koordinatör	Doç. Dr. İskender GÜN
Dönem II Koordinatörü	Doç. Dr. M.Altay ATALAY
Dönem II Koordinatör Yrd.	Yrd. Doç. Dr. Mehtap NİSARİ
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. M.Akif BAKTİR
Ders Kurulu Sorumlusu	Uzm. Dr. Esra BALCIOĞLU

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Kenan AYGAN	Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ	Doç. Dr. Arzu Hanım YAY
Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	Prof. Dr. Saim ÖZDAMAR	Yrd. Doç. Dr. Kemal Erdem BAŞARAN
Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM	Prof. Dr. Duygu PERÇİN	Yrd. Doç. Dr. Nurettin ÇANAKOĞLU
Prof. Dr. Nurcan DURSUN	Prof. Dr. Cem SÜER	Yrd. Doç. Dr. Gökçen DİNÇ
Prof. Dr. Nihat EKİNCİ	Prof. Dr. Erdoğan UNUR	Yrd. Doç. Dr. Aycan GÜNDOĞDU
Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU	Prof. Dr. Harun ÜLGER	Yrd. Doç. Dr. Mehtap NİSARİ
Prof. Dr. Asuman GÖLGELİ	Prof. Dr. Birkan YAKAN	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif BAKTİR
Prof. Dr. Hüseyin KILIÇ	Prof. Dr. Niyazi ACER	Uzm. Dr. Mustafa ÖZCAN
Prof. Dr. Nedret KOÇ	Doç. Dr. M.Altay ATALAY	Uzm. Dr. Esra BALCIOĞLU
Prof. Dr. Sabahattin MUHTAROĞLU	Doç. Dr. Aysun ÇETİN	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Ders devamının sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Yoklamalar, yüz tanıma sistemi ile yapıldığından blok ders yapılmamalıdır.
3. Dersin başlangıcından itibaren 10 dakika sonrasına kadar yapılan yüz okutmalar dikkate alınacaktır.
4. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
5. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

LABORATUVARLARDA GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ELEMANLARI**ANATOMİ ANABİLİM DALI**

Prof. Dr. Kenan AYCAN
Prof. Dr. Nihat EKİNCİ
Prof. Dr. Erdoğan UNUR
Prof. Dr. Harun ÜLGER
Prof. Dr. Niyazi ACER
Yrd. Doç. Dr. Mehtap NİSARİ
Arş.Gör.Dr.Esra AKKUŞ YETKİN
Arş.Gör.Dr.Yunus DENİZ
Arş.Gör.Dr.Hatice Büşra ÖZTÜRK
Arş. Gör. Özge AL
Arş. Gör. Hatice SUSAR
Arş.Gör. Sümeyye UÇAR

TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Kader KÖSE
Prof. Dr. Sabahattin MUHTAROĞLU
Prof. Dr. Eser KILIÇ
Prof. Dr. Gülden BAŞKOL
Prof. Dr. Cevat YAZICI
Doç. Dr. Aysun ÇETİN
Yrd. Doç. Dr. Recep SARAYMEN
Uzm. Dr. Didem Barlak KETİ
Arş.Gör.Dr. Faruk ARDA
Arş.Gör.Dr. Hatice SARAÇOĞLU
Arş.Gör.Dr. Hakan KUTLU
Arş.Gör.Dr. Hümeysra PALA
Arş.Gör.Dr. Neslihan SUNGUR

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Sami AYDOĞAN
Prof. Dr. Cem SÜER
Prof. Dr. Asuman GÖLGELİ
Prof. Dr. Nurcan DURSUN
Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
Yrd. Doç. Dr. Kemal Erdem BAŞARAN
Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif BAKTIR
Arş.Gör. Burak TAN
Arş.Gör. Dr. Ercan BABUR
Arş.Gör. Dr. Sümeyra DELİBAŞ
Arş.Gör. Dr. Salime AKÇAKAYA TEK
Arş.Gör. Dr. Umut BAKKALOĞLU
Arş. Gör. Dr. Murat DÜNDAR

HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Saim ÖZDAMAR
Prof. Dr. Birkan YAKAN
Doç. Dr. Arzu Hanım YAY
Uzm. Dr. Esra BALCIOĞLU
Arş. Gör. Dr. Gözde Özge ÖNDER
Arş. Gör. Dr. Özge GÖKTEPE
Arş. Gör. Dr. Rumeysa GÖÇ
Arş. Gör. Dr. Menekşe ÜLGER
Arş. Gör. Dr. Tuğçe Merve ÖZYAZGAN
Arş. Gör. Ayça LEKESİZCAN
Arş.Gör. Emin KAYMAK
Arş.Gör. Betül YALÇIN
Arş.Gör. Emel ÖZTÜRK

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU
Prof. Dr. Hüseyin KILIÇ
Prof. Dr. A. Nedret KOÇ
Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ
Prof. Dr. Duygu PERÇİN
Doç. Dr. M. Altay ATALAY
Yrd. Doç. Dr. Nurettin ÇANAKOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Gökçen DİNÇ
Yrd. Doç. Dr. Aycan GÜNDOĞDU
Uzm. Dr. Mustafa ÖZCAN
Arş.Gör.Dr. Özge KAAAN
Arş.Gör.Dr. Şerife ÇEVİK
Arş.Gör.Dr. Büşra KAPLAN
Arş.Gör. Hazel YETİŞKİN

Süre	ANATOMİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Pratik 1: Kafa derisi anatomisi (baş ve boyunun sensitif sinirleri)	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 2: Baş ve boyun kasları	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 3: Meme anatomisi	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
Süre	FİZYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Pratik 1: İskelet kas fonksiyonlarının incelenmesi ve değerlendirilmesi, EMG ölçüm ve değerlendirilmesi	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 2: Elektrolitlerin ve endojen maddelerin Düz kas fonksiyonlarına etkisi	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 3: Eritrosit sayımı	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 4: Hemoglobin konsantrasyon tayini Hematokrit tayini	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 5: Kan grupları, kanama, pıhtılaşma zamanı, sedimantasyon hızı tayini, Eritrosit ozmotik frajilitesinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 6: Lökosit sayımı Periferik yaymanın hazırlanması ve değerlendirilmesi	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
Süre	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Pratik 1: Örtü epiteli 1	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 2: Örtü epiteli 2	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 3: Bez epiteli 1	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 4: Bez epiteli 2	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 5: Bağ dokusu	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 6: Kan dokusu	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 7: Kıkırdak	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 8: Kemik dokusu	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 9: Kas dokusu	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 10: Sinir dokusu	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
2	Pratik 11: Deri ve ekleri	Anabilim Dalı Tüm Öğretim Üyeleri
Süre	MİKROBİYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Pratik 1: Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	Anabilim Dalı Öğr. Üye ve Elemanları
2	Pratik 2: Dekontaminasyon, atık kontrolü ve laboratuvar güvenliği	Anabilim Dalı Öğr. Üye ve Elemanları

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KONULARI

AMAÇ:

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; dokuların anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal, özelliklerini ve mikrobiyolojinin temel esaslarını kavrayacaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Baş ve boyun bölgesine ait yapıları topografik olarak tanıyabilecek, bölgede bulunan anatomik yapıları kadavra ve maket üzerinde isimlendirebilecek,
2. Deri ve eklemelerini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek,
3. Meme anatomisini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek,
4. El ve ayak fonksiyonel anatomisi ile ilgili damar ve sinirlere ait hasarlarda ortaya çıkabilecek fonksiyonel bozuklukları yorumlayabilecek,
5. Fossa axillaris, fossa cubitalis, trigonum femorale, canalis femoralis ve fossa poplitea'nın sınırlarını, içerisinde bulunan yapıları tanımlayabilecek, kadavra ve maketler üzerinde gösterebilecek ve isimlendirebilecek, bu bölgelerin klinik önemlerini kavrayabilecek,
6. Dokuların histolojik özelliklerini, görevlerini, sınıflandırabilecek,
7. Doku çeşitlerini ve bu dokulara ait hücresel özellikleri tanımlayabilecek,
8. Kanla ilgili kavramları, kanın şekilli elemanlarının histolojik özelliklerini sayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
9. Kıkırdak ve kemik dokusuna ait özellikleri sayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
10. Kas tiplerini, myofibrillerin yapısını, kalp kası ve düz kasın histolojik özelliklerini ayırabilecek,
11. Sinir hücrelerinin yapısını, tiplerini, görevlerini ve sinir dokusunun rejenerasyonu tanımlayabilecek,
12. Derinin tabakalarını, epidermisin ve dermisin yapısını, yağ bezleri, ter bezleri ve kılın histolojik yapısını açıklayabilecek ve mikroskopta gösterebilecek,
13. Erkek ve dişi genital sistemleri, spermatogenez ve oogenezi, döllenmeyi, implantasyon, nidasyonu ve organogenezisi açıklayabilecek,
14. Kongenital anomalilerinin önemini kavrayabilecek,
15. İskelet ve düz kasların kasılması sırasında gerçekleşen mekanik ve moleküler süreçleri yorumlayabilecek,
16. Bakteriyolojik besiyerlerinin çeşitlerini ve klinik önemini açıklayabilecek,
17. Bakterilerin boyanmasını, morfolojilerini açıklayabilecek ve mikroskopta tanıyabilecek,
18. Virüslerin genel özelliklerini sayabilecek,
19. Vücuttaki normal bakteri florasını tanımlayabilecek,
20. Antimikrobiyal ajanların etki mekanizmalarını bilecek ve bakterilerin antibiyotiklere duyarlılıklarını açıklayabilecek,
21. Sterilizasyonun tıbbi önemini kavrayacak ve sterilizasyon yöntemlerini açıklayabilecek,
22. Dezenfeksiyonun nasıl yapılacağını ve antiseptide hangi antiseptik maddelerin kullanılacağını uygulayabilecek,
23. Farklı yapı ve fonksiyonlara sahip dokuların biyokimyasal özelliklerini sayabilecek,
24. Aminoasit ve protein sentezini açıklayabilecek,
25. Aminoasit metabolizmasının kalıtsal hastalıklardaki önemini tanımlayabilecek,
26. Amino asit metabolizmasını, sentez için gerekli maddeleri, karbon kaynağı dışındaki azot ve kükürdün kaynaklarını sayabilecek ve azot döngüsünü açıklayıp nitrojenaz enzimini tanımlayabilecek,
27. Esansiyel özelliği olan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını tanımlayabilecek,
28. İnsanlarda ve hayvanlarda sentezlenen ve nonesansiyel olarak tanımlanan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını ve bunlarla ilgili enzimleri açıklayabilecek,
29. Sentezde benzer reaksiyonları kullanan, Lösin, izölösün ve valin gibi dallı zincirli amino asitlerin sentezini değerlendirebilecek,
30. Amino asitler kadar önemli olan amino asit türevlerinin sentez ve fonksiyonlarını sayabilecek,
31. Bağ dokusu, kas dokusu, yağ dokusu, epitel doku ve sinir dokusu gibi farklı yapı ve fonksiyonlara sahip çeşitli dokuların yapısını, metabolik faaliyetlerini, biyokimyasal özelliklerini ve bu dokularla ilintili hastalıkların nedenlerini, biyokimyasal açıdan önemlerini açıklayabilecek,
32. Kanın, şekilli elemanlarının ve plazmanın fizyolojik önemini açıklayabilecek,
33. Eritrositlerin yapısını, fonksiyonunu, anemi, polisitemi kavramlarını açıklayabilecek,
34. Eritrosit, lökosit sayımı, periferik yayma yapıp değerlendirebilecek,
35. Trombosit fonksiyonu, kanın pıhtılaşma mekanizması, fibrinolitik sistemin önemini kavrayabilecek,
36. Kan grupları, kanama zamanı, pıhtılaşma zamanı, hematokrit, hemoglobini ve sedimentasyon hızı tayini yapıp değerlendirebilecek,
37. Doğal ve kazanılmış bağışıklık sistemi ve özelliklerini tanımlayabileceklerdir.

