



BEYKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-I DERS PROGRAMI

Dekan: Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR

Dekan Yrd. : Prof. Dr. Hale TUFAN

Eğitim Koordinatörü: Prof. Dr. Halil TUNALI

Dönem I Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN

Tıp Fakültesi Dönem I Ders Planı

Ders Kodu	Türkçe Adı	İngilizce Adı	YIL	T	U	Toplam Saat	Kredi	AKTS	Dili	Kategori
721042104421103	Dönem I Tıp Alanı Dersleri	Medical Science Courses - Year 1	Yıllık	430	105	535	17	36	TR	Temel Tıp Bilimleri
721072507261105	Hekimlik Uygulamaları I	Medical Practices I	Yıllık	28	30	58	2	4	TR	Temel Tıp Bilimleri
224031303121101	Atatürk İlkeleri İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu I	Principles of Ataturk and Formation of Modern Turkey I	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
224031303121102	Atatürk İlkeleri İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu II	Principles of Ataturk and Formation of Modern Turkey II	Bahar	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
223022000001103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	Critical Reading and Writing in Turkish I	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
223022000001104	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	Critical Reading and Writing in Turkish II	Bahar	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
222031200001101	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma I	Critical Reading and Writing in English I	Güz	28	0	28	2	2	EN	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
222031200001102	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma II	Critical Reading and Writing in English II	Bahar	28	0	28	2	2	EN	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
462072102261101	Araştırma Teknikleri ve Bilimsel Yazım	Research Techniques and Scientific Writing	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
811085307201207	Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu	Food Hygiene & Sanitation	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
721064100001103	Tıpta Deney Hayvanı Kullanımı	Use of Experimental Animals in Medicine	Bahar	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
211021203121105	Çağdaş Yaşam Sanatı	Contemporary Art of Life	Bahar	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
				738	135	873	39	60		

DÖNEM 1**1. DERS KURULU: TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ****Ders Kurulu Başkanı:**

Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL

Dersin Kodu	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Uygulama.
Dersin Sorumluları	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Uğur KEŞİCİ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
Kurul Başlangıcı	17.09.2018
Kurul Bitişi	09.11.2018
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	15.11.2018

Bu ders kurulu; Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Biyoloji, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Tıp Tarihi ve Etiği ve Halk Sağlığı Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

Dersleri Bulunan Anabilim Dalları	Ders (saat)	Saat (Uygulama)
Akademik ve Sosyal Oryantasyon	9	-
Histoloji ve Embriyoloji	11	4 (2 Uygulama)
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	1	7 (5 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	41	4 (2 Uygulama)
Tıbbi Biyoloji	13	6 (3 Uygulama)
Tıp Tarihi ve Etiği	9	-
Halk Sağlığı	12	-
Biyofizik	16	-
TOPLAM	112	21 (12 Uygulama)
Hekimlik Uygulamaları	10	12 (6 Uygulama)
TOPLAM	122	33 (18 Uygulama)

Ders Kurulunun İçeriği:

Üniversitenin ve fakültenin tarihçesi; akademik, idari yapısı / Yükseköğretim kanunları / Beykent Üniversitesi ve Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim sınav yönetmeliği ve yönergesi / Bilgi sistemleri / Öğrenci dekanlığı, öğrenci kulüpleri / Mikroskop çeşitleri ve temel çalışma prensipleri, doku tespiti, takibi ve kesit alma, kesit boyama, histokimyasal, immün-kontrast-radyoaktif boyama yöntemleri, hücre ve doku kültürü, organik kimyada temel kavramlar, alisiklik bileşikler, aromatik bileşikler, aminler, tıbbi biyokimya temel prensipleri ve uygulama alanları / Halk sağlığına genel bakış, epidemiyolojik terimler, araştırma tipleri, hastalıkların epidemiyolojisi / Hücrenin kökeni, evrimi, çeşitli hücre tipleri, temel yapısal özellikleri, organeller ve fonksiyonları / Canlı yapının, suyun biyofiziksel özellikleri, maddelerin vücut sıvılarındaki dağılımı, biyomoleküllerin yapısal fiziksel özellikleri, asit-baz dengesi, biyomoleküller arası etkileşim, kan gazları, hücre zarı transport olayları / Tıbbin evrimi ve Reformu, diğer sağlık dallarının doğuşu ve gelişimi / Tıpta bilgisayar uygulamaları ve tıp bilişimine giriş / Hastayla iletişim, klinikte sterilizasyon, kan basıncı ve vücut ısısı ölçme, hasta veya yaralının ilk değerlendirilmesi, solunum ve dolaşım muayenesi.

Ders Kurulunun Amacı:

Üniversite ve fakültenin tarihçesi, akademik, idari yapısı, yükseköğretim kanunları, Beykent Üniversitesi ve Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim sınav yönetmeliği ve yönergesi, bilgi sistemleri, öğrenci dekanlığı, öğrenci kulüpleri hakkında bilgi verilmesi. Mikroskop çeşitleri ve temel çalışma prensiplerine dair bilgilerin edinilmesi, histoloji laboratuvarı temel yöntemlerinin bilinmesi, ışık mikroskobu kullanma becerisi kazanılması / Temel organik kimya kavramları, biyokimya ile ilgili temel kavramların, aminoasitlerin özellikleri-biyolojik fonksiyonları, proteinlerin yapısal çeşitlilikleri, karbonhidratlar, nükleik asitler ve lipidlerin özellikleri, biyoenerjetikler, konularında bilgiler kazanılması / Hücrenin kökeni, evrimi, yapıları arasında farklılığı, hücre organellerinin temel yapısal özelliklerinin ve fonksiyonlarının açıklanabilmesi / Canlı yapının ve suyun biyofiziksel özellikleri, maddelerin vücut sıvılarındaki dağılım biçimi, biyomoleküllerin yapısal fiziksel özellikleri, asit-baz dengesi, biyomoleküller arası etkileşim, kan gazları ve hücre zarı transport olayları hakkında bilgi kazandırmak / Öğrenci - hasta iletişimi, muayene ve hastaya müdahale sırasında gerekli temel malzemelerin kullanımını öğretme. Hasta veya yaralının ilk değerlendirmesini yapabilme, sistemik muayenesini yapabilme becerisi kazandırmak / Tıpta bilgisayar kullanımının yerinin ve öneminin kavranması / Tıp tarihi, halk sağlığı ve epidemiyoloji hakkında genel bilgilere sahip olunması amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:

1. Üniversitenin işleyişi hakkında bilgi sahibi olur.
2. Yükseköğretim Kanununu ve Beykent Üniversitesi Eğitim-Öğretim Yönetmeliğini listeler.
3. Mikroskop çeşitlerini, temel çalışma prensiplerini açıklar ve doku tespiti, takibi hakkında bilgi sahibi olur.
4. Organik kimyada temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
5. Hücrenin kökeni ve evrimi ile ilgili kavramları tanımlar ve hücrelerin yapısal özelliklerini açıklar.
6. Halk sağlığına genel bir bakış sağlar.
7. Tıp tarihine genel bir bakış sağlar.
8. Tıpta bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur, tıp bilişimi kavramını öğrenir.
9. Canlının biyofiziksel özellikleri hakkında genel bilgi sahibi olur.
10. Hasta ile iletişim becerisi kazanır.

1. Hafta Akademik ve Sosyal Oryantasyon

17/09/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefler Beykent Üniversitesinin Tanıtımı, Akademik Yapısı Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45	Öğle Arası İdari Birimlerin Tanıtımı Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45 16:00-16:45	
18/09/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15	İlk Ders: Hekim Olmak Prof. Dr. Burak ÖMÜR ÇAKIR
11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45	Öğle Arası Tıp Fakültesi Tanıtımı Tıp Fakültesi Gezisi Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
15:00-15:45 16:00-16:45	
19/09/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15	Yükseköğretim Kanunu Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45	Öğle Arası Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği Prof. Dr. Hale TUFAN
15:00-15:45 16:00-16:45	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Ölçme Değerlendirme ve Sınav Esasları Yönergesi Prof. Dr. Hale TUFAN
20/09/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15	Bilgi Sistemleri Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45	Öğle Arası Öğrenci Dekanlığı Öğrenci Toplulukları Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
15:00-15:45 16:00-16:45	
21/09/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Öğle Arası

2. Hafta			
Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı - Sınıfı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi
24/09/2018 08:30-09:15 09:30-10:15	Tıp tarihi dersinin amacı, prehistorik ve ilk çağlarda tıp	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Antik Yunan, bilimsel dönem ve Hipokrat tıbbi	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30-12:15	Histoloji ve embriyolojinin tanımı	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Organik kimyada temel kavramlar	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Organik kimyada temel kavramlar	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Tıpta bilgisayar uygulamaları ve tıp bilişimine giriş	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00-16:45	Serbest çalışma		
25/09/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Canlı yapının biyofiziksel özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
10:30-11:15	Alifatik ve alisiklik bileşikler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Alifatik ve alisiklik bileşikler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Hücrenin kökeni ve evrimi- prokaryot ve ökaryot hücreler	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Öznur Yılmaz GONDAL
15:00-15:45	İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
16:00-16:45	İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
26/09/2018 08:30-09:15	Biyomoleküller	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
09:30-10:15	Biyomoleküller	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30-11:15	Alkoller, eterler, fenoller	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Alkoller, eterler, fenoller	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama-A Grubu Tıbbi verileri Word programı kullanarak raporlama	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama-B Grubu İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama- A Grubu Tıbbi verileri Word programı kullanarak raporlama	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama- B Grubu İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00-15:45	Uygulama- B Grubu Tıbbi verileri Word programı kullanarak raporlama	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama- A Grubu İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ

16:00-16:45	Uygulama- B Grubu Tıbbi verileri Word programı kullanarak raporlama Uygulama- A Grubu İletişim becerileri (Hasta görüşmesi, anamnez alma, hasta odası simülasyonu)	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305 Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
27/09/2018 08:30-09:15	Hücrenin tanımı ve tarihçesi	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail ILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30-10:15	Hücrenin temel yapısal özellikleri	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30-11:15	Halk sağlığına genel bakış	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Halk sağlığına genel bakış	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Aldehid ve keton bileşikleri	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Aldehid ve keton bileşikleri	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Karboksilli asitler ve türevleri	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00-16:45	El yıkama, steril eldiven giyme, maske takma, steril ortam	Hekimlik Uygulamaları – F514	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
28/09/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
29/09/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
3. Hafta			
01/10/2018 08:30-09:15	Roma ve Bizans tıbbi, orta çağ Avrupa tıbbi, tıbbi ekoller	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
09:30-10:15	Orta çağ İslam dünyasında tıp	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ

10:30-11:15	Aromatik bileşikler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Aromatik bileşikler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama- B Grubu Tıbbi verileri Word Programı kullanarak raporlama Uygulama- A Grubu El yıkama, steril eldiven giyme, maske takma, steril ortam	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305 Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu El yıkama, steril eldiven giyme, maske takma, steril ortam	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu El yıkama, steril eldiven giyme, maske takma, steril ortam	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00-16:45	Uygulama – A Grubu Tıbbi verileri Word Programı kullanarak raporlama Uygulama – B Grubu El yıkama, steril eldiven giyme, maske takma, steril ortam	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305 Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
02/10/2018			
08:30-09:15	Mikroskobun tarihi ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30-10:15	Kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçme (yaşamsal belirtilerin değerlendirilmesi)	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
10:30-11:15	Aminler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Aminler	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçme (yaşamsal belirtilerin değerlendirilmesi) Uygulama – B Grubu Mikroskop kullanımı	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04 Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçme (yaşamsal belirtilerin değerlendirilmesi) Uygulama – B Grubu Mikroskop kullanımı	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04 Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçme (yaşamsal belirtilerin değerlendirilmesi)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU

	Uygulama-A Grubu Mikroskop kullanımı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00-16:45	Uygulama –B Grubu Kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçme (yaşamsal belirtilerin değerlendirilmesi)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama-A Grubu Mikroskop kullanımı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
03/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Serbest çalışma		
10:30-11:15	Tıbbi biyokimyaya giriş, temel prensipler, uygulama alanları	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Tıbbi biyokimyaya giriş, temel prensipler, uygulama alanları	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00-14:45	Uygulama – B Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00-16:45	Uygulama – A Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
04/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Plazma zarı	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30-11:15	Epidemiyolojiye giriş	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
11:30-12:15	Epidemiyolojiye giriş	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Biyomoleküllerde kimyasal bağlar ve fonksiyonel kavramlar	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Biyomoleküllerde kimyasal bağlar ve fonksiyonel kavramlar	Tıbbi Biyokimya - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Suyun biyofiziksel özellikleri ve organizmadaki rolü	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00-16:45	Suyun biyomolekül olarak organizmadaki rolü	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
05/10/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
06/10/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		

10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
4. Hafta			
08/10/2018			
08:30-09:15	Hastanın/yaralının değerlendirilmesi ve taşıma teknikleri	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Salih SALİM GÜMÜŞ
09:30-10:15	Rönesans dönemi tıp, anatominin doğuşu	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Su, asid-baz kavramı, pH, tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Su, asid-baz kavramı, pH, tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – Grup B Biyokimya laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler-hata kaynakları ve alınması gereken önlemler (laboratuvar güvenliği)	Tıbbi Biyokimya - A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
	Uygulama – A Grubu Hastanın / yaralının değerlendirilmesi ve taşıma teknikleri	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama – Grup B Biyokimya laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler-hata kaynakları ve alınması gereken önlemler (laboratuvar güvenliği)	Tıbbi Biyokimya - A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
	Uygulama – A Grubu Hastanın / yaralının değerlendirilmesi ve taşıma teknikleri	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00-15:45	Uygulama – Grup A Biyokimya laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler-hata kaynakları ve alınması gereken önlemler (laboratuvar güvenliği)	Tıbbi Biyokimya - A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
	Uygulama – B Grubu Hastanın / yaralının değerlendirilmesi ve taşıma teknikleri	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00-16:45	Uygulama – Grup A Biyokimya laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler-hata kaynakları ve alınması gereken önlemler (laboratuvar güvenliği)	Tıbbi Biyokimya - A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
	Uygulama – B Grubu Hastanın / yaralının değerlendirilmesi ve taşıma teknikleri	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
09/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
10:30-11:15	Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY

11:30-12:15	Hücre iskeletinin fonksiyonu	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Hücre iskeletinin fonksiyonu	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Maddelerin vücut sıvılarındaki dağılım biçimi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
15:00-15:45	Biyomoleküllerin Yapısal Fiziksel Özelliklerini Belirleyen Atomik Özellikler ve Canlılık Özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00-16:45	Serbest çalışma		
10/10/2018			
08:30-09:15	Nükleus, nükleolus kromozomların fonksiyonları	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
09:30-10:15	Ribozomların yapısı ve fonksiyonu	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30-11:15	Heteropolisakkaridlerin yapı ve fonksiyonları (Glukozaminoglikanlar, glikoproteinler)	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Heteropolisakkaridlerin yapı ve fonksiyonları (Glukozaminoglikanlar, glikoproteinler)	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Vücut Sıvıları Dağılımı, Özellikleri, Genel Bileşimi, Tayin Yöntemleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
14:00-14:45	ph'nin tanımı, ölçülmesi, hidrojen iyonları aktivitesi ve elektrolitler	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
15:00-15:45	Tıbbi Açından Türkiye'nin Sosyal Yapısı	Hekimlik Uygulamaları-F 514	Prof. Dr. Nail YILMAZ
16:00-16:45	Tıbbi Açından Türkiye'nin Sosyal Yapısı	Hekimlik Uygulamaları-F 514	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Epidemiyolojik terimler, araştırma tipleri	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
10:30-11:15	Epidemiyolojik terimler, araştırma tipleri	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
11:30-12:15	Asit-Baz dengesinin düzenlenmesi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Aminoasitlerin sınıflandırılması	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Aminoasitlerin kimyasal yapı ve tepkimeleri, canlı sistemlerden örnekler	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00-16:45	Endoplazmik retikulum ve golgi aygıtının fonksiyonu	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
12/10/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
13/10/2018			

08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			

5. Hafta

15/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	XVII. ve XVIII. Yüzyıl Avrupa'da tıp, kan dolaşımı ve çiçek aşısı	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Asit-Baz denge parametrelerinin değerlendirilmesi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
11:30-12:15	Proteinlerin yapısını oluşturan bağlar, peptidler ve polipeptidler	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – A Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Tıbbi verilerde basit hesaplamalar	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – B Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Proteinlerin yapı analizleri ve proteomik	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Sistemlerin Asit-Baz denge bozukluklarının kompensasyona etkisi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
11:30-12:15	Asit-Baz denge bozukluklarında asit-baz denge parametrelerinin değişimi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Bitki ve hayvan hücrelerinin yapısı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Bitki ve hayvan hücrelerinin yapısı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN

15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Bitki ve hayvan hücrelerinin yapısı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Bitki ve hayvan hücrelerinin yapısı	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
17/10/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Biyomoleküller arası etkileşim ve yönlendirme özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
10:30-11:15	Kan gazlarının biyofiziksel özellikleri ve ölçüm yöntemleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
11:30-12:15	Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
14:00-14:45	Uygulama- Grup B Laboratuvar uygulamalarına giriş: çözeltiler, konsantrasyon kavramları ve tampon hazırlama, asit-baz titrasyonu	A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
15:00-15:45	Uygulama- Grup B Laboratuvar uygulamalarına giriş: çözeltiler, konsantrasyon kavramları ve tampon hazırlama, asit-baz titrasyonu	A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00-16:45	Uygulama- Grup A Laboratuvar uygulamalarına giriş: çözeltiler, konsantrasyon kavramları ve tampon hazırlama, asit-baz titrasyonu	A-101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
18/10/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Proteinlerin yapı analizleri ve proteomik	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Histokimya örneklerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Histokimya örneklerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Histokimya örneklerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU

16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Histokimya örneklerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
19/10/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
20/10/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
6. Hafta			
22/10/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	XIX. Yüzyıl Avrupası, Amerika ve tıpta devrim yaratan buluşlar (anestezi, asepsis-antisepsi)	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	XIX. Yüzyıl Avrupası, Amerika ve tıpta devrim yaratan buluşlar (anestezi, asepsis-antisepsi)	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30-12:15	Hücre zarı ve yapısal özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Protein yapılarının stabilizasyonu ve düzenlenmesi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Lipidlerin genel yapıları ve fonksiyonları	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Lizozom ve peroksizomun fonksiyonu	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00-16:45	Serbest çalışma		
23/10/2018 08:30-09:15	Hücre zarının transport olayları	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
09:30-10:15	Aktif transportta biyofiziksel mekanizmalar	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
10:30-11:15	Fosfolipidler, glikolipidler ve canlı sistemlerdeki önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Fosfolipidler, glikolipidler ve canlı sistemlerdeki önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		

