



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

**Dekan: Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR**

**Dekan Yrd. : Prof. Dr. Hale TUFAN**

**Eğitim Koordinatörü: Prof. Dr. Halil TUNALI**

**Dönem II Koordinatörü: Prof. Dr. Nail YILMAZ**

## Tıp Fakültesi Dönem II Ders Planı ve Yapısı

Ders Kodu	Türkçe Adı	İngilizce Adı	YIL	T	U	Toplam Saat	Kredi	AKTS	Dili	Kategori
721042104421200	Dönem II Tıp Alanı Dersleri	Medical Science Courses - Year 2	Yıllık	483	138	621	18	48	TR	Temel Tıp Bilimleri
721072507262101	Hekimlik Uygulamaları II	Medical Practices II	Yıllık	30	30	60	2	4	TR	Temel Tıp Bilimleri
862072005201201	Sağlık Alanında İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	Occupational Safety and Health in Medical Sciences	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
720072108531102	Hayatı İdame Sanatı	The Art of Survival	Güz	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
482072000001102	Tıpta Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Information Technology in Medical Sciences	Bahar	14	14	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
345072200001102	Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi	Quality Management in Health Institutions	Bahar	28	0	28	2	2	TR	Yetkinlik Tamamlayıcı Ders
				611	182	793	28	60		

## DÖNEM 2

### 1. DERS KURULU: KAS VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ

#### Ders Kurulu Başkanı:

Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ

<b>Dersin Kodu</b>	
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Uygulama.
<b>Dersin Sorumluları</b>	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>Kurul Başlangıcı</b>	<b>17 Eylül 2018</b>
<b>Kurul Bitişi</b>	<b>15 Ekim 2018</b>
<b>Kurul Bitirme Sınavı Tarihi</b>	<b>18 Ekim 2018</b>

Bu ders kurulu; Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya ve Anatomi Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

Dersleri Bulunan Anabilim Dalları	Ders (Saat)	Saat (Uygulama)
Anatomi	36	18 (9 uygulama)
Tıbbi Biyokimya	3	-
Fizyoloji	18	6 (3 uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	13	8 (4 uygulama)
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	2	4 (2 uygulama)
<b>TOPLAM</b>	<b>72</b>	<b>36 (18 uygulama)</b>
<b>Hekimlik Uygulamaları</b>	<b>4</b>	<b>3 (2 uygulama)</b>

#### Ders Kurulunun İçeriği:

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin organları, normal yapısı, hücreleri ve doku yapısı ve gelişimi; işlevleri; fizyopatolojisi ve bu sistemlerin diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemlerle ilgili hastalıkların laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri hakkında genel bilgiler verilir.

#### Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin; Kas ve Periferik Sinir Sisteminin temel yapısını oluşturan organ, doku ve hücre düzeyde gelişimleri, işlev mekanizmaları hakkında genel bilgi ve konu ile ilgili temel mesleki beceri Uygulamalarını bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

#### Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:

Bu kurul sonunda öğrenciler;

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin hangi organlardan meydana geldiğini, anatomik yapılarını tanımlar.

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin histolojik yapılarını ve biyokimyasını tanımlar.

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin embriyolojik kökenlerini ve gelişimlerini tanımlar.

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin fizyolojisini ve fizyopatolojisini tanımlar.

Kas ve Periferik Sinir Sisteminin bir hekim için önemi hakkında bilgiye sahip olur.

Yetkinlik tamamlayıcı dersler (1.Tıpta iletişim bilgileri ile Tıp ve Sağlık konuları hafta da ikişer saat işlenecektir.)

Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğr. Üyesi
17/09/2018 08:30 – 09:15	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Tekrar – İskelet sistemi ( Üst ekstremite kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Tekrar – İskelet sistemi (Alt ekstremite kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Tekrar – İskelet sistemi ( Alt ekstremite kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
14:00 – 14:45	Serbest çalışma		
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
18/09/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Tekrar – İskelet sistemi (Columna vertebralis ve göğüs kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Tekrar – İskelet sistemi (Columna vertebralis ve göğüs kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Kas dokusu yapısı ve çeşitleri - 1	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Tekrar – İskelet sistemi (Neurocranium kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Tekrar – İskelet sistemi (Neurocranium kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
19/09/2018 08:30 – 09:15	Tekrar – İskelet sistemi (Viscerocranium kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Tekrar – İskelet sistemi (Viscerocranium kemikleri)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kas dokusu yapısı ve çeşitleri - 2	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Kas dokusu yapısı ve çeşitleri-3	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	İletişim becerileri II- Yakınmaya yönelik öykü alma, zor hastayla görüşme yapma becerisi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
14:00 – 14:45	İletişim becerileri II- Yakınmaya yönelik öykü alma, zor hastayla görüşme yapma becerisi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
15:00 – 15:45	Uygulama Grup A - İletişim becerileri II- Yakınmaya yönelik öykü alma, zor hastayla görüşme yapma becerisi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
16:00 – 16:45	Uygulama Grup B - İletişim becerileri II- Yakınmaya yönelik öykü alma, zor hastayla görüşme yapma becerisi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
20/09/2018 08:30 – 09:15	Kaslar hakkında genel bilgi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Kas dokusu yapısı ve çeşitleri - 4	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Duyusal reseptörler	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
11:30 – 12:15	Çizgili kas ve kasılma	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Travmalı Hastaya Yaklaşım (Multipl travmalı hastaya yaklaşım, ekstremite travmaları, yumuşak doku travmaları)	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
14:00 – 14:45		Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ

15:00 – 15:45	Travmalı Hastaya Yaklaşım (Multipl travmalı hastaya yaklaşım, ekstremitte travmaları, yumuşak doku travmaları)	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi F-514	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Parametrik olmayan dersler(bağımsız örnekler/bağımlı örnekler) Mann Whitney u testi,Kruskal Wallis, Wilcoxon Signed Rank test,Friedman test Parametrik/Parametrik olmayan korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
21/09/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
24/09/2018 08:30 – 09:15	Çizgili kas ve kasılma	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
09:30 – 10:15	Periferik sinir sistemi fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
10:30 – 11:15	Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kas (embriyolojik gelişimi) - 5	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
14:00 – 14:45	Sinir dokusu yapısı – 1 (Periferik Sistem)	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
15:00 – 15:45	Sinir dokusu yapısı – 2 (Periferik Sistem)	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
16:00 – 16:45	Bağ dokusuna giriş - 1	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
25/09/2018 08:30 – 09:15	Bağ dokusu hücreleri	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Periferik sinir sistemi fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
10:30 – 11:15	Boyun ön yan bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Boyun ön yan bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Epicranium ve yüzün mimik kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