Süre	Ders Konusu 1. Hafta	Öğretim Elemanı
11.09.2017	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Koordinatörlük saati	Dönem II Koordinatörleri
11.10-12.00	Kafa derisi (SCALP) anatomisi	Dr. H. Ülger
13.10-14.00	Histolojiye giriş, dokuların genel özellikleri	Dr. E. Balcıoğlu
14.10-16.00	İskelet kas kontraksiyonunun moleküler mekanizması	Dr. N. Dursun
16.10-17.00	Serbest çalışma	
12.09.2017	Salı	
08.10-10.00	Vücuttaki fasyaların anatomisi	Dr. H. Ülger
10.10-12.00	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Dr. E. Balcıoğlu
13.10-15.00	Bağ dokusu histolojisi	Dr. B. Yakan
15.10-17.00	Serbest çalışma	
13.09.2017	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Mimik kaslar	Dr. H. Ülger
10.10-11.00	Deri ve eklemlerinin anatomisi	Dr. H. Ülger
11.10-12.00	İskelet kas fibril tipleri, özellikleri, farklılıkları, kasın enerji metabolizması	Dr. N. Dursun
13.10-15.00	Boyun kasları anatomisi	Dr. K.Aycan
15.10-16.00	Bağ dokusunun histolojik çeşitleri	Dr. B. Yakan
16.10-17.00	Serbest çalışma	
14.09.2017	Perşembe	
	Laboratuar 1	
08.10-10.00	Histoloji 1. pratik Grup 3	
10.10-12.00	Histoloji 1. pratik Grup 4	
13.10-15.00	Histoloji 1. pratik Grup 2	
15.10-17.00	Histoloji 1. pratik Grup 1	
15.09.2017	Cuma	
08.10-10.00	Regio temporalis, Regio infratemporalis ve pterygopalatina anatomisi	Dr. E.Unur
10.10-11.00	Vücudun normal florası	Dr. N.Koç
11.10-12.00	Boyun bölgesel anatomisi	Dr. K.Aycan
13.10-15.00	İskelet kas kontraksiyonunun mekanik özellikleri	Dr. N. Dursun
15.10-17.00	Kan dokusu histolojisi	Dr. A. Yay

2. Hafta

18.09.2017	Pazartesi	
08.10-10.00	Sinir kas kavşağı, kasın uyarılma mekanizması	Dr. N.Dursun
10.10-11.00	Meme anatomisi	Dr. E.Unur
11.10-12.00	Baş ve boynun beslenmesi	Dr. K.Aycan
13.10-14.00	Kıkırdak dokusu histolojisi	Dr. B. Yakan
14.10-15.00	Kıkırdak dokusu ve gelişimi	Dr. B. Yakan
15.10-17.00	Serbest çalışma	
19.09.2017	Salı	
	Laboratuar 2	
08.10-10.00	Histoloji 2. pratik Grup 1, Fizyoloji 1. pratik Grup 2	
10.10-12.00	Histoloji 2. pratik Grup 2, Fizyoloji 1. pratik Grup 1	
13.10-15.00	Histoloji 2. pratik Grup 3, Fizyoloji 1. pratik Grup 4	
15.10-17.00	Histoloji 2. pratik Grup 4, Fizyoloji 1. pratik Grup 3	