13:00-13:45	Serbest çalışma		
14:00-14:45	Serbest çalışma		
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
24/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Mitokondri ve mitokondriyal genom	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30-11:15	Mitokondri ve mitokondriyal genom	Tıbbi Biyoloji - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30-12:15	Hücre morfolojisi	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Tıbbi verilerde sunum teknikleri	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – A Grubu İnsan ve tavuk kanı hücreleri	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu İnsan ve tavuk kanı hücreleri	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Tıbbi verilerde sunum teknikleri	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi - D-305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – B Grubu İnsan ve tavuk kanı hücreleri	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu İnsan ve tavuk kanı hücreleri	Tıbbi Biyoloji - A-101	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
25/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Serbest çalışma		
10:30-11:15	Kronik hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Kronik hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Yağ asitleri ve biyokimyasal özellikleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Hücre zarı ve yapısı	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00-15:45	Sitoplazma organelleri	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00-16:45	Serbest çalışma		
26/10/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
27/10/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		

09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
7. Hafta			
29/10/2018	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI		
30/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	İzoprenoidler, steroidler, kolesterol ve biyokimyasal önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	İzoprenoidler, steroidler, kolesterol ve biyokimyasal önemi	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Hücre, Doku tespiti takibi ve preparat hazırlama	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Preparat hazırlama ve boya teknikleri ve farklı boya yöntemleri uygulanmış preparatların incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Preparat hazırlama ve boya teknikleri ve farklı boya yöntemleri uygulanmış preparatların incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Preparat hazırlama ve boya teknikleri ve farklı boya yöntemleri uygulanmış preparatların incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Preparat hazırlama ve boya teknikleri ve farklı boya yöntemleri uygulanmış preparatların incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji - A-103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
31/10/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Hücre iskeletinin yapısı	Histoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30-11:15	Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Kromatin yapısı, histonlar ve modifikasyonu	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Kromatin yapısı, histonlar ve modifikasyonu	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Serbest çalışma		
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
01/11/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Hücre çekirdeğinin yapısı	Histoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30-11:15	Cinsel temasla bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Cinsel temasla bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı - FZ-12	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		

13:00-13:45	Biyolojik redox tepkimeleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Biyolojik redox tepkimeleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
02/11/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
03/11/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			

8. Hafta

05/11/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Serbest çalışma		
10:30-11:15	XX. Yüzyıl tıbbi, antibiyotikler, x ışınları, radyo terapi	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30-12:15	Yüksek enerjili fosfat bileşikleri, ATP ve diğerleri	Tıbbi Biyokimya – FZ-12	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Çekirdek zarı, nükleoplazma, matriks ve nükleolus	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00-14:45	Kromozom ve kromatin yapısı	Histoloji ve Embriyoloji - FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
06/11/2018			
08:30-09:15	Telafi dersleri		
09:30-10:15	Telafi dersleri		
10:30-11:15	Telafi dersleri		
11:30-12:15	Telafi dersleri		
12:15-13:00	Öğle arası		

13:00-13:45	Telafi dersleri		
14:00-14:45	Telafi dersleri		
15:00-15:45	Telafi dersleri		
16:00-16:45	Telafi dersleri		
07/11/2018 08:30-09:15	Telafi dersleri		
09:30-10:15	Telafi dersleri		
10:30-11:15	Telafi dersleri		
11:30-12:15	Telafi dersleri		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Telafi dersleri		
14:00-14:45	Telafi dersleri		
15:00-15:45	Telafi dersleri		
16:00-16:45	Telafi dersleri		
08/11/2018 08:30-09:15	Telafi dersleri		
09:30-10:15	Telafi dersleri		
10:30-11:15	Telafi dersleri		
11:30-12:15	Telafi dersleri		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Telafi dersleri		
14:00-14:45	Telafi dersleri		
15:00-15:45	Telafi dersleri		
16:00-16:45	Telafi dersleri		
09/11/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
10/11/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			

15:00-15:45

16:00-16:45

--

Sınav Haftası	
12/11/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305 Öğle arası Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305
13/11/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305 Öğle arası Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305
14/11/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12 Öğle arası Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12
15/11/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	1. Kurul Sınavı Öğle arası Hekimlik Uygulamaları Sınavı
16/11/2018	
08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Öğle Arası

DÖNEM 1

2. DERS KURULU: TEMEL HÜCRE YAPISI VE SAĞLIK KAVRAMLARI

Ders Kurulu Başkanı:

Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY

Dersin Kodu	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru- Cevap, İnteraktif Sunum, Uygulama.
Dersin Sorumluları	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Ayşe KAYPMASZ Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
Kurul Başlangıcı	19.11.2018
Kurul Bitişi	21.12.2018
Kurul Bitirme Sınavı Tarihi	27.12.2018

Bu ders kurulu; Histoloji-Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıp Tarihi ve Etiği, Biyofizik, Hekimlik Uygulamaları, Tıbbi Biyoloji, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

Dersleri Bulunan Anabilim Dalları	Ders (saat)	Saat (Uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	2	2 (1 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	36	6 (3 Uygulama)
Tıp Tarihi ve Etiği	6	-
Biyofizik	6	-
Halk Sağlığı	14	-
Tıbbi Biyoloji	19	4 (2 Uygulama)
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	7	4 (3 Uygulama)
TOPLAM	90	16 (9 Uygulama)
Hekimlik Uygulamaları	8	8 (4 Uygulama)
TOPLAM	98	24 (13 Uygulama)

Ders Kurulunun İçeriği:

Hücre yapısı / Nükleik asitler ile ilgili temel kavramlar, hücre işleyişi ve organeller arası iletişim mekanizmalarının öğrenilmesi/ DNA, RNA yapı taşları ve tamir mekanizmaları, Telomerler, Enzimlerin tanım, sınıflandırması, karbonhidratların metabolizması, hormonların genel özellikleri, Hücre membranı ve reseptörleri, Vitaminlerin biyolojik fonksiyonları/ Biyomekanik, Eser elementler ve çevre kirliliği, Termodinamik, Proteinlerin biyofiziksel özellikleri ve Gibbs serbest enerjisinin incelenmesi/ Prehistorik, İlkçağ, Ortaçağ yüzyıllardan günümüze tıbbın evrimi, diğer sağlık dallarının doğuşu/ Biyoistatistiğin tanımı ve Temel biyoistatistiksel kavramlar / Yetişkin, bebek ve çocuklarda temel yaşam desteği, çeşitli travmalar ve ilk yardım/ Çevre sağlığı, Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi, Beslenme

Ders Kurulunun Amacı:

Nükleik asitlerin temel yapılarının öğrenilmesi, hücre yapısının, Biyomekanik, Termodinamik ve Gibbs serbest enerjisinin tanımlanabilmesi, enzimlerin, karbonhidratların, hormonların ve vitaminlerin biyolojik fonksiyonlarının değerlendirilebilmesi, tıp mesleğinin geçmişi öğrenilerek, günümüzdeki tıp verileri ile karşılaştırma yapabilmesi, su ve gıdalardan bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve çevre sağlığı hakkında bilgi edinilmesi, bilimsel bir araştırmada biyoistatistiksel analizin değerlendirilebilmesi, acil durumlarda hastaya temel yaklaşımın öğretilmesi, amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Biyoistatistiğin tanımı ve kullanımını öğrenir, bilimsel araştırma ve bilimsel araştırmada istatistiğin rolünü anlar.
2. Yetişkinlerde temel yaşam desteği tekniklerini uygular. Travmalarda hastaya ilk yardım yapar.
3. Temel hücre yapısını tanımlar.

4. Nükleik asitler ile ilgili temel kavramları tanımlar. Epigenetik düzenlemeleri tanımlayabilir. Hücre işleyişi ve organeller arası iletişim mekanizmasını tanımlar.
5. Biyokimya temel konularından enzimleri tanımlar ve sınıflandırır. Karbonhidrat metabolizmalarını ve vitaminleri tanımlar. Hormonların özellikleri ve sinyal iletim mekanizmalarını yorumlar. Hücre membranı ve reseptörlerini bilir. Laboratuvar ölçüm metodlarını ve prensipleri öğrenerek yeterli teknik beceriyi kazanır.
6. Prehistorik dönemde ilkel tıbbi yöntemler, ilk çağlarda içgüdüsel tıp anlayışı, orta çağda Avrupa ve islami bölgelerdeki tıp uygulamalarını bilir. Rönesans tıbbından günümüze kadar tıbbi gelişmeleri bilir.
7. Çevre sağlığı hakkında bilgi sahibi olur. Su ve besinlerle bulaşan hastalıkların epidemiyolojisini anlar.
8. Biyomekanik, Eser elementler ve çevre kirliliği, Termodinamik, Proteinlerin biyofiziksel özellikleri ve Gibbs serbest enerjisinin incelenmesi hakkında bilgi kazanır.