			<b>Dr.Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
<b>26/09/2018</b> <b>08:30 – 09:15</b>	Bağ dokusunun lifleri	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
<b>09:30 – 10:15</b>	Bağ dokusu non selüler amorf yapılar	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
<b>10:30 – 11:15</b>	Çizgili kasın mekanik özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
<b>11:30 – 12:15</b>	Çizgili kasın mekanik özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
<b>12:15 – 13:00</b>	<b>Öğle arası</b>		
<b>13:00 – 13:45</b>	Uygulama - A Grubu Sinir dokusunun ve destekleyici yapıların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>14:00 – 14:45</b>	Uygulama - A Grubu Sinir dokusunun ve destekleyici yapıların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>15:00 – 15:45</b>	Uygulama - B Grubu Sinir dokusunun ve destekleyici yapıların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>16:00 – 16:45</b>	Uygulama - B Grubu Sinir dokusunun ve destekleyici yapıların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>27/09/2018</b> <b>08:30 – 09:15</b>	<b>Boyun derin bölgesi anatomisi</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
<b>09:30 – 10:15</b>	Bağ dokusu tipleri	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
<b>10:30 – 11:15</b>	<b>Yüzeysel sırt ve omuz kasları</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA</b>
<b>11:30 – 12:15</b>	<b>Yüzeysel sırt ve omuz kasları</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA</b>
<b>12:15 – 13:00</b>	<b>Öğle arası</b>		
<b>13:00 – 13:45</b>	<b>Uygulama - A Grubu Boyun Ön Yan ve Derin Bölge</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
	Uygulama - B Grubu Esas bağ dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>14:00 – 14:45</b>	<b>Uygulama - A Grubu Boyun Ön Yan ve Derin Bölge</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
	Uygulama - B Grubu Esas bağ dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>15:00 – 15:45</b>	<b>Uygulama - B Grubu Boyun Ön Yan ve Derin Bölge</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
	Uygulama - A Grubu Esas bağ dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>16:00 – 16:45</b>	<b>Uygulama - B Grubu Boyun Ön Yan ve Derin Bölge</b>	<b>Anatomi</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ</b>
	Uygulama - A Grubu Esas bağ dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>28/09/2018</b> <b>08:30 – 09:15</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>09:30 – 10:15</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>10:30 – 11:15</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>11:30 – 12:15</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>12:15 – 13:00</b>	<b>Öğle arası</b>		
<b>13:00 – 13:45</b>			
<b>14:00 – 14:45</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>15:00 – 15:45</b>	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
<b>16:00 – 16:45</b>	<b>Serbest çalışma</b>		
<b>01/10/2018</b> <b>08:30 – 09:15</b>	Kas dokusu biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER

09:30 – 10:15	Kas proteinleri aktin miyozin	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Yüzeysel sırt ve omuz kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Yüzeysel sırt ve omuz kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Yüzeysel sırt ve omuz kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Yüzeysel sırt ve omuz kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
02/10/2018			
08:30 – 09:15	Sinir liflerinde aksiyon potansiyellerinin iletimi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Sinaptik ileti: kimyasal	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Parametrik olmayan testler (bağımsız örnekler / bağımlı örnekler) ManWhitney U, Kruskal Wallis, Wilcoxon, Signed Rank testi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – B Grubu Parametrik olmayan testler, korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Parametrik olmayan testler (bağımsız örnekler / bağımlı örnekler) ManWhitney U, Kruskal Wallis, Wilcoxon, Signed Rank testi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Kol kasları ve axilla bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama – A Grubu Parametrik olmayan testler, korelasyon analizi	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Öğr. Üyesi Arzu BAYGÜL
03/10/2018			
08:30 – 09:15	El anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	El anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Sinir kas kavşağı fizyolojik özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Sinir kas kavşağı fizyolojik özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Ön kol kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

			Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
04/10/2018 08:30 – 09:15	Kas içciği, golgi tendon organı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Düz kas fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Plexus brachialis ve üst extremite klinik anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Plexus brachialis ve üst extremite klinik anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu El anatomisi ve Plexus brachialis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu El anatomisi ve Plexus brachialis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu El anatomisi ve Plexus brachialis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu El anatomisi ve Plexus brachialis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
05/10/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
08/10/2018 08:30 – 09:15	Derin sırt ve derin ense kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Derin sırt ve derin ense kasları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Sinaptik ileti: Elektriksel	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Spinal refleksler	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - B Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - B Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - A Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Kas dokusunun ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09/10/2018 08:30 – 09:15	Kasın enerji kaynakları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
09:30 – 10:15	Sinir-kas kavşağı, sinir sonlanmaları, reseptörler	Histoloji-Embriyoloji	Dr Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU



10:30 – 11:15	Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10/10/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Uyluk posterolateral bölgesi, canalis adductorius, fossa poplitea	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Otonom sinir sistemi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Otonom sinir sistemi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Travmalı hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Travmalı hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Travmalı hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Gluteal bölge kasları ve plexus lumbosacralis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Travmalı Hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
11/10/2018			
08:30 – 09:15	Uyluk anteromedial bölgesi, trigonum femorale	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Uyluk anteromedial bölgesi, trigonum femorale	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Bacak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Bacak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Uyluk Ön-Arka Bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Uyluk Ön-Arka Bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Uyluk Ön-Arka Bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Uyluk Ön-Arka Bölgesi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12/10/2018			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		

10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
15/10/2018			
08:30 – 09:15	Ayak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Ayak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Otonom sinir sistemi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Alt ekstremite klinik anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Bacak ve Ayak Anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Bacak ve Ayak Anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Bacak ve Ayak Anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Bacak ve Ayak Anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16/10/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
17/10/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

15:00 – 15:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
18/10/2018	Ders Kurul Sonu Sınavı		

**DÖNEM 2****2. DERS KURULU: DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ****Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Nail YILMAZ

<b>Dersin Kodu</b>	
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Grup Çalışması, Uygulama
<b>Dersin Sorumluları</b>	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Nail YILMAZ 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 Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
<b>Kurul Başlangıcı</b>	<b>22 Ekim 2018</b>
<b>Kurul Bitişi</b>	<b>06 Aralık 2018</b>
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	<b>12 Aralık 2018</b>

Bu ders kurulu; Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya ve Anatomi Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

<b>Dersleri Bulunan Anabilim Dalları</b>	<b>Ders (saat)</b>	<b>Saat (Uygulama)</b>
Anatomi	22	12 (6 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	7	-
Fizyoloji	48	14 (7 Uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	24	12 (6 Uygulama)
Biyofizik	4	-
<b>TOPLAM</b>	<b>105</b>	<b>38 (19 uygulama)</b>
<b>Hekimlik Uygulamaları</b>	<b>10</b>	<b>7 (5 uygulama)</b>

**Ders Kurulunun İçeriği:**

Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin normal yapısı, gelişimi, işlevleri, fizyopatolojisi ve bu sistemlerin diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemlerle ilgili hastalıkların belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları ve tanı yöntemleri hakkında genel bilgiler verilir.

**Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin temel elemanları, gelişimleri, işlev mekanizmaları, bu sistemlerle ilgili hastalıkların belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları ve tanı yöntemleri hakkında genel bilgi kazanmaları; konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

**Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:**

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin anatomik yapılarını tanımlar.
2. Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin histolojik yapılarını tanımlar.
3. Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin embriyolojik kökenlerini ve gelişimlerini tanımlar.
4. Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin çalışma mekanizmalarını ve fizyopatolojisini tanımlar.
5. Dolaşım, kan ve solunum sistemlerine ait hastalıkların temel bulgularını sayar.
6. Kan gazlarının nasıl taşındığını ve normal değerlerini ayırt eder.
7. Akciğer hacim ve kapasitelerini tanımlar.
8. Bu ders kurulunda öğrenciler ayrıca Yetkinlik tamamlayıcı derslerden Tıpta iletişim becerileri ile Tıp ve Sağlık dersleri göreceklerdir.

Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğr. Üyesi
22/10/2018 08:30 – 09:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi	Prof. Dr Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Kan Biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Kalp Anatomisi -1	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Kalp Anatomisi – 2	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle Arası		
13:00 – 13:45	Kalp Histolojik yapılanma	Histoloji ve Embriyoloji	Dr Öğr Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Kalp ve Büyük damar histolojileri.	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
15:00 – 15:45	Kalp kasının fizyolojik özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
23/10/2018 08:30 – 09:15	Dolaşım ve Kalp anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Dolaşım ve Kalp anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kalp ve damar histolojisi-1	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Büyük Orta damar yapıları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – B Grubu Kalp anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu – Kalp ve damar histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Kalp anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu – Kalp ve damar histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
24/10/2018 08:30 – 09:15	Kalp çalışmasının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Kalp çalışmasının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Orta-Küçük Damar yapıları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
14:00 – 14:45	Periferik damar histolojileri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
25/10/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Hemostaz Biyokimyası: Pıhtılaşma faktörleri (İntrinsik ve ekstrinsik yollar)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER

10:30 – 11:15	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Büyük damarlar I (Baş boyun ve üst ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
26/10/2018			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
30/10/2018			
08:30 – 09:15	Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Kalp ve damarların embriyolojik gelişimleri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Kalp ve damarların gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Koagülasyon ve fibrinolitik sistemler, K vitaminin rolü	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Anemilerin laboratuvar tanısı	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
31/10/2018			
08:30 – 09:15	EKG	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Fetal dolaşım ve venöz dolaşım	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Fetal dolaşım ve venöz dolaşım	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Fonokardiyogram	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - A Grubu Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - A Grubu Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremitte damarları)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kalp sesleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

16:00 – 16:45	Uygulama - A Grubu Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremité damarları) Uygulama – B Grubu Kalp sesleri Uygulama - A Grubu Büyük damarlar II (Gövde ve alt ekstremité damarları)	Anatomi Fizyoloji Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Prof. Dr. Halil TUNALI Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
01/11/2018 08:30 – 09:15	Kalp döngüsü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Kalpdeki basınç değişiklikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Dolaşım biyofiziği, hidrostatik faktör ve hemodinamik ilkele	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
11:30 – 12:15	Kalbin etkinliği-gücü, kan akımı ve kan basıncı	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu EKG	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama Dersi - A Grubu – Birincil ve ikincil lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu EKG	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama Dersi - A Grubu – Birincil ve ikincil lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu EKG	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama Dersi - B Grubu - Birincil ve ikincil lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu EKG	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama Dersi - B Grubu - Birincil ve ikincil lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
02/11/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
05/11/2018 08:30 – 09:15	Lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Birincil lenfatik organlar	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	İkincil lenfatik organlar	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kalbin işi ve kalp metabolizması	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Kardiyak belirteçler	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
06/11/2018 08:30 – 09:15	Kalp debisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

09:30 – 10:15	Vektör analiz	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Dalak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Kemik iliği yapısı, kan yapımı, kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof Dr Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu – Kemik iliği ve kan hücrelerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Kan Basıncı Ölçümü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu – Kemik iliği ve kan hücrelerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Kan Basıncı Ölçümü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu - Kemik iliği ve kan hücrelerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Kan Basıncı Ölçümü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu - Kemik iliği ve kan hücrelerinin ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Kan Basıncı Ölçümü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
07/11/2018			
08:30 – 09:15	Kemik iliği yapısı, kan yapımı, kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Kemik iliği yapısı, kan yapımı, kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Kanın kimyasal özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
08/11/2018			
08:30 – 09:15	Eritrositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Eritrositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
11:30 – 12:15	Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Eritrosit Sayımı Kan Grupları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - A Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Eritrosit Sayımı Kan Grupları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - A Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Eritrosit Sayımı Kan Grupları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - B Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Eritrosit Sayımı Kan Grupları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama - B Grubu Dolaşım sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
09/11/2018			



08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
12/11/2018			
08:30 – 09:15	Eritrositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Lökositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	İmmün sistem hücreleri-1	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	İmmün sistem hücreleri-2	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hemostaz	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Hemostaz	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13/11/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Trombositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Trombositlerin işlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Lokosit Sayımı Hb Konsantras	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama – B Grubu – Küçük damarlar ve lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Lokosit Sayımı Hb Konsantras	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
	Uygulama – B Grubu – Küçük damarlar ve lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Lokosit Sayımı Hb Konsantras	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu - Küçük damarlar ve lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Lokosit Sayımı Hb Konsantras	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama – A Grubu - Küçük damarlar ve lenfatik damarların ışık mikroskobu düzeyinde incelenmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14/11/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr.Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Kan grupları ve tranfüzyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Kan yapımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Pıhtılaşma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Pıhtılaşma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Pıhtılaşma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Pıhtılaşma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15/11/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Kan yapımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Asit – Baz homeostazi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama – B Grubu – Kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu – Kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu – Kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama – A Grubu – Kan hücreleri	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16/11/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
19/11/2018 08:30 – 09:15	Hemodinamiğin ilkeleri I	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Hemodinamiğin ilkeleri I	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Dolaşım biyofiziği; kanın akışkanlık özellikleri	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
11:30 – 12:15	Kan viskozitesi, eritrosit deformabilitesi ve diğer hemoreolojik özellikler (Bernouille ve Poiseuille ilkeleri, kan akış hızı)	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hemodinamiğin ilkeleri II	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Solunumun sinirsel ve kimyasal düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Solunumun sinirsel ve kimyasal düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
20/11/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kalp çalışmasının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Kan basıncının kısa dönem düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ

14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Damar yolu açma ve intravenöz enjeksiyon	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
21/11/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kan basıncının uzun dönem düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Kan basıncının uzun dönem düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Solunum sistemine giriş	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Nabız	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fetal, venöz ve lenfatik dolaşım	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
22/11/2018 08:30 – 09:15	Şokun fizyopatolojisi I	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Şokun fizyopatolojisi II	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Şok nedir? Şoktaki hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
11:30 – 12:15	Şok nedir? Şoktaki hastaya yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
14:00 – 14:45	Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları-pratik AZ04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Solunum sisteminin fizik muayene ile değerlendirilmesi II	Hekimlik Uygulamaları-pratik AZ04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
23/11/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
26/11/2018 08:30 – 09:15	Burun ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Burun ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Olfaktor bölge ve ÜSY histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	İletici solunum sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
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		
27/11/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Faringeal aygıt gelişimi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Faringeal aygıt gelişimi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Burun anatomisi ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Burun anatomisi ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Burun anatomisi ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Burun anatomisi ve paranasal sinüsler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
28/11/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yüz ve damak gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
14:00 – 14:45	Yüz ve damak gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
29/11/2018 08:30 – 09:15	Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Respiratuvar solunum sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Respiratuvar solunum sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Larynx	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
30/11/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			