20.09.2017	Çarşamba	
08.10-09.00	Kesit anatomisi	Dr.H.Ülger
09.10-10.00	Düz kas fizyolojisi	Dr. N. Dursun
10.10-11.00	Bakteriyolojik besiyerleri	Dr. M.A. Atalay
11.10-12.00	Boyama yöntemleri	Dr. M.A. Atalay
13.10-17.00	Serbest çalışma	
21.09.2017	Perşembe	
	Laboratuvar 3	
08.10-10.00	Histoloji 3. pratik Grup 3, Anatomi 1. pratik Grup 4	
10.10-12.00	Histoloji 3. pratik Grup 4, Anatomi 1. pratik Grup 3	
13.10-15.00	Histoloji 3. pratik Grup 1, Anatomi 1. pratik Grup 2	
15.10-17.00	Histoloji 3. pratik Grup 2, Anatomi 1. pratik Grup 1	
22.09.2017	Cuma	
08.10-10.00	Kemik dokusu histolojisi	Dr. B. Yakan
10.10-12.00	Azot fiksasyonu, amonyak, kükürt	Dr. S. Muhtaroglu
13.10-15.00	Serbest çalışma	
15.10-17.00	Seçmeli dersler	
3. Hafta		
25.09.2017	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-11.00	Non esansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. S. Muhtaroglu
11.10-12.00	Kemik dokusunun gelişimi	Dr. B. Yakan
13.10-15.00	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. E. Balcioglu
15.10-17.00	Serbest çalışma	
26.09.2017	Salı	
	Laboratuvar 4	
08.10-10.00	Histoloji 4. pratik Grup 1, Mikrobiyoloji 1. pratik Grup 2	
10.10-12.00	Histoloji 4. pratik Grup 2, Mikrobiyoloji 1. pratik Grup 1	
13.10-15.00	Histoloji 4. pratik Grup 3, Mikrobiyoloji 1. pratik Grup 4	
15.10-17.00	Histoloji 4. pratik Grup 4, Mikrobiyoloji 1. pratik Grup 3	
27.09.2017	Çarşamba	
08.10-10.00	Esansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. S. Muhtaroglu
10.10-12.00	Antimikrobiyal ajanlar	Dr. N. Koç
13.10-14.00	Kalp kası histolojisi	Dr. E. Balcioglu
14.10-16.00	Sinir dokusu histolojisi	Dr. A. Yay
16.10-17.00	Serbest çalışma	
28.09.2017	Perşembe	
	Laboratuvar 5	
08.10-10.00	Histoloji 5. pratik Grup 4, Fizyoloji 2. pratik Grup 3	
10.10-12.00	Histoloji 5. pratik Grup 3, Fizyoloji 2. pratik Grup 4	
13.10-15.00	Histoloji 5. pratik Grup 2, Fizyoloji 2. pratik Grup 1	
15.10-17.00	Histoloji 5. pratik Grup 1, Fizyoloji 2. pratik Grup 2	
29.09.2017	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Nöroglia hücreleri	Dr. A. Yay
10.10-12.00	Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	Dr. S. Muhtaroglu
13.10-15.00	Serbest çalışma	
15.10-17.00	Seçmeli Dersler	

4. Hafta

02.10.2017	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-11.00	Deri ve ekleri histolojisi	Dr. A. Yay
11.10-12.00	Kan Fizyolojisine giriş, kanın görevleri	Dr. A.Gölgeli
13.10-15.00	Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	Dr. S.Muhtaroglu
15.10-17.00	Serbest çalışma	

03.10.2017	Salı	
	Laboratuvar 6	
08.10-10.00	Histoloji 6. Pratik Grup 2, Anatomi 2. Pratik Grup 3, Fizyoloji 3. Pratik Grup 4	
10.10-12.00	Histoloji 6. Pratik Grup 3, Anatomi 2. Pratik Grup 4, Fizyoloji 3. Pratik Grup 1	
13.10-15.00	Histoloji 6. Pratik Grup 4, Anatomi 2. Pratik Grup 1, Fizyoloji 3. Pratik Grup 2	
15.10-17.00	Histoloji 6. Pratik Grup 1, Anatomi 2. Pratik Grup 2, Fizyoloji 3. Pratik Grup 3	

04.10.2017	Çarşamba	
08.10-10.00	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. A. Gölgeli
10.10-12.00	Kök hücre biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-17.00	Serbest çalışma	

05.10.2017	Perşembe	
	Laboratuvar 7	
08.10-10.00	Histoloji 7. Pratik Grup 3	
10.10-12.00	Histoloji 7. Pratik Grup 4	
13.10-15.00	Histoloji 7. Pratik Grup 1	
15.10-17.00	Histoloji 7. Pratik Grup 2	

06.10.2017	Cuma	
08.10-10.00	Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	Dr. S. Özdamar
10.10-12.00	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-15.00	Serbest çalışma	
15.10-17.00	Seçmeli dersler	

5. Hafta

09.10.2017	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.00-12.00	Gelişimin I. Haftası, döllenenmeden implantasyona	Dr. S. Özdamar
13.10-15.00	Trombositlerin fizyolojik önemi, pıhtılaşma mekanizması	Dr. A. Gölgeli
15.10-16.00	Sterilizasyon yöntemleri	Dr. D.Perçin
16.10-17.00	Dezenfektan ve antiseptikler	Dr. D.Perçin