1. Hafta			
Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi anlatacak öğretim Üyesi
19/11/2018 08:30-09:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefler		Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
09:30-10:15	Türk tıbbi selçuklu ve osmanlı tıbbi (XIV. Yüzyıl)	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Enzimlere giriş	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Enzimlerin tanım ve sınıflandırılmaları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Biyostatistiğin tanımı ve kullanım alanları	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00-14:45	Bilimsel Araştırma tanımı ve tipleri, bilimsel araştırmada istatistiğin rolü	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00-15:45	Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00-16:45	Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
20/11/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Hücre ve Dokunun diğer yöntemlerle incelenmesi teknikleri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30-11:15	Hücre ve Dokunun diğer yöntemlerle incelenmesi teknikleri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30-12:15	Enzimlerin tanım ve sınıflandırılmaları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Laboratuvar ölçüm metodları ve spektrometrik prensipler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Uygulama – B Grubu Farklı şekilli hücre tipleri ve hücre yapılarının Işık mikroskopunda incelemesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Laboratuvar ölçüm metodları ve spektrometrik prensipler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Farklı şekilli hücre tipleri ve hücre yapılarının Işık mikroskopunda incelemesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
21/11/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	DNA ve RNA'nın yapısı	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30-11:15	Enzimlerin bağlanma özellikleri ve aktivitelerini etkileyen faktörler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Enzimlerin bağlanma özellikleri ve aktivitelerini etkileyen faktörler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama – B Grubu Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL

15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00-16:45	Uygulama – A Grubu Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
22/11/2018 08:30-09:15	DNA Replikasyonu ve rekombinasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
09:30-10:15	Ana-çocuk sağlığı (bebek ölümleri ve istatistikleri)	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30-11:15	Ana-çocuk sağlığı (bebek ölümleri ve istatistikleri)	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Erişkin ve çocukta bağışıklama	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Enzim kinetikleri, enzim inhibisyonu, enzimatik tepkimeler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Enzim kinetikleri, enzim inhibisyonu, enzimatik tepkimeler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	Temel biyoistatistiksel kavramlar	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00-16:45	Temel biyoistatistiksel kavramlar	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
23/11/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
24/11/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
2. Hafta			
26/11/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Serbest çalışma		

10:30-11:15	XV. ve XVI. Yüzyıl Osmanlı tıbbi, ünlü hekimler ve yapıtları	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30-12:15	Veri tabanı oluşturma, veri girişi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Enzimlerde allosterik düzenlenme mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Vitaminler ve fonksiyonları-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	DNA tamir mekanizmaları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00-16:45	DNA tamir mekanizmaları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
27/11/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Vitaminler ve fonksiyonları-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
11:30-12:15	Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Genetik şifre ve transkripsiyon	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Genetik şifre ve transkripsiyon	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45	Verilerin grafiksel gösterimi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00-16:45	Serbest çalışma		
28/11/2018			
08:30-09:15	Biyomekanik	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
09:30-10:15	Vitaminler ve fonksiyonları-3	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Koenzim ve kofaktörler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Koenzim ve kofaktörler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Veri tabanı oluşturma, veri girişi (SPSS uygulamalı)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – B Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Veri tabanı oluşturma, veri girişi (SPSS uygulamalı)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – B Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Veri tabanı oluşturma, veri girişi (SPSS uygulamalı)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – A Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Veri tabanı oluşturma, veri girişi (SPSS uygulamalı)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama – A Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
29/11/2018			

08:30-09:15	Hücre zarı bileşenleri, Eritrosit zar yapısı ve reseptörler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
09:30-10:15	Hücre zarı bileşenleri, Eritrosit zar yapısı ve reseptörler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
10:30-11:15	Erişkin ve çocukta bağışıklama	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Çevre sağlığı, içme ve kullanma suları, hava, radyasyon ve gürültü kirlilikleri	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Proteinlerin tanıma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Uygulama – B Grubu Proteinlerin tanıma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Uygulama – A Grubu Proteinlerin tanıma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00-16:45	Uygulama – A Grubu Proteinlerin tanıma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
30/11/2018	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
01/12/2018	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
3. Hafta			
03/12/2018	Serbest çalışma		
08:30-09:15			
09:30-10:15	XVII, XVIII, XIX. Yüzyıl Osmanlı Tıbbı	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler: Difüzyon, filtrasyon, ozmoz	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Hormon biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflandırılması ve genel özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Post-transkripsiyonel modifikasyonlar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN

14:00-14:45	Eser Elementler ve Çevre Kirliliği	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
15:00-15:45	Hastane Kliniklerine Giriş	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih SALIM GÜMÜŞ
16:00-16:45	Hastane Kliniklerine Giriş	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih SALIM GÜMÜŞ
04/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Hormon biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflandırılması ve genel özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Hormonların etki mekanizmaları, sinyal iletimleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Havayolu tıkanmaları ve boğulmalarda ilkyardım	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Karbonhidratların tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Karbonhidratların tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Karbonhidratların tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Karbonhidratların tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
05/12/2018 08:30-09:15	Prokaryotik ve ökaryotik gen düzenlenmesi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
09:30-10:15	Prokaryotik ve ökaryotik gen düzenlenmesi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30-11:15	Hormonların etki mekanizmaları, sinyal iletimleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Karbonhidrat metabolizmasına giriş ve metabolik yollar	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Havayolu tıkanmaları ve boğulmalarda ilkyardım	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
	Uygulama – B Grubu Tanımlayıcı istatistikler (SPSS uygulaması)	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Havayolu tıkanmaları ve boğulmalarda ilkyardım	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Havayolu tıkanmaları ve boğulmalarda ilkyardım	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
	Uygulama – A Grubu Tanımlayıcı istatistikler (SPSS uygulaması)	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Havayolu tıkanmaları ve boğulmalarda ilkyardım	Hekimlik uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
06/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Çevre sağlığı, içme ve kullanma suları, hava, radyasyon ve gürültü kirlilikleri	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30-11:15	Su ve gıdalardan bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Su ve gıdalardan bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Termodinamik prensipler ve canlılarda enerji akışının düzenlenmesi	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
14:00-14:45	Karbonhidrat metabolizmasına giriş ve metabolik yollar	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	Epigenetik	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN

16:00-16:45	Epigenetik	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
07/12/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
08/12/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
4. Hafta			
10/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Eğitim ve Tıp öğretiminin başlaması, modern tıp anlayışı	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	Genom yapısı ve organizasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30-12:15	Genom yapısı ve organizasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Glikolizin ve glikoneogenezin metabolik özellikleri ve düzenlenmeleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Glikolizin ve glikoneogenezin metabolik özellikleri ve düzenlenmeleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	Proteinlerin fonksiyonel yapısı ve biyofiziksel özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00-16:45	Kontenjans tabloları ve Ki-Kare değerlendirmesi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
11/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Glikozun hücreye alınması, enerji amaçlı kullanımı	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Glikojen metabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Glikojen metabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu DNA izolasyonu video gösterimi ve uygulaması	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Uygulama – B Grubu DNA izolasyonu video gösterimi ve uygulaması	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45			

16:00-16:45	Uygulama – A Grubu DNA izolasyonu video gösterimi ve uygulaması Uygulama – A Grubu DNA izolasyonu video gösterimi ve uygulaması	Tıbbi Biyoloji Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Glikozun farklı hücrelerde metabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30-11:15	Heksoz monofosfat ve glukuronik asit metabolik yolları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30-12:15	Termodinamikte metabolik enerjinin biyolojik iş' te kullanımının biyofiziksel özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – B Grubu Kontenjans Tabloları, Ki-Kare uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Kontenjans Tabloları, Ki-Kare uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00-15:45	Translasyon ve proteinler	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00-16:45	Serbest çalışma		
13/12/2018 08:30-09:15	Kanamalar ve yaralanmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
09:30-10:15	Okul sağlığı, sağlık tanımı ve okul sağlığı	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30-11:15	Okul sağlığı, sağlık tanımı ve okul sağlığı	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Beslenme	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Uygulama – A Grubu Kanamalar ve yaralanmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama – B Grubu PCR ve jel elektroforezi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00-14:45	Uygulama – A Grubu Kanamalar ve yaralanmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama – B Grubu PCR ve jel elektroforezi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00-15:45	Uygulama – B Grubu Kanamalar ve yaralanmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama – A Grubu PCR ve jel elektroforezi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00-16:45	Uygulama – B Grubu Kanamalar ve yaralanmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama – A Grubu PCR ve jel elektroforezi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14/12/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		

12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
15/12/2018 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
5. Hafta			
17/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	XX. Yüzyıl Türk tıbbi, askeri tıbbiye dönemi, istanbul tıp fakültesi kuruluşu, 1933 Atatürk'ün üniversite reformu. dış hekimliği, eczacılık öğretimleri ve aşamaları. türkiye'de yeni tıp fakülteleri'nin kuruluşu. uzmanlık dalları ve gelişimleri	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30-11:15	XX. Yüzyıl Türk tıbbi, askeri tıbbiye dönemi, istanbul tıp fakültesi kuruluşu, 1933 Atatürk'ün üniversite reformu. dış hekimliği, eczacılık öğretimleri ve aşamaları. türkiye'de yeni tıp fakülteleri'nin kuruluşu. uzmanlık dalları ve gelişimleri	Tıp Tarihi ve Etiği	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30-12:15	Post-translasyonel modifikasyonlar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Trikarboksilik asit (TCA) döngüsü ve kontrolü	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Trikarboksilik asit (TCA) döngüsü ve kontrolü	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
18/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Gibbs serbest enerjisi, biyoenerjinin canlılarda dönüşümleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
10:30-11:15	Çekirdek Dışına RNA Transportu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30-12:15	Çekirdek İçine Protein Transportu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Glikoz dışı monosakkaridlerin metabolizması (Fruktoz, galaktoz vb.)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Replikasyon, Transkripsiyon ve Regülasyon	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
19/12/2018 08:30-09:15	Serbest çalışma		