14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
03/12/2018 08:30 – 09:15	Solunuma ilişkin genel bilgiler	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Ventilasyon ve solunum mekaniği	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Solunum sistemi gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yetişkinlerde temel yaşam desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Yetişkinlerde temel yaşam desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Yetişkinlerde temel yaşam desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
04/12/2018 08:30 – 09:15	Mediastinum ve plevra anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Mediastinum ve plevra anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Atmosfer basıncı değişikliklerinde solunum düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Atmosfer basıncı değişikliklerinde solunum düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama Dersi - A Grubu – Solunum Sistemi Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama Dersi - A Grubu – Solunum Sistemi Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama Dersi - B Grubu – Solunum Sistemi Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Trachea ve akciğerler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama Dersi - B Grubu – Solunum Sistemi Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
05/12/2018 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Ventilasyon ve solunum mekaniği	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Akciğer alveollerinde difüzyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Akciğer alveollerinde difüzyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Solunum fonksiyon testleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Solunum fonksiyon testleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Solunum fonksiyon testleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Solunum fonksiyon testleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
06/12/2018			

08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Pulmoner ve koroner dolaşım	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Ventilasyon – perfüzyon ilişkileri, kandan gazların taşınması ve asit – baz dengesine katkısı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Ventilasyon – perfüzyon ilişkileri, kandan gazların taşınması ve asit – baz dengesine katkısı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Bebek ve Çocuklarda Temel Yaşam Desteği II	Hekimlik Uygulamaları A-Z04	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
14:00 – 14:45	Bebek ve Çocuklarda Temel Yaşam Desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
15:00 – 15:45	Uygulama - A Grubu Bebek ve Çocuklarda Temel Yaşam Desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Bebek ve Çocuklarda Temel Yaşam Desteği II	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
07/12/2018			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
10/12/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Telifi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Telifi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Telifi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Telifi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Telifi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Telifi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11/12/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

<b>16:00 – 16:45</b>	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
<b>12/12/2018</b>	<b>Ders Kurul Sonu Sınavı</b>		

**DÖNEM 2****3. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA****Ders Kurulu Başkanı:**

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK

<b>Dersin Kodu</b>	
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Grup Çalışması, Uygulama
<b>Dersin Sorumluları</b>	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Dr Öğr. Üyesi Öznuur YILMAZ GONDAL
<b>Kurul Başlangıcı</b>	<b>13 Aralık 2018</b>
<b>Kurul Bitişi</b>	<b>21 Ocak 2019</b>
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	<b>24 Ocak 2019</b>

Bu ders kurulu; Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji ve Tıbbi Biyokimya Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

<b>Dersleri Bulunan Anabilim Dalları</b>	<b>Ders (saat)</b>	<b>Saat (Uygulama)</b>
Anatomi	18	10 (5 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	30	-
Fizyoloji	21	2 (1 Uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	16	6 (3 Uygulama)
<b>TOPLAM</b>	<b>85</b>	<b>18 (9 uygulama)</b>
<b>Hekimlik Uygulaması</b>	<b>4</b>	<b>2 (2 Uygulama)</b>

**Ders Kurulunun İçeriği:**

Sindirim sisteminin anatomik, histolojik, işlevsel yönleri anlatılarak öğrencilere sindirim ve metabolizma konusunda gelişimsel, yapısal, fizyolojik, biyokimyasal temel bilgiler verilir.

**Ders Kurulunun Amacı:**

Ders kurulu sonunda öğrencilerin; klinik derslere temel teşkil edecek şekilde sindirim kanalındaki organların anatomik ve histolojik yapılarını, fizyolojik fonksiyonlarını ve sindirimin biyokimyasal özelliklerini açıklayabilmeleri amaçlanmaktadır.

**Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:**

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Sindirim sisteminin anatomik yapılarını tanımlar.
2. Sindirim sisteminin histolojik yapılarını tanımlar.
3. Sindirim sisteminin embriyolojik kökenlerini ve gelişimlerini tanımlar.
4. Ağız, mide, ince ve kalın bağırsaklarda gerçekleşen fizyolojik sindirim süreçlerini, tükürük bezleri, karaciğer ve pankreasın salgı mekanizmaları ve sindirimdeki rollerini bilmeli fizyopatolojilerini tanımlar.
5. Vitamin ve mineral metabolizmasını, enerji mekanizmalarını ve vücut ısısının nasıl düzenlendiğini açıklar.
6. Karbonhidrat, protein ve yağların sindirim ve emilim mekanizmalarını açıklar.
7. Açlık ve tokluk durumlarında metabolik yolların nasıl etkilendiğini, organların biyokimyasal fonksiyon değişikliklerinin nasıl düzenlendiğini ifade eder.
8. Tıpta Hukuk sorunları ve iletişim becerileri de bu kurulda teorik ve uygulamalı olarak verilir.



Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğr. Üyesi
13/12/2018 08:30 – 09:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DALMIZRAK
09:30 – 10:15	Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Ağız boşluğu organlarının histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
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		
14/12/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
17/12/2018 08:30 – 09:15	Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükrük bezleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükrük bezleri	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Ağız boşluğu organlarının histolojisi, Dil ve Diş	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Yemek Borusu ve Mide histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Yetişkinlerde batın muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
14:00 – 14:45	Yetişkinlerde batın muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Yetişkinlerde batın muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Yetişkinlerde batın muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
18/12/2018 08:30 – 09:15	Farinks ve özefagus	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Sindirim fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Karbonhidrat sindirim ve emilimi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30 – 12:15	Karbonhidrat metabolizmasının kontrolü	Tıbbi Biyokimya	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		
19/12/2018 08:30 – 09:15	Ağızda sindirim ve yutma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