10.10.2017	Salı	
	Laboratuvar 8	
08.10-10.00	Histoloji 8. pratik Grup 2, Mikrobiyoloji 2. pratik Grup 1	
10.10-12.00	Histoloji 8. pratik Grup 1, Mikrobiyoloji 2. pratik Grup 2	
13.10-15.00	Histoloji 8. pratik Grup 4, Mikrobiyoloji 2. pratik Grup 3	
15.10-17.00	Histoloji 8. pratik Grup 3, Mikrobiyoloji 2. pratik Grup 4	

11.10.2017	Çarşamba	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Doku kültürü ve izolasyon yöntemleri	Dr. N. Çanakoğlu
11.00-12.00	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-14.00	Fibrinolitik sistem, aşırı kanamaya neden olan durumlar	Dr. A. Gölgeli
14.10-15.00	Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	
15.10-17.00	Serbest çalışma	Dr. S. Özdamar

12.10.2017 Perşembe**Laboratuvar 9**

08.10-10.00	Histoloji 9. pratik Grup 4, Fizyoloji 4. pratik Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 9. pratik Grup 3, Fizyoloji 4. pratik Grup 4
13.10-15.00	Histoloji 9. pratik Grup 1, Fizyoloji 4. pratik Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 9. pratik Grup 2, Fizyoloji 4. pratik Grup 1

13.10.2017 Cuma

08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-11.00	Germ disklerinin farklılaşması	Dr. S. Özdamar
11.10-12.00	Epitel doku biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Kan grupları ve transfüzyon	
15.10-17.00	Seçmeli dersler	Dr. A.Gölgeli

6. Hafta**16.10.2017 Pazartesi**

08.10-10.00	Sinir ve kas dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
10.10-12.00	Embriyo dışı oluşumlar	Dr. S. Özdamar
13.10-14.00	Lökositler ve görevleri	Dr. A. Gölgeli
14.10-17.00	Serbest Çalışma	

17.10.2017 Salı**Laboratuvar 10**

08.10-10.00	Histoloji 10. pratik Grup 3, Anatomi 3. pratik Grup 4, Fizyoloji 5. pratik Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 10. pratik Grup 4, Anatomi 3. pratik Grup 1, Fizyoloji 5. pratik Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 10. pratik Grup 1, Anatomi 3. pratik Grup 2, Fizyoloji 5. pratik Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 10. pratik Grup 2, Anatomi 3. pratik Grup 3, Fizyoloji 5. pratik Grup 4

18.10.2017 Çarşamba

08.10-10.00	Kongenital malformasyonlar	Dr. S. Özdamar
10.10-12.00	Lenfositler ve İmmünite	Dr. A. Gölgeli
13.10-17.00	Serbest Çalışma	

19.10.2017 Perşembe**Laboratuvar 11**

08.10-10.00	Histoloji 11. pratik Grup 2, Fizyoloji 6. Pratik Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 11. pratik Grup 1, Fizyoloji 6. Pratik Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 11. pratik Grup 4, Fizyoloji 6. Pratik Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 11. pratik Grup 3, Fizyoloji 6. Pratik Grup 4

20.10.2017 Cuma

08.10-15.00	Serbest çalışma
15.10-17.00	Seçmeli dersler

7. Hafta**23.10.2017 Pazartesi**

08.10-17.00	Serbest çalışma
-------------	-----------------

24.10.2017 Salı

08.10-17.00	Serbest çalışma
-------------	-----------------

25.10.2017 Çarşamba

14.00-17.00	TEORİK SINAV
-------------	---------------------

26.10.2017 Perşembe

08.10-17.00	PRATİK SINAV
-------------	---------------------

27.10.2017 Cuma

08.10-15.00	Serbest çalışma
15.10-17.00	Seçmeli dersler

Teorik sınav	Pratik sınav
25.10.2017	26.10.2016
14.00-17.00	08.10-17.00

Pratik Sınavın Yapılışı

	Anatomi	Histoloji	Fizyoloji
08.10-10.00	Grup 1	Grup 2	Grup 3
10.10-12.00	Grup 2	Grup 3	Grup 4
13.30-15.00	Grup 3	Grup 4	Grup 1
15.10-17.00	Grup 4	Grup 1	Grup 2

(Pratik Grupları ilerleyen tarihlerde ilan edilecektir.)