09:30-10:15	Serbest çalışma		
10:30-11:15	Replikasyon, Transkripsiyon ve Regülasyon	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30-12:15	Telomerler ve telomeraz enzimi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Telomerler ve telomeraz enzimi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00-14:45	Mitokondri ve Endoplazmik Retikulum' da Protein Transportu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
15:00-15:45	Veziküler Transport, endositoz, ekzositoz	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00-16:45	Serbest çalışma		
20/12/2018			
08:30-09:15	Serbest çalışma		
09:30-10:15	Beslenme	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30-11:15	Çevresel faktörler	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30-12:15	Çevresel faktörler	Halk Sağlığı	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45	Serbest çalışma		
14:00-14:45	Serbest çalışma		
15:00-15:45	Serbest çalışma		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
21/12/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
22/12/2018			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
6.Hafta (Sınav Haftası)			
24/12/2018			
08:30-09:15			
09:30-10:15			

10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305 Öğle arası Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305
25/12/2018 08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305 Öğle arası Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305
26/12/2018 08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12 Serbest çalışma Öğle arası Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12
27/12/2018 08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	2. Kurul Sınavı Öğle arası Hekimlik Uygulamaları ve İlk Yardım Sınavı
28/12/2018 08:30-09:15 09:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45 14:00-14:45 15:00-15:45 16:00-16:45	Öğle arası

DÖNEM 1**3.DERS KURULU: HÜCRE İŞLEYİŞİ VE MİKROORGANİZMALAR****Ders Kurulu Başkanı:**

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ

Dersin Kodu	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru- Cevap, İnteraktif Sunum, Uygulama.
Dersin Sorumluları	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
Kurul Başlangıcı	02.01.2019
Kurul Bitişi	01.03.2019
Kurul Bitirme Sınavı Tarihi	07.03.2019

“Hücre İşleyişi ve Mikroorganizmalar Ders Kurulu”; Tıbbi Mikrobiyoloji, Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Biyokimya, Biyofizik, Fizyoloji, Halk Sağlığı, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Hekimlik Uygulamaları, Tıp Tarihi ve Etiği, Histoloji ve Embriyoloji derslerini kapsamaktadır.

Dersleri Bulunan Anabilim Dalları	Teorik (saat)	Saat (Uygulama)
Tıbbi Mikrobiyoloji	21	8 (5 uygulama)
Tıbbi Biyokimya	20	4 (2 uygulama)
Fizyoloji	10	-
Histoloji ve Embriyoloji	6	2 (1 Uygulama)
Tıbbi Biyoloji	17	2 (1 uygulama)
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	4	5 (4 Uygulama)
Biyofizik	11	-
Halk Sağlığı	14	-
Tıp Tarihi ve Etiği	7	-
TOPLAM	110	21 (13 Uygulama)
Hekimlik Uygulamaları	6	2 (1 Uygulama)
TOPLAM	116	23 (14 uygulama)

Ders Kurulunun İçeriği:

Germ ve somatik hücrelerin oluşumu, kök hücre türleri, membran reseptörleri, hücrelerarası bağlantı kompleksi, hücre-hücrelerarası matris bağlantıları. / Yanıklar, sıcak çarpması, elektrik çarpması, ısırıklar, akut alerjik reaksiyonlar ve zehirlenmelerde ilkyardım. Bilinci kapalı hastaya yaklaşım / Mikroorganizmaların Sınıflandırılması. Bakteri Hücreleri. Mikrobiyota. Bakteri Metabolizması. Bakteri Genetiği. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon. Virüsler. Parazitler. Virüslerin çoğalması / Hücre döngüsü ve hücre bölünmesinin aşamaları, hücre farklılaşması, yaşlanması, ölüm mekanizmaları / Normal dağılım kavramı, normallik testleri, bağımsız ve bağımlı örnekler için parametrik testler/ Hücre zarı potansiyeli, nörobiyofizik ve organizmada bilgi iletiminin biyofiziksel esasları hakkında genel bilgiler verilir.

Ders Kurulunun Amacı:

Hücre döngüsü hakkında biyolojik, fizyolojik ve histolojik açıdan fikir sahibi olunması, temel biyomoleküllerin biosentezi ile ilgili bilgileri kazanması, mikrobiyoloji ve mikroorganizmaların önemini anlayarak, temel düzeyde mikrobiyoloji ile ilgili kavramları öğrenmesi, halk sağlığı ve tıp etiği kavramlarını derleyerek ve acil müdahale gerektiren durumlarda hastaya doğru yaklaşım ve ilk müdahalenin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Mikrobiyolojinin kapsamı ve Mikroorganizmaların önemini fark eder.
2. Hücre döngüsü, makromoleküllerin sentezi ve hücre bölünmesinin aşamalarını açıklar.
3. Fizyoloji, Biyofizik, Halk Sağlığı ve Tıbbi Etik temel bilgilerini öğrenerek, bunlar hakkında yorum yapar.
4. Hücreler arası iletişimi kavrar ve açıklar.
5. Hücreler arası bağlantıları bilir.
6. Öğrendiği biyoistatistiksel yöntemleri uygular.

1. Hafta			
Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi anlatacak öğretim üyesi
02/01/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
10:30 – 11:15	Tıp etiğinin tanımı, gerekçesi, tıp etiği ilkeleri	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Tıbbi mikrobiyolojiye giriş	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
14:00 – 14:45	Hücre zarı potansiyeli, nörobiyofizik ve organizmada bilgi iletiminin biyofiziksel esasları	Biyofizik – F514	Dr. Öğr. Üyesi
15:00 – 15:45	Normal dağılım / normallik testleri	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – F514	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
03/01/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Çevresel faktörler	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	Çevresel faktörler	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12.15 – 13.00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre Dışı Matriks Proteinleri	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
14:00 – 14:45	Hücre Dışı Matriks Proteinleri	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
04/01/2019 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
05/01/2019 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			

15:00-15:45			
16:00-16:45			
2. Hafta			
07/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Adezyon Molekülleri	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30 – 11:15	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
11:30 – 12:15	Yanıklarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları – F514	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Sıcak çarpması, elektrik çarpması ve donuklarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Tıbbi mikrobiyoloji' ye giriş ve mikrobiyoloji laboratuvarına oryantasyon	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Tıbbi mikrobiyoloji' ye giriş ve mikrobiyoloji laboratuvarına oryantasyon	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
08/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hücrel Bağlantılar	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30 – 11:15	Hücrel Bağlantılar	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Elektron transport sistemi ve ATP sentezi	Tıbbi Biyokimya - F514	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Elektron transport sistemi ve ATP sentezi	Tıbbi Biyokimya - F514	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Germ ve somatik hücrelerinin oluşumu	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
09/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Bakterilerin Genel Özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
10:30 – 11:15	Bakterilerin Genel Özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
11:30 – 12:15	Bilinci kapalı/siyanozlu hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları - F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - B Grubu Bilinci kapalı/siyanozlu hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları – AZ03	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
	Uygulama - A Grubu Lipidlerin tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Bilinci kapalı/siyanozlu hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları – AZ03	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
	Uygulama - A Grubu Lipidlerin tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Bilinci kapalı/siyanozlu hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları - AZ03	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL

	Uygulama - B Grubu Lipidlerin tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya – A101	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Bilinci kapalı/siyanozlu hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları - AZ03	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
	Uygulama - B Grubu Lipidlerin tanınma deneyleri	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
10/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Sağlık nedir? Halk sağlığı ve etik	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30 – 11:15	Sağlık nedir? Halk sağlığı ve etik	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	Fizyolojiye giriş	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama A Grubu - Normallik Testleri Uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
	Uygulama - B Grubu Amilaz enziminin nişastayı parçalaması deneyi	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Amilaz enziminin nişastayı parçalaması deneyi	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Amilaz enziminin nişastayı parçalaması deneyi	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
	Uygulama - B Grubu - Normallik Testleri Uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Amilaz enziminin nişastayı parçalaması deneyi	Tıbbi Biyokimya – A101	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11/01/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
12/01/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			