09:30 – 10:15	Ağızda sindirim ve yutma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Karın topografik anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Diyafram altında kalan sindirim sisteminin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Lipid sindirimi ve emilimi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Lipid metabolizması bozuklukları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
16:00 – 16:45	Protein sindirimi ve emilimi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
20/12/2018			
08:30 – 09:15	Mide	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Mide	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Diyafram altında kalan sindirim sisteminin histolojisi-1	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Diyafram altında kalan sindirim sisteminin histolojisi-2	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Diyafram üstünde kalan sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Diyafram üstünde kalan sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Diyafram üstünde kalan sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Ağız anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Diyafram üstünde kalan sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
21/12/2018			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
24/12/2018			
08:30 – 09:15	Diyafram altında kalan sindirim sisteminin histolojisi-3	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Mezenterler ve diyafram	Histoloji ve Embriyoloji	Dr Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Midede sindirim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Midede sindirim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükürük bezleri, farinks	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Diyafram altında kalan sindirim sistemi organları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükürük bezleri, farinks	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - B Grubu Diyafram altında kalan sindirim sistemi organları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükürük bezleri, farinks	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Diyafram altında kalan sindirim sistemi organları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Çiğneme kasları, fossa temporalis, fossa infratemporalis, tükürük bezleri, farinks	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
	Uygulama - A Grubu Diyafram altında kalan sindirim sistemi organları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
25/12/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Aminoasit ve protein metabolizması bozuklukları	Tıbbi Biokimya	Prof Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	İnce bağırsaklar	Anatomi	Dr Öğr Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	İnce bağırsaklar	Anatomi	Dr Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Özefagus ve mide anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Özefagus ve mide anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Özefagus ve mide anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Özefagus ve mide anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
26/12/2018			
08:30 – 09:15	Bağırsak gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Bağırsak gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Nükleotid metabolizması bozuklukları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Plasma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Akut faz reaktanları ve sistemik enflamatuar yanıtları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Akut faz yanıtında laboratuvar	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
27/12/2018			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Son bağırsak gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu İnce ve kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu İnce ve kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu İnce ve kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu İnce ve kalın bağırsaklar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
28/12/2018 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
31/12/2018 08:30 – 09:15	Karaciğer Biyokimyasal fonksiyonları, karaciğerde ilaç metabolizması ve detoksifikasyon	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
09:30 – 10:15	Karaciğer Biyokimyasal fonksiyonları, karaciğerde ilaç metabolizması ve detoksifikasyon	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	İnce ve kalın bağırsakta sindirim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	İnce ve kalın bağırsakta sindirim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
02/01/2019 08:30 – 09:15	Periton, omentum majus ve minus, bursa omentalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Periton, omentum majus ve minus, bursa omentalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Mide ve bağırsak kanalında emilim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Mide ve bağırsak kanalında emilim	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Bebek ve çocuklarda batin muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
14:00 – 14:45	Bebek ve çocuklarda batin muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Bebek ve çocuklarda batin muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Bebek ve çocuklarda batin muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Öznur YILMAZ GONDAL
03/01/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Karaciğer Fonksiyon Testleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Karaciğer ve safra yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Karaciğer ve safra yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
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		
04/01/2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
07/01/2019 08:30 – 09:15	Karaciğer histolojisi-1	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Karaciğer histolojisi-2	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Mide ve pankreas sıvıları biyokimyası ve sindirimde ki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Pankreas hormonları ve Diyabet Biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
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		
08/01/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Pankreas hormonları ve Diyabet biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Pankreas Anatomisi	Anatomi	Dr Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
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		
09/01/2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Diyabetin akut ve kronik komplikasyonları, metabolik değişiklikler ve laboratuvar	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Karaciğerin işlevleri ve safranın sindirimdeki rolü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Karaciğerin işlevleri ve safranın sindirimdeki rolü	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
10/01/2019 08:30 – 09:15	Safra kesesi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof Dr Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Sindirim bezlerinin gelişimi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Safra biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Porfirinler ve safra pigmentleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Sindirim bezlerinin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Karaciğer ve safra yolları, pankreas	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Sindirim bezlerinin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - B Grubu Karaciğer ve safra yolları, pankreas	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Sindirim bezlerinin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Karaciğer ve safra yolları, pankreas	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Sindirim bezlerinin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
	Uygulama - A Grubu Karaciğer ve safra yolları, pankreas	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11/01/2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
14/01/2019 08:30 – 09:15	Portal sistem ve porta-kaval şantlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Pankreasın dış salgıları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Mineral metabolizması-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Mineral Metabolizması-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Mineral metabolizması-3	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Vitaminler ve biyolojik etkileri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
15/01/2019 08:30 – 09:15	Gastrointestinal hormonlar	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI

09:30 – 10:15	Gastrointestinal hormonlar	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Vitaminler ve biyolojik etkileri-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Vitaminler ve biyolojik etkileri-3	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
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	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Besin alımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Besin alımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Vitamin metabolizması bozuklukları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Metabolizma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Metabolizma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Metabolizma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Metabolizma	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
17/01/2019 08:30 – 09:15	Besin alımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Açlık ve toklukta metabolizma-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Enerji metabolizması	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
18/01/2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
21/01/2019 08:30 – 09:15	Açlık ve toklukta metabolizma	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
09:30 – 10:15	Enerji metabolizması	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Egzersiz fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Beslenme biyokimyası-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER

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		
22/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
23/01/2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
24/01/2019	Ders Kurul Sonu Sınavı		



**DÖNEM 2****4. DERS KURULU: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI****Ders Kurulu Başkanı:**

Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU

<b>Dersin Kodu</b>	
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Grup Çalışması, Uygulama
<b>Dersin Sorumluları</b>	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR Prof. Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
<b>Kurul Başlangıcı</b>	<b>11 Şubat 2019</b>
<b>Kurul Bitişi</b>	<b>1 Nisan 2019</b>
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	<b>4 Nisan 2019</b>

Bu ders kurulu; Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji ve Tıbbi Biyokimya Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

<b>Dersleri Bulunan Anabilim Dalları</b>	<b>Ders (saat)</b>	<b>Saat (Uygulama)</b>
Anatomi	40	16 (8 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	2	-
Fizyoloji	33	4 (2 Uygulama)
Histoloji ve Embriyoloji	22	4 (2 Uygulama)
Biyofizik	4	-
<b>TOPLAM</b>	<b>101</b>	<b>24 (12 uygulama)</b>
<b>Hekimlik Uygulamaları</b>	<b>8</b>	<b>5 (5 Uygulama)</b>

**Ders Kurulunun İçeriği:**

Merkezi Sinir Sisteminin organları, normal yapısı, hücreleri doku yapısı ve gelişimi; işlevleri; fizyopatolojisi ve bu sistemlerin diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemlerle ilgili hastalıkların belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri hakkında genel bilgiler verilir. Duyu organları ile ilgili genel bilgi verilir.

**Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; Merkezi Sinir Sisteminin temel yapısını oluşturan organ, doku ve duyu organlarının hücresel düzeyde gelişimleri, işlev mekanizmaları, bu sistemlerle ilgili hastalıkların belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri hakkında genel bilgi kazanmaları; konu ile ilgili temel mesleki beceriyi Uygulamalarını bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

**Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:**

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Merkezi Sinir Sisteminin Hangi organlardan meydana geldiğini, anatomik yapılarını tanımlar.
2. Merkezi Sinir Sisteminin histolojik yapılarını tanımlar.
3. Merkezi Sinir Sisteminin embriyolojik kökenlerini ve gelişimlerini tanımlar.
4. Merkezi Sinir Sisteminin çalışma mekanizmalarını ve fizyopatolojisini tanımlar.
5. Merkezi Sinir Sisteminin bir hekim için önemi hakkında bilgiye sahip olur.

Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğr. Üyesi
11 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Ders kurulunun tanıtımı, amaç ve hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi	Dr. Öğr. Üyesi. Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Sinir sistemine giriş ve medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Sinir sistemine giriş ve medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Merkezi sinir sistemi organları histolojisi-1	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi. Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Medulla spinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Beyin sakı I	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Beyin sakı I	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Merkezi sinir sistemi organları histolojisi-2	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Merkezi sinir sistemi organları histolojisi-3	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
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		
13 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Beyin sakı II	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Beyin sakı II	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Periferik sinir sistemi histolojisi-1	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Periferik sinir sistemi histolojisi-2	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Beyin sakı oluşumları: Medulla oblangata, pons, mesencephalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Beyin sakı oluşumları: Medulla oblangata, pons, mesencephalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Beyin sakı oluşumları: Medulla oblangata, pons, mesencephalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Beyin sakı oluşumları: Medulla oblangata, pons, mesencephalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Serebellum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Serebellum	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Sinir sistemi gelişimi ve gelişim bozuklukları-1	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Sinir sistemi gelişimi ve gelişim bozuklukları-2	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Nörolojik muayene temel ilkeleri	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT

14:00 – 14:45	Nörolojik muayene temel ilkeleri	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Nörolojik muayene	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Nörolojik Muayene	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT
15 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
18 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Cerebellum	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Postür ve denge	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Sinir sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Sinir sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
19 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Kan ve Sinir sistemi barierleri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Çıkan yollar ve inen yollar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Çıkan yollar ve inen yollar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu serebellum, diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu serebellum, diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu serebellum, diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu serebellum, diensefalon	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
20 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Telensefalon morfolojisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Telensefalon morfolojisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
11:30 – 12:15	Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Uygulama – A Grubu Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
14:00 – 14:45	Uygulama – B Grubu Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
15:00 – 15:45	Spektrofotometri İlkelerinin Çeşitlendirilmesi, Işık Enerjisi Görme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
16:00 – 16:45	Işık Enerjisinin Aksiyon Potansiyeline Dönüşümü	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
21 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Korteks fonksiyon alanları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Korteks fonksiyon alanları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Motor korteks	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Motor korteks	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Omurga-Omurilik Yaralanmalarına Yaklaşım-1	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
14:00 – 14:45	Omurga-Omurilik Yaralanmalarına Yaklaşım-2	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
15:00 – 15:45	Uygulama – A Grubu Omurga-Omurilik Yaralanmalarına Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
16:00 – 16:45	Uygulama – B Grubu Omurga-Omurilik Yaralanmalarına Yaklaşım	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
22 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
25 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Beyaz cevher bazal gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Beyaz cevher bazal gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Piramidal sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Basal gangliyonlar	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Telensefalon, beyaz cevher, Bazal Gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Telensefalon, beyaz cevher, Bazal Gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Telensefalon, beyaz cevher, Bazal Gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Telensefalon, beyaz cevher, bazal gangliyonlar	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
26 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Beyin yapısı ve retiküler formasyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Beyin yapısı ve retiküler formasyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Kranial sinirler II-VI	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Kranial sinirler II-VI	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

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		
27 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Thalamus	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Kranial sinirler VII-XII	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Kranial sinirler VII-XII	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kranial sinirler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kranial sinirler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kranial sinirler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Kranial sinirler	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
28 Şubat 2019 08:30 – 09:15	Otonom sinir sistemi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Otonom sinir sistemi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Duyusal korteks	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Somatomotor assesyon alanları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
1 Mart 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
4 Mart 2019 08:30 – 09:15	EEG ve uyku fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	EEG ve uyku fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Limbik sistem anatomisi ve koku yolları, KS I	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Limbik sistem anatomisi ve koku yolları, KS I	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ

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		
5 Mart 2019 08:30 – 09:15	Limbik ve hipotalamus	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Limbik ve hipotalamus	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Meninks, beyin ventrikülleri, BOS	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Meninks, beyin ventrikülleri, BOS	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
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		
6 Mart 2019 08:30 – 09:15	MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Beyin kan dolaşımı ve serebro spinal sıvı fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Beyin kan dolaşımı ve serebro spinal sıvı fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Meninks, beyin ventrikülleri, MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Meninks, beyin ventrikülleri, MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Meninks, beyin ventrikülleri, MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Meninks, beyin ventrikülleri, MSS damarları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
7 Mart 2019 08:30 – 09:15	MSS lezyonları ve klinik anatomi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	MSS lezyonları ve klinik anatomi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Ağrı fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Ağrı fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
8 Mart 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
11 Mart 2019 08:30 – 09:15	Deri duyuları	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Lisan	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Sinir sistemi biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
11:30 – 12:15	Sinir sistemi biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	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		
12 Mart 2019 08:30 – 09:15	Öğrenme ve bellek	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Öğrenme ve bellek	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Göz anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Göz anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Duyu organları muayenesi - 1	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
14:00 – 14:45	Uygulama – A Grubu Duyu Organları Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
15:00 – 15:45	Uygulama – B Grubu Duyu Organları Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13 Mart 2019 08:30 – 09:15	Görme yolları ve lezyonları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Görme yolları ve lezyonları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Göz histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Göz histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Göz	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Göz	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Göz	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Göz	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15 Mart 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
18 Mart 2019 08:30 – 09:15	Göz histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Göz histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Görme duyusu-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Görme duyusu-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Görme duyusu-3	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Görme duyusu-4	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
19 Mart 2019 08:30 – 09:15	Göz kapakları ve gözyaşı bezi histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Göz gelişimi ve bozuklukları	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Kulak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Kulak anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Görme	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Görme	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Görme	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Görme	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
20 Mart 2019 08:30 – 09:15	İşitme ve denge yolları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	İşitme ve denge yolları	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Kulak histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Kulak histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Kulak	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Kulak	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Kulak	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Kulak	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
21 Mart 2019 08:30 – 09:15	Kulak histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Kulak gelişimi ve bozuklukları	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	İşitme duyusu-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Vestibuler sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ



14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Sinir sistemi histolojisi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
22 Mart 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Denge Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
25 Mart 2019 08:30 – 09:15	İşık Enerjisinin Aksiyon Potansiyeline Dönüşümünde Moleküler Mekanizmalar	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
09:30 – 10:15	Ses ve İşitme Biyofiziği,Ses-İşitme-Ses Algılanması,Odiogram	Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi
10:30 – 11:15	Deri ve eklerinin gelişimi, histolojisi ve gelişim bozuklukları	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Deri ve eklerinin gelişimi, histolojisi ve gelişim bozuklukları	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu İşitme ve vestibüler sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu İşitme ve vestibüler sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu İşitme ve vestibüler sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu İşitme ve vestibüler sistem	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
26 Mart 2019 08:30 – 09:15	İşitme Duyusu-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Deri ve eklerinin gelişimi, histolojisi ve gelişim bozuklukları	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Kapsüllü sinir sonlanmaları, tat cisimcikleri, olfaktor bölge	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Kimyasal duyu tat ve koku	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	İşitme Duyusu-3	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Duyu organları muayenesi - 2	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
15:00 – 15:45	Uygulama Grup A - Duyu organları muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
16:00 – 16:45	Uygulama Grup B - Duyu organları muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Ömür ÇAKIR
27 Mart 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyo Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyo Telafi	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Telafi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Telafi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
28 Mart 2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Serbest çalışma		
10:30 – 11:15	Histoloji ve Embriyo Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Histoloji ve Embriyo Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
15:00 – 15:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
1 Nisan 2019	Ders Kurulu sonu Sınavı		