16:00-16:45			
3. Hafta			
14/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	İlkeler bağlamında rıza-aydınlatılmış onam	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Parametrik testler (bağımsız örnekler) , tek örneklem testi, Student t testi, Tek Yönlü ANOVA	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – F514	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
11:30 – 12:15	Parametrik testler (bağımsız örnekler) , tek örneklem testi, Student t testi, Tek Yönlü ANOVA	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – F514	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre oluşumları (sitogenezis)	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Hücre oluşumları (sitogenezis)	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Membran Reseptörlerinin yapısı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00 – 16:45	Membran Reseptörlerinin yapısı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Yağ asitlerinin sentezi ve kontrolü	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Yağ asitlerinin sentezi ve kontrolü	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Hücre zarı sükün potansiyelinin oluşma mekanizmaları, iyon kanalları	Biyofizik – F514	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Serbest çalışma		
14:00 – 14:45	Serbest çalışma		
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
16/01/2019			
08:30 – 09:15	Trigliserid ve kompleks lipidlerin sentezi, lipogenez	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
09:30 – 10:15	Trigliserid ve kompleks lipidlerin sentezi, lipogenez	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Hücre bağlantıları, hücre sinyal molekülleri	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Hücre bağlantıları, hücre sinyal molekülleri	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Aksiyon potansiyelleri, iyon akımları, volaj kenetleme yöntem	Biyofizik – F514	Dr. Öğr. Üyesi
14:00 – 14:45	Homeostasis	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Parametrik testler Student t, tek örneklem testi, ANOVA uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Parametrik testler Student t, tek örneklem testi, ANOVA uygulamaları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
17/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Parametrik testler (bağımlı örnekler) Eşlendirilmiş diziler t testi, Tekrarlı ölçümler ANOVA değerlendirmesi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi – F514	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
10:30 – 11:15	İlaç bağımlılığı	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	İlaç bağımlılığı	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ

12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yağ dokusundaki metabolik olaylar, Lipoliz ve yağ asitlerinin beta oksidasyonu	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Yağ dokusundaki metabolik olaylar, Lipoliz ve yağ asitlerinin beta oksidasyonu	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Güvenlik tedbirleri ve önlemleri, genel laboratuvar kuralları, mikroskop kullanımı Uygulama - B Grubu Parametrik testler Eşlendirilmiş diziler t testi, Tekrarlı ölçümler ANOVA değerlendirmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101 Biyostatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Güvenlik tedbirleri ve önlemleri, genel laboratuvar kuralları, mikroskop kullanımı Uygulama - A Grubu Parametrik testler Eşlendirilmiş diziler t testi, Tekrarlı ölçümler ANOVA değerlendirmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101 Biyostatistik ve Tıp Bilişimi – D305	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
18/01/2019 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
19/01/2019 08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
4. Hafta			
21/1/2019 08:30 – 09:15	Biyolojik zarlar	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
09:30 – 10:15	Tıp etiği açısından insan hakları, tıp ve sağlıkla ilgili uluslararası bildireler	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Bakterilerin metabolizması ve üreme özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji– F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
11:30 – 12:15	Bakterilerin metabolizması ve üreme özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji– F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Kolesterol ve metabolizması	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Kolesterol ve metabolizması	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Frekanslarına ve şiddetlerine göre akım özellikleri	Biyofizik- F514	Dr. Öğr. Üyesi
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
22/1/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Elektrik akımının biyolojik etkileri; Pflüger Yasaları	Biyofizik- F514	Dr. Öğr. Üyesi
10:30 – 11:15	Lipoproteinler (HDL, VLDL, LDL)	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Lipoproteinler (HDL, VLDL, LDL)	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - B Grubu Bakterilerin morfolojisi ve boyama yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - A Grubu Örnek proje	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Bakterilerin morfolojisi ve boyama yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - A Grubu Örnek proje	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Bakterilerin morfolojisi ve boyama yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - B Grubu Örnek proje	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Bakterilerin morfolojisi ve boyama yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - B Grubu Örnek proje	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
23/1/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Bakteri genetiği, bakteriyofajlar ve ekstrasözomal oluşumlar	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
10:30 – 11:15	Bakteri genetiği, bakteriyofajlar ve ekstrasözomal oluşumlar	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
11:30 – 12:15	Riketsiyalar, mikoplazmalar, klamidyal ve spiral şekilli bakteriler	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kronaksi, reobaz, insanda doğru akımlarla uyarma, cerrahi galvanizm	Biyofizik- F514	Dr. Öğr. Üyesi
14:00 – 14:45	Hücreler Arası İletişimin Moleküler Temeli	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Hücreler Arası İletişimin Moleküler Temeli	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00 – 16:45	Isırıklar ve akut alerjik reaksiyonlarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları - F514	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
24/1/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Yağ asidi oksidasyonunun regülasyonu ve ketogenez	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Yaşlılık sorunlarına yaklaşım	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	Yaşlılık sorunlarına yaklaşım	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Hücre Döngüsü ve kontrolü	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00 – 14:45	Hücre Döngüsü ve kontrolü	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Normal flora ve konak-parazit ilişkileri	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
25/01/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
26/01/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
5. Hafta			
11/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hasta hakları ve hekim hakları, hekim-hasta ilişkilerinde etik sorunlar	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Hücrel haberleşme	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Hücrel haberleşme	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Bakterilerin Fizyolojisi ve üretilmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - B grubu Mitoz bölünme ve Blastomerler örneklerinin Işık mikroskopunda incelemesi.	Histoloji ve Embriyoloji – A103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Bakterilerin Fizyolojisi ve üretilmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - B grubu Mitoz bölünme ve Blastomerler örneklerinin Işık mikroskopunda incelemesi.	Histoloji ve Embriyoloji – A103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Bakterilerin Fizyolojisi ve üretilmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ

	Uygulama - A grubu Mitoz bölünme ve Blastomerler örneklerinin Işık mikroskopunda incelemesi.	Histoloji ve Embriyoloji – A103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Bakterilerin Fizyolojisi ve üretilmesi	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
	Uygulama - A grubu Mitoz bölünme ve Blastomerler örneklerinin Işık mikroskopunda incelemesi.	Histoloji ve Embriyoloji – A103	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hücre dışında ve içinde moleküler işleyişin düzenlenmesi	Biyofizik– F514	Dr. Öğr. Üyesi
10:30 – 11:15	Antibiyotik etki ve direnç mekanizmaları	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
11:30 – 12:15	Antibiyotik etki ve direnç mekanizmaları	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
12.15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yağ asidi oksidasyon bozuklukları, alkol metabolizması	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Yağ asidi oksidasyon bozuklukları, alkol metabolizması	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hücre motor proteinleri ve hücre içi haberleşme	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Virolojiye giriş ve virüslerin genel özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
11:30 – 12:15	Virolojiye giriş ve virüslerin genel özellikleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre Bölünmesi (Mitoz, Mayoz)	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00 – 14:45	Hücre Bölünmesi (Mitoz, Mayoz)	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Hücre Ölümüne Moleküler Yaklaşım	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
14/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Zoonoz -1	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
10:30 – 11:15	Zoonoz -1	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	Farklılaşma (Kök hücreler)	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre çoğalma ve farklılaşmanın biyofiziği	Biyofizik– F514	Dr. Öğr. Üyesi
14:00 – 14:45	Biyoelektrik potansiyeller 1: İyon kanalları	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
15/02/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		

10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
16/02/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
6. Hafta			
18/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hekim görevleri, sorumluluğu ve genel anlamda tıbbi sorumluluk	Tıp Tarihi ve Etiği– F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Tıp etiği açısından tıpta şarlatanlık, yasal ve etik yönleriyle Türkiye’de tıbbi malpraktis	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Hücre döngüsü ve farklılaşmada biyofiziksel yaklaşımlar	Biyofizik– F514	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - B Grubu Mitoz ve mayoz bölünme	Tıbbi Biyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Mitoz ve mayoz bölünme	Tıbbi Biyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Mitoz ve mayoz bölünme	Tıbbi Biyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Mitoz ve mayoz bölünme	Tıbbi Biyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
19/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hücre Yaşlanması	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Kök hücre Biyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Virüslerin yapısı ve replikasyon	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
14:00 – 14:45	Zehirlenmelerde ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları - F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00 – 15:45	Zehirlenmelerde ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları - F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
20/2/2019			

08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Mikolojiye giriş ve mantarların sınıflandırılması	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
10:30 – 11:15	Mikolojiye giriş ve mantarların sınıflandırılması	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre Ölüm Mekanizmaları	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
14:00 – 14:45	Hücre Ölüm Mekanizmaları	Tıbbi Biyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
21/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Biyoelektrik potansiyelleri 2: Dinlenme potansiyeli	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
10:30 – 11:15	Zoonoz -2	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
11:30 – 12:15	Zoonoz -2	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Epigenetik Mekanizmalar	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Epigenetik Mekanizmalar	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
22/02/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		
11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
23/02/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
7. Hafta			
25/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		

09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Hekim raporları, tıpta konsültasyon ve iki konuda da etik sorunlar	Tıp Tarihi ve Etiği – F514	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Parazitolojiye giriş ve parazitlerin sınıflandırılması	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
14:00 – 14:45	Parazitolojiye giriş ve parazitlerin sınıflandırılması	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
26/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya - F514	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Biyoelektrik potansiyelleri 3: Aksiyon potansiyeli	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
14:00 – 14:45	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Tıbbi Mikrobiyoloji – F514	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
27/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Damarlarda madde alışverişi	Fizyoloji - F514	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Sinaptik İletim Biyofiziği	Biyofizik – F514	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Mantar ve parazitlerin tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Mantar ve parazitlerin tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Mantar ve parazitlerin tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Mantar ve parazitlerin tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji – A101	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
28/2/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Sinaptik İletim Potansiyelleri	Biyofizik – F514	Dr. Öğr. Üyesi
10:30 – 11:15	Temel sağlık hizmetleri	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
11:30 – 12:15	Temel sağlık hizmetleri	Halk Sağlığı – F514	Prof. Dr. Ayşe KAYPMAS
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Serbest çalışma		
14:00 – 14:45	Serbest çalışma		
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
01/03/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Serbest çalışma		

11:30-12:15	Serbest çalışma		
12:15-13:00	Öğle Arası		
13:00-13:45			
14:00-14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00-15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00-16:45	Serbest çalışma		
02/03/2019			
08:30-09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30-10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30-11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30-12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15-13:00			
13:00-13:45			
14:00-14:45			
15:00-15:45			
16:00-16:45			
Sınav Haftası			
04/03/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305		
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305		
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
05/03/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305		
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305		
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
06/03/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15	Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12		

11:30 – 12:15	
12:15 – 13:00	Öğle arası
13:00 – 13:45	
14:00 – 14:45	Uygulama ve Pratik Ders Sınavı - D-420, FZ-12
15:00 – 15:45	
16:00 – 16:45	
07/03/2019	
08:30 – 09:15	
09:30 – 10:15	
10:30 – 11:15	3. Kurul Sınavı
11:30 – 12:15	
12:15 – 13:00	Öğle arası
13:00 – 13:45	
14:00 – 14:45	Hekimlik Uygulamaları ve İlk Yardım Sınavı
15:00 – 15:45	
16:00 – 16:45	
08/03/2019	
08:30 – 09:15	
09:30 – 10:15	
10:30 – 11:15	
11:30 – 12:15	
12:15 – 13:00	Öğle arası
13:00 – 13:45	
14:00 – 14:45	
15:00 – 15:45	
16:00 – 16:45	

DÖNEM 1

4. DERS KURULU: DOKU-ORGAN SİSTEMLERİNE GİRİŞ

Ders Kurulu Başkanı:

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK

Dersin Kodu	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Grup Çalışması, Uygulama
Dersin Sorumluları	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
Kurul Başlangıcı	11.03.2019
Kurul Bitişi	03.05.2019
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	09.05.2019

Bu ders kurulu; Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Biyoloji, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Biyofizik, Tıp Tarihi ve Etiği, Hekimlik Uygulamaları Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

Dersleri Bulunan Anabilim Dalları	Ders (saat)	Saat (Uygulama)
Anatomi	28	26 (13 Uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	33	12 (6 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	16	4 (2 Uygulama)
Tıbbi Biyoloji	26	3 (2 Uygulama)
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	2	2 (2 Uygulama)
Biyofizik	5	-
Tıp Tarihi ve Etiği	8	-
TOPLAM	118	47 (25 Uygulama)
Hekimlik Uygulamaları	4	8 (4 Uygulama)
TOPLAM	122	55 (29 Uygulama)

Ders Kurulunun İçeriği:

Anatomik terimler, ekstremiteler kemikleri ve eklemleri, Nörokranium ve Viserokranium kemikleri. / Epitel, bağ, adipoz, kıkırdak ve kemik doku histolojisi ve biyokimyası. Embriyonal gelişim, organogenez, fetal dönem, plasenta, konjenital gelişim bozuklukları, yardımcı üreme teknikleri. / Aminoasitlerin biyosentezi, oksidasyonu, deaminasyonu, dekarboksilasyonu ve transaminasyonu. Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması. / Temel genetik, kalıtım modelleri ve genetik hastalıkların tanısında kullanılacak yöntemler. Kanser hücrelerinin oluşum mekanizması, kanser-genetik ilişkisi. Tıpta moleküler yaklaşım. Rekombinant DNA teknolojisi. / Enjeksiyon, minimal invaziv ve non-invaziv uygulamalar. / Radyasyon biyofiziği. İyonize radyasyonun somatik ve genetik etkileri. / Hospiz kavramı, araştırma ve yayın etiği, tıbbi mahremiyet./ Parametrik olmayan istatistiksel yöntemler. / Parametrik – parametrik olmayan korelasyon analizi.

Ders Kurulunun Amacı:

Anatomik terimler ile lokomotor sistemdeki kemik eklem bilgisinin anlaşılması, epitel, esas bağ, adipoz, kıkırdak, kemik dokuları ve eklem histolojisi ve biyokimyasına dair bilgilerin edinilmesi, embriyo ve fetus gelişimine dair temel olayların özetlenmesi, aminoasit biyosentezi ve nükleotid metabolizmasının anlaşılması, kanser hücreleri oluşum mekanizmalarının öğrenilmesi ve kanserin genetik ile olan bağlantısının bilinmesi, hastaya uygulanacak temel invaziv ve non-invaziv girişimlerin adım adım öğretilerek bu konularda temel becerilerin kazandırılması, ayrıca parametrik olmayan istatistiksel yöntemler hakkında öğrencinin bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:

1. Anatomik terimleri anlayarak lokomotor sistemdeki kemik ve eklem yapılarını ayırt eder.
2. Epitel, adipoz, esas bağ dokusu ile kemik ve kıkırdak yapılarını mikroskopta tanıır.
3. İnsan gelişiminin ilk haftasına dair olayları açıklayarak, organogenez ve fetal dönemi özetler.

4. Aminoasitlerin biyosentezi ve dönüşümleri ile ilgili oksidasyon, deaminasyon, dekarboksilasyon ve transaminasyonu ile ilgili temel biyokimya bilgilerini kazanır.
5. Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin biyosentezini, katabolizmalarını bilir.
6. Temel genetik kavramları bilir.
7. Kanser hücrelerinin temel özelliklerini açıklar
8. Polimorfizm, mutasyon, mutajen ve teratojen kavramlarını açıklar.
9. Yaşamın başında ve sonundaki tıbbi etik sorunları açıklar.
10. Hastaya uygulanacak temel invaziv ve non-invaziv girişimleri öğrenerek bu konularda temel beceri kazanır.
11. Parametrik olmayan istatistiksel yöntemler, parametrik-parametrik olmayan korelasyon analizi hakkında bilgi sahibi olur.

1. Hafta			
Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı - Sınıfı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi
11/03/2019 08:30 – 09:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefler	FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
09:30 – 10:15	Organizmaların kopyalanması, klonlama ve kök hücre araştırmalarının etik boyutu	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Anatomiye giriş ve terminoloji	Anatomi - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12/03/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kemik genel bilgi	Anatomi - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Üst ekstremitte kemikleri (Scapula, Clavicula, Humerus)	Anatomi - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Doku nedir? ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji – FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Aminoasitlerin biyosentezi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Aminoasitlerin biyosentezi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Tıbbi genetiğe giriş ve genetik kavramlar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13/03/2019 08:30 – 09:15	Örtü ve bez epiteli yapısı ve sınıflandırılması	Histoloji ve Embriyoloji – FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Örtü ve bez epiteli yapısı ve sınıflandırılması	Histoloji ve Embriyoloji – FZ-12	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Aminoasitlerin oksidasyonu (deaminasyonu, dekarboksilasyonu, transaminasyon)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Aminoasitlerin oksidasyonu (deaminasyonu, dekarboksilasyonu, transaminasyon)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Örtü epiteli örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Örtü epiteli örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Örtü epiteli örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Örtü epiteli örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14/03/2019	14 MART TIP BAYRAMI		
15/03/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
16/03/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
2. Hafta			
18/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Mendelian kalıtım	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
11:30 – 12:15	Mendelian kalıtım	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - B Grubu Üst ekstremite kemikleri (Scapula, Clavicula, Humerus)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Üst ekstremite kemikleri (Scapula, Clavicula, Humerus)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Üst ekstremite kemikleri (Scapula, Clavicula, Humerus)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Üst ekstremite kemikleri (Scapula, Clavicula, Humerus)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
19/03/2019			

08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Yaşamın başı ve yaşamın sonu etik sorunları (fetus hakkı, abortüs, üremeye yardımcı teknikler, euthanasie, hekim yardımlı ölüm)	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Yaşamın başı ve yaşamın sonu etik sorunları (fetus hakkı, abortüs, üremeye yardımcı teknikler, euthanasie, hekim yardımlı ölüm)	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	İntramüsküler enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu İntramüsküler enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu Bez epitelinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu İntramüsküler enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL, Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Bez epitelinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
20/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi – FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Esas bağ dokusu yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Esas bağ dokusu yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Parametrik olmayan testler (bağımsız örnekler) Mann Whitney u testi, Kruskal Wallis testi / Parametrik olmayan testler (bağımlı örnekler) Wilcoxon Signed Rank test, Friedman testi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Parametrik / Parametrik olmayan Korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
21/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		

09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Esas bağ dokusu yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Adipoz doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - B Grubu Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Parametrik olmayan testler (bağımsız örnekler) Mann Whitney u testi, Kruskal Wallis testi / Parametrik olmayan testler (bağımlı örnekler) Wilcoxon Signed Rank test, Friedman testi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00 – 14:45	Uygulama - B Grubu Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Parametrik / Parametrik olmayan Korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Parametrik olmayan testler (bağımsız örnekler) Mann Whitney u testi, Kruskal Wallis testi / Parametrik olmayan testler (bağımlı örnekler) Wilcoxon Signed Rank test, Friedman testi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Üst ekstremitte kemikleri (Ulna, Fibula, El kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Parametrik / Parametrik olmayan Korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
22/03/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
23/03/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
3. Hafta			
25/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		