**DÖNEM 2****5. DERS KURULU: ENDOKRİN, ÜROGENİTAL SİSTEM, İNFLAMASYON-İNFEKSİYON KAVRAMLARI, DOKU HASARI VE NEOPLAZİ****Ders Kurulu Başkanı:**

Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

<b>Dersin Kodu</b>	
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>	Anlatım, Tartışma, Soru - Cevap, İnteraktif Sunum, Grup Çalışması, Uygulama
<b>Dersin Sorumluları</b>	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL Prof. Dr. Halil TUNALI Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU 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 Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
<b>Kurul Başlangıcı</b>	<b>8 Nisan 2019</b>
<b>Kurul Bitişi</b>	<b>27 Mayıs 2019</b>
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	<b>31 Mayıs 2019</b>

Bu ders kurulu; Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji ve Tıbbi Biyokimya Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur.

<b>Dersleri Bulunan Anabilim Dalları</b>	<b>Ders (saat)</b>	<b>Saat (Uygulama)</b>
Anatomi	17	12 (6 Uygulama)
Tıbbi Biyokimya	24	2 (1 Uygulama)
Fizyoloji	31	-
Histoloji ve Embriyoloji	22	8 (4 Uygulama)
Tıbbi Mikrobiyoloji	15	-
Patoloji	6	-
İç Hastalıkları	5	-
<b>TOPLAM</b>	<b>120</b>	<b>22 (11 Uygulama)</b>
<b>Hekimlik Uygulamaları</b>	<b>4</b>	<b>4 (4 Uygulama)</b>

**Ders Kurulunun İçeriği:**

Üriner, endokrin ve genital sistemlerin normal anatomik yapısı, embriyolojik gelişimi ve doku özellikleri, fizyolojik işlevleri ve biyokimyasal bilgileri ile bu sistemlerin diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemlerle ilgili klinik hastalıkların tanımlanması, temel klinik ve laboratuvar bulguları hakkında genel bilgiler III. Döneme giriş olarak “inflamasyon-infeksiyon-doku hasarı kavramları ve neoplazi” hakkında temel bilgi ve uygulamalar verilecektir.

**Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; üriner, endokrin ve genital sistemlere ait anatomik yapı-lokalizasyonları, gelişim evreleri-doku özellikleri, işlevleri, bu sistemlerle ilgili klinik hastalık bağlantıları, temel klinik ve laboratuvar bulguları hakkında genel bilgi kazanmaları; konu ile ilgili temel mesleki beceri kazanmaları amaçlanmaktadır. Ayrıca III. Dönem derslerine ve klinik bilimlere hazırlık amaçlı; inflamasyon-infeksiyon, doku hasarı ve neoplazi kavramlarına giriş amaçlanmaktadır.

**Ders Kurulunun Öğrenme Çıktıları:**

Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Üriner, endokrin ve genital sistemlerinin yapı ve işlevlerini açıklar.
2. Üriner, endokrin ve genital sistemlerinin histolojik yapılarını tanımlar.
3. Üriner, endokrin ve genital sistemlerinin embriyolojik kökenlerini ve gelişimlerini tanımlar.
4. Üriner, endokrin ve genital sistemlerinin çalışma mekanizmalarını ve fizyopatolojisini açıklar.
5. Tam idrar tahlili yapar.
6. Büyüme, gelişme, metabolizmanın endokrin kontrolünü tanımlar.
7. Gebelik fizyolojisi ve ilgili endokrin bağlantıları tanımlar.
8. Klinik bilgilere giriş anlamında inflamasyon ve doku hasarını
9. Neoplazi kavramlarını öğrenirler
10. Ayrıca tıpta iletişim ve sağlık hukuku konularında bilgi verilecektir.

Tarih ve Saat	Konu	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğr. Üyesi
8 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Kurul Tanıtım Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Üriner sistem giriş, Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Üriner sistem giriş, Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Böbrek fonksiyon testleri, klirens kavramı ve idrar biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Böbrek fonksiyon testleri, klirens kavramı ve idrar biyokimyası	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
9 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Böbrek fizyolojisine giriş ve kan dolaşımı	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Klinik Biyokimya Laboratuvar tanıtımı (otoanalizör)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Klinik Biyokimya laboratuvar tanıtımı (otoanalizör)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
10 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Hücre zedelenmesi	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
09:30 – 10:15	Doku hasarı ve ölümü	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
10:30 – 11:15	Böbrek glomerüllerinin işlevi	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
11:30 – 12:15	Proksimal tubullerin işlevi	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Böbrek	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Henle kulbu ve zıt akım mekanizması	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
09:30 – 10:15	Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ

16:00 – 16:45	Uygulama- B Grubu Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
15 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Üriner sistem gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Üriner sistem gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Su dengesi	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL
11:30 – 12:15	Elektrolit dengesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama- B Grubu Üreter, mesane ve üretra	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Klirens kavramı	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Asit – baz dengesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemede ki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemede ki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Tam idrar tahlili	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Tam idrar tahlili	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Tam idrar tahlili	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Tam idrar tahlili	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
17 Nisan 2019 08:30 – 09:15	İnfeksiyon tanımı (Akut ve Kronik)	İç Hastalıkları	Dr Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
09:30 – 10:15	Hücre ve dokunun yenilenmesi	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
10:30 – 11:15	Pelvis, perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Pelvis, perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Pelvis – perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Pelvis – perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Pelvis – perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Pelvis – perine anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
18 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	İmmün sisteme giriş ve temel kavramlar	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
14:00 – 14:45	Doğal Bağışıklık	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
19 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
22 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
10:30 – 11:15	Erkek genital sistem ve canalis inguinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Erkek genital sistem ve canalis inguinalis	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama- B Grubu Erkek genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
23 Nisan 2019	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI		
24 Nisan 2019			

08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Edinilmiş bağışıklık hücreleri ve dokuları	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
10:30 – 11:15	Erkek üreme organlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Erkek üreme organlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama- B Grubu Erkek üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
25 Nisan 2019			
08:30 – 09:15	İmmün Bozuklukları	İç Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
09:30 – 10:15	Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
11:30 – 12:15	Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Mikturişyon	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
14:00 – 14:45	Antijenler	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
26 Nisan 2019			
08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
29 Nisan 2019			
08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Kadın üreme organlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ

16:00 – 16:45	Uygulama- B Grubu Kadın genital sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
30 Nisan 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Kadın üreme organlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Üreme sistemlerinin gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Üreme sistemlerinin gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama Dersi - A Grubu Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama Dersi - B Grubu Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama Dersi - A Grubu Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama Dersi - B Grubu Kadın üreme sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
1 Mayıs 2019	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ		
2 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Üreme sistemlerinin gelişimi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Meme bezi gelişimi, histolojisi ve gelişim bozuklukları	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Gebelik fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Gebelik fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Meme Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
14:00 – 14:45	Uygulama Grup A- Meme Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
15:00 – 15:45	Uygulama Grup B- Meme Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
3 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
6 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Endokrin sistem (Hipotalamus ve hipofiz)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
10:30 – 11:15	Endokrin sistem (Hipotalamus ve hipofiz)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
11:30 – 12:15	Nöroendokronolojiye giriş	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Antijenlerin İşlenmesi ve sunumu	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ



14:00 – 14:45	Antijenlerin İşlenmesi ve Sunumu	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
7 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Hipofiz bezi gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
09:30 – 10:15	Hipofiz bezi gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Hipofiz ve hipotalamusun işlev ilişkileri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Hipofiz ve hipotalamusun işlev ilişkileri	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Hücre aracılı bağışık yanıt	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
14:00 – 14:45	Hücre aracılı bağışık yanıt	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
8 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
09:30 – 10:15	Troid hormonlarının biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Troid hormonlarının biyokimyasal özellikleri, yapı ve biosentezleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Nörohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Deri, solunum, sindirim sistemi infeksiyonları ve infeksiyondan korunma mekanizmaları	İç Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
14:00 – 14:45	Deri, solunum, sindirim sistemi infeksiyonları ve infeksiyondan korunma mekanizmaları	İç Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
15:00 – 15:45	Humoral bağışık yanıt ve antikor üretimi	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
9 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Neoplazi Kavramı	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
09:30 – 10:15	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÜNLÜ
10:30 – 11:15	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
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		
10 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
13 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Endokrin sistem (Gl. tyroidea, gl. paratyroidea, epifiz)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
09:30 – 10:15	Endokrin sistem (Gl. tyroidea, gl. paratyroidea, epifiz)	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
10:30 – 11:15	Tiroid bezi gelişimi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
11:30 – 12:15	Paratiroid bezleri ve epifiz bezi gelişimi ve histolojileri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Boyun muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
14:00 – 14:45	Uygulama Grup A-Boyun Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
15:00 – 15:45	Uygulama Grup B-Boyun Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Salih Salim GÜMÜŞ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
14 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Tiroid hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Melatonin, eritropoetin	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar ve aktiviteleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Aktif ve Pasif Bağışıklılık	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
14:00 – 14:45	İmmünolerans	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
15 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Serbest çalışma		
09:30 – 10:15	Böbreküstü bezi korteks hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar ve aktiviteleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Adrenal korteks hormonları-1 (steroidler)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Otoimmünite	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
14:00 – 14:45	İmmünolojik tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
15:00 – 15:45	İmmünolojik tanı yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRCİ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
16 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Glandula suprarenalis, Timus	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA
09:30 – 10:15	Böbreküstü bezleri gelişimi, histolojisi ve yaygın nöroendokrin sistem	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
10:30 – 11:15	Böbreküstü bezleri gelişimi, histolojisi ve yaygın nöroendokrin sistem	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ
11:30 – 12:15	Adrenal korteks hormonları-2 (steroidler)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama - A Grubu Endokrin sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA

14:00 – 14:45	Uygulama - A Grubu Endokrin sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45	Uygulama - B Grubu Endokrin sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Endokrin sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
17 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
20 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Böbreküstü bezi korteks hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasının endokrin düzenlenmesi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Gonad hormonları	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Adrenal medulla hormonları (Katekolaminler)	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Uygulama- A Grubu Endokrin bezlerin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
14:00 – 14:45	Uygulama- A Grubu Endokrin bezlerin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
15:00 – 15:45	Uygulama- B Grubu Endokrin bezlerin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
16:00 – 16:45	Uygulama - B Grubu Endokrin bezlerin histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
21 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Böbreküstü bezi medulla hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	Renin-angiotensin-aldosteron sistemi	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	İnsülin ve glukagon biyokimyası ve metabolizmadaki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Pankreas iç salgılarının fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Kadınlarda Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
14:00 – 14:45	Uygulama Grup A- Kadınlarda Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
15:00 – 15:45	Uygulama Grup B- Kadınlarda Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇAĞLAR
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
22 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Pankreas İç Salgılarının Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
09:30 – 10:15	İnsülin ve glukagon biyokimyası ve metabolizmadaki rolleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
10:30 – 11:15	Büyüme faktörleri	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
11:30 – 12:15	Metabolizmanın hormonal kontrolü ve obezite-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		

13:00 – 13:45	Erkeklerde Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
14:00 – 14:45	Uygulama Grup A-Erkeklerde Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
15:00 – 15:45	Uygulama Grup B-Erkeklerde Ürogenital Sistem Muayenesi	Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KESİCİ
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
23 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Patolojide çevresel etkenler	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
09:30 – 10:15	Patolojide genetik etkenler	Patoloji	Dr. Öğr. Üyesi Tamer İMAMOĞLU
10:30 – 11:15	Büyüme, gelişme ve yaşlanma fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15	Metabolizmanın hormonal kontrolü, obezite-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Eikozanoidlerin metabolizması, prostaasiklin ve tromboksan -1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
14:00 – 14:45	Eikozanoidlerin metabolizması, prostasiklin ve tromboksan.	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Yıldız ATAMER
15:00 – 15:45	Serbest çalışma		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
24 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
09:30 – 10:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
10:30 – 11:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
11:30 – 12:15	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45			
14:00 – 14:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
15:00 – 15:45	Yetkinlik tamamlayıcı dersler		
16:00 – 16:45	Serbest çalışma		
27 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	İnflamasyon çeşitleri	İç Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HEKİMOĞLU
09:30 – 10:15	Endokrin işlevli diğer yapılar	Fizyoloji	Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Serbest çalışma		
11:30 – 12:15	Serbest çalışma		
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		
28 Mayıs 2019	Uygulama Telafi Dersleri		
29 Mayıs 2019 08:30 – 09:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
09:30 – 10:15	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji-Embriyoloji	Prof. Dr. Nail YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Serdal UĞURLU
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			
30 Mayıs 2019 08:30 – 09:15			
09:30 – 10:15	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL Prof. Dr. Halil TUNALI
10:30 – 11:15	Fizyoloji Uygulama Sınavı	Fizyoloji	Prof. Dr. İsmet Artun ÖNCEL Prof. Dr. Halil TUNALI
11:30 – 12:15			
12:15 – 13:00	Öğle arası		
13:00 – 13:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
14:00 – 14:45	Anatomi Uygulama Sınavı	Anatomi	Dr. Öğr. Üyesi Emine PETEKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Mahinur KARADENİZ
15:00 – 15:45			
16:00 – 16:45			
31 Mayıs 2019	Ders Kurulu sonu Sınavı		
17 Haziran 2019	Final Sınavı		
24 Haziran 2019	Bütünleme Sınavı		