10:30 – 11:15	Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Aminoasitlerden oluşan özelleşmiş ürünler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Aminoasitlerden oluşan özelleşmiş ürünler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
26/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Amonyak toksisitesine biyokimyasal bakış	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Yaşam destekleri ve etik, boşuna tedavi, terminal dönem ve etik, hospiz kavramı	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Esas bağ doku ve adipoz doku örneklerinin ışık mikroskobunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Esas bağ doku ve adipoz doku örneklerinin ışık mikroskobunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Esas bağ doku ve adipoz doku örneklerinin ışık mikroskobunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Vertebra, Columna Vertebralis, Costa, Sternum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Esas bağ doku ve adipoz doku örneklerinin ışık mikroskobunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
27/03/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Alt ekstremitte kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Alt ekstremitte kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Venöz kan alma (flebotomi)	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Venöz kan alma (flebotomi)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
	Uygulama – B Grubu İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Venöz kan alma (flebotomi)	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ

15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi Uygulama – B Grubu Venöz kan alma (flebotomi)	Tıbbi Biyokimya Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama – A Grubu İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi Uygulama – B Grubu Venöz kan alma (flebotomi)	Tıbbi Biyokimya Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
28/03/2019	Uygulama – A Grubu İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Purin nükleotidlerinin biyosentezi (de novo ve salvage yollar), katabolizması ve etkili antimetabolitler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Purin nükleotidlerinin biyosentezi (de novo ve salvage yollar), katabolizması ve etkili antimetabolitler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite kemikleri (Coxa, Femur)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
29/03/2019	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
30/03/2019	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			

16:00 – 16:45			
4. Hafta			
01/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Primidin nükleotidlerinin biyosentezi (de novo ve salvage yollar), kontrolü ve katabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Primidin nükleotidlerinin biyosentezi (de novo ve salvage yollar), kontrolü ve katabolizması	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Radyasyon Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
02/04/2019			
08:30 – 09:15	Kıkırdak doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Kıkırdak doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Non mendeliyan kalıtım	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30 – 12:15	Non mendeliyan kalıtım	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Elektroforez	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Elektroforez	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Elektroforez	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite kemikleri (Tibia, Fibula, Ayak Kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Elektroforez	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
03/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Neurocranium kemikleri I (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Neurocranium kemikleri I (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Epitel doku biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY

12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kemik doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Kemik doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Linkaj, krossover ve haritalama	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00 – 16:45	Linkaj, krossover ve haritalama	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
04/04/2019			
08:30 – 09:15	Kemik doku yapısı ve çeşitleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Eklemler ve sinoviyal yapılar; kemik kırığı ve rejenerasyonu	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Polimorfizm, mutasyon, mutajen ve teratojenler	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30 – 12:15	Polimorfizm, mutasyon, mutajen ve teratojenler	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – B Grubu Neurocranium kemikleri 1 (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu Neurocranium kemikleri 1 (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Neurocranium kemikleri 1 (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – A Grubu Neurocranium kemikleri 1 (Os, frontale, Os parietale, Os temporale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
05/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
06/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
5. Hafta			
08/04/2019			
08:30 – 09:15	Kan doku, hematopoetik sistem ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU

09:30 – 10:15	Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Sütür atma	Hekimlik Uygulamaları - FZ-12	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Sütür atma	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu Kıkırdak ve kemik doku örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Sütür atma	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Kıkırdak ve kemik doku örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
17:00 – 17:45	Uygulama - B Grubu Sütür atma	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
18:00 – 18:45	Uygulama – A Grubu Kıkırdak ve kemik doku örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
19:00 – 19:45	Uygulama - B Grubu Sütür atma	Hekimlik Uygulamaları - A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
20:00 – 20:45	Uygulama – A Grubu Kıkırdak ve kemik doku örneklerinin ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09/04/2019	Serbest çalışma		
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15	Kan doku, hematopoetik sistem ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Kan doku, hematopoetik sistem ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Kan doku, hematopoetik sistem ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu Kan hücreleri, kan yapımı ve kanın yıkımı ile ilgili preparatların ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Kan hücreleri, kan yapımı ve kanın yıkımı ile ilgili preparatların ışık mikroskopunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
17:00 – 17:45	Uygulama – B Grubu Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ

16:00 – 16:45	Uygulama – A Grubu Kan hücreleri, kan yapımı ve kanın yıkımı ile ilgili preparatların ışık mikroskobunda incelenmesi Uygulama – B Grubu Neurocranium kemikleri 2 (Os sphenoidale, Os occipitale, Os ethmoidale) Uygulama – A Grubu Kan hücreleri, kan yapımı ve kanın yıkımı ile ilgili preparatların ışık mikroskobunda incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji Anatomi Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10/04/2019 08:30 – 09:15	iyonizan ve iyonizan olmayan radyasyon	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
09:30 – 10:15	Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Bağ ve kemik doku biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Bağ ve kemik doku biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Kromozomal anomaliler	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00 – 16:45	Kromozomal anomaliler	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
11/04/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Klinik ilaç araştırmaları ve etik, etik kurullar	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Araştırma etiği, yayın etiği	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Kollagen ve elastin yapı fonksiyon ilişkisi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Viscerocranium kemikleri 1 (Maxilla, Os zigomaticum, Os nasale)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12/04/2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13/04/2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		

11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
6. Hafta			
15/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Yağ dokusu biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Populasyon genetiği	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00 – 14:45	Populasyon genetiği	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Embriyolojiye giriş ve tarihçe	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Üreme hücrelerinin gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Anormal hücre farklılaşması	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
10:30 – 11:15	İnsan gelişiminin ilk haftası	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Embriyonal gelişimin 2. haftası	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Viscerocranium kemikleri 2 (Mandibula, Art.temporomandibularis)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
17/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	İyonize radyasyonun somatik ve genetik etkileri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Germ yapraklarının gelişimi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Germ yapraklarının gelişimi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Kanser hücrelerinin oluşum mekanizması	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
16:00 – 16:45	Kanser hücrelerinin oluşum mekanizması	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
18/04/2019			
08:30 – 09:15	Organogenezis ve fetal gelişim	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Bildirgelerle belirlenmiş, yönetmelik ve yasalarda da yer alan tıbbi mahremiyet, tıbbi sır, hekim sırrı	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
10:30 – 11:15	Geleceğin tıbbi etik konuları, hibernasyon, etik açıdan olağanüstü durumlar, triyaj	Tıp Tarihi ve Etiği – FZ-12	Prof. Dr. Öztan USMANBAŞ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu İnsan metafaz kromozomları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu İnsan metafaz kromozomları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu İnsan metafaz kromozomları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Kafanın bütünü	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu İnsan metafaz kromozomları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
19/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
20/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			

15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
7. Hafta			
22/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Eklem genel bilgi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Anne tarafından geliştirilen organlar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Anne tarafından geliştirilen organlar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kanser ve genetik	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
14:00 – 14:45	Kanser ve genetik	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
15:00 – 15:45	Radyasyonun hücre düzeyindeki etki mekanizması	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI			
23/04/2019			
24/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Embriyolojik gelişimde 3. ve 9. aylar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Embriyolojik gelişimde 3. ve 9. aylar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	İzleyiciler, radyosensitivite, radyofarmasötikler ve biyolojik davranış mekanizmaları	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre biyolojisinin araçları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
14:00 – 14:45	Hücre biyolojisinin araçları	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
15:00 – 15:45	Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
25/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Tıpta moleküler yaklaşımlar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
10:30 – 11:15	Tıpta moleküler yaklaşımlar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Barr cisimciği	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZAK
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ

15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Barr cisimciği	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş AKTAN Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Üst ekstremitte eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
26/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
27/04/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
8. Hafta			
29/04/2019			
08:30 – 09:15	Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Genetik hastalıkları inceleme yöntemleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
11:30 – 12:15	Genetik hastalıkları inceleme yöntemleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Embriyolojik gelişimde kongenital bozukluklar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Embriyolojik gelişimde kongenital bozukluklar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
30/04/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Rekombinant DNA teknolojisi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
10:30 – 11:15	Rekombinant DNA teknolojisi	Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK

11:30 – 12:15	Doğumda varyasyonlar (ikizlik vb)	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Columna Vertebralis, Costa, Sternum eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
01/05/2019	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ		
02/05/2019			
08:30 – 09:15	Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Yardımcı üreme teknikleri ve tüp bebek	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Yardımcı üreme teknikleri ve tüp bebek	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Embriyoloji uygulama	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Embriyoloji uygulama	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Embriyoloji uygulama	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Alt ekstremite eklemleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Embriyoloji uygulama	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
03/05/2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
04/05/2019			

08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler - FZ-12		
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
Sınav Haftası			
06/05/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15		Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305	
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00		Öğle arası	
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45		Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305	
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
07/05/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15		Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305	
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00		Öğle arası	
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45		Telafi - D-420, FZ-12, A-Z03, A-Z04, A-101, A-103, D-305	
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
08/05/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15		Uygulama ve Pratik Sınavları	
10:30 – 11:15			
11:30 – 12:15		Öğle arası	
12:15 – 13:00			
13:00 – 13:45		Uygulama ve Pratik Sınavları	
14:00 – 14:45			
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
09/05/2019			
08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15			
10:30 – 11:15		Kurul Sınavı	
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00		Öğle arası	
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45		Hekimlik Uygulamaları Sınavı	
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			