



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi



Bilimsel ve İnsancıl Bir Tıp İçin...



2019-2020

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II

DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi

2019-2020

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II
DERS PROGRAMI





“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir, fendir; ilim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Rektör : Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ

TIP FAKÜLTESİ

Dekan : Prof. Dr. Nihat Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı : Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı : Prof. Dr. Dilek BAYRAMGÜRLER

DÖNEM II

Dönem II Koordinatörü : Prof. Dr. Deniz ŞAHİN

Dönem II Koordinatör Yard. : Dr. Öğr. Üyesi Aylin KANLI

Dönem II Koordinatör Yard. : Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan AKPINAR

İletişim:

Tıp Fakültesi (santral) : 0 (262) 303 75 00

Dönem Koordinatörü (dahili) : 0 (262) 303 73 31

TIP FAKÜLTESİ DÖNEM II		
2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takvimi		
(16 Eylül 2019 – 10 Haziran 2020)		
<u>Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu</u>		
Başlangıç Tarihi	:	16 Eylül 2019
Bitiş Tarihi	:	01 Kasım 2019
<u>Sindirim Sistemi ve Metabolizma Ders Kurulu</u>		
Başlangıç Tarihi	:	04 Kasım 2019
Bitiş Tarihi	:	06 Aralık 2019
<u>Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu</u>		
Başlangıç Tarihi	:	09 Aralık 2019
Bitiş Tarihi	:	17 Ocak 2020
<u>Sinir Sistemi ve Dutu Organları Ders Kurulu</u>		
Başlangıç Tarihi	:	03 Şubat 2020
Bitiş Tarihi	:	03 Nisan 2020
<u>Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri Ders Kurulu</u>		
Başlangıç Tarihi	:	06 Nisan 2020
Bitiş Tarihi	:	22 Mayıs 2020
Mazeret Sınavları laboratuvar telafisi	:	26-27 Mayıs 2020
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	:	01-02-03 Haziran 2020
Yıl Sonu Final Sınavı	:	10 Haziran 2020
Yıl Sonu Bütünleme Sınavı	:	25 Haziran 2020
<u>Tatil Günleri</u>		
Cumhuriyet Bayramı	:	29 Ekim 2019
Yılbaşı Tatili	:	01 Ocak 2020
Yarıyıl Tatili	:	20 - 31 Ocak 2020
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	:	23 Nisan 2020
Emek ve Dayanışma Günü	:	01 Mayıs 2020
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	:	19 Mayıs 2020

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fötal gelişimlerini, makroskopik (anatomik) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavranması ve klinik korelasyonlar ve probleme dayalı öğretim (PDÖ) çalışmalarıyla pekiştirilmesi hedeflenmektedir. Son kurulda hastalıkların biyolojik ve psiko-sosyal temellerine ilişkin mikrobiyoloji, biyokimya, patoloji, farmakoloji, aile hekimliği, çocuk sağlığı ve hastalıkları, çocuk ruh sağlığı, iç hastalıklar gibi derslerle dönem-3'e ön hazırlık sağlanmış olur. Ayrıca her kurulda verilen klinik beceri laboratuvarları (KBL)'nin katkısıyla dönemin sonunda temel bilgi ve becerisi ile insanı değerlendirebilme yetisi ve tutumunu kazanmış, araştıran ve bilgiye ulaşmasını bilen, analiz ve sentez kabiliyeti kazanmış, bilgiyi irdeleyebilen hekim yetiştirmektir.

Bilgi:

Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenmek.

Vücudumuzda organ ve yapıların anatomik yapısını öğrenmek.

Normal yapıdaki doku ve organların mikroskopik yapılarını algılama ve kavrayabilmek.

Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenme ve kavrayabilmek.

Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirmek.

Araştırma ve veri toplama yöntemlerini öğrenme ve pekiştirmek. İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavramak.

Her kurulun sonunda yer alan klinik korelasyon dersleriyle temel tıp derslerini ilişkilendirmek.

Beceri:

Anatomi laboratuvarlarında maket ve kadvralar ile yaptıkları uygulamaları ile öğrencilerin normal vücut yapısını, organların konumlarını kavrama yetisini sağlamak.

Histoloji laboratuvarlarında mikroskoplar ile yapılan uygulamalar ile öğrencilerin normal doku ve organların mikroskopik özelliklerini tanıma yetisini sağlamak.

Biyokimya ve Fizyoloji laboratuvarlarında, organizmamızda sentezlenen makro ve mikro moleküllerin sentez mekanizmasını ve işlevini, deney düzenekleri ile pekiştirmek.

KBL ile öğrencilerin maketler üzerinde yaptıkları çalışmalarla mesleki beceri kazanmalarını sağlamak.

PDÖ ile internette tıbbi bilimsel yayınları taramaları ve değerlendirme yetisini pekiştirmek, bilgi kaynaklarını etkin kullanmak. Tıpta iletişim becerilerini etkin kullanma ve hasta-hekim yaklaşımlarını profesyonel bir biçimde vermek, empati kurabilmek.

Tutum

İnsan ilişkilerinde saygılı olma ve etik sorunlarının farkında olmak.

Hekimliğe giden eğitim sürecinde iletişimci ve işbirliği halinde grup çalışması yapabilmek.

Çağdaş bilimsel ve eleştirel düşünceyle sorumluluk taşıyabilmek.

Hekimliğe hazırlık program sürecinde ilk yardım ve yönlendirici sorumluluk taşıyabilmek.

Hekimlik mesleğinin gerektirdiği bilgi beceri tutum ve davranışları taşıyabilmek.

İnceleyen, sorgulayan, araştıran, bilgi üretmeye istekli olan sorumluluk sahibi tutum sergileyebilmek.

Temel tıp bilgileriyle klinik tablo karşısında analiz ve sentez yapabilme yetisini kazanmak, insan sağlığının korunması ile ilgili tutum kazanmak.

I. KURUL: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

	Teorik	Pratik	Toplam
Dersin adı	(Saat)	(Saat)	(Saat)
Fizyoloji	55	(8 X 2)	71
Histoloji ve Embriyoloji	29	(4 X 2)	37
Anatomi	21	(7 X 2)	35
Biyokimya	8	–	8
Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL)	–	(6 X 2)	12
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	–	4	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	–	2
Klinik Korelasyon:			
Kardiyoloji	1	–	1
Radyoloji	1	–	1
Göğüs Hastalıkları	1	–	1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1	–	1
Danışmanlık saati	–	1	1
Yabancı Dil	14	–	14
Toplam	133	55	188
Serbest Çalışma	–	–	36

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	8
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	10
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	2
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	9
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	12
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	2
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	23
Doç. Dr. Selim ÖNCEL	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	1
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Ayşen AĞAÇDİKEN AĞIR	(Kardiyoloji)	1
Prof. Dr. İlknur Başyigit	(Göğüs Hastalıkları)	1
Prof. Dr. Gür AKANSEL	(Radyoloji)	1

Kurul Başlama Tarihi:

16 Eylül 2019

Kurul Sonu Sınavı :

01 Kasım 2019

KURULUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; kardiyovasküler, kan, kemikiliği, lenfoid organlar ve solunum sistemlerinin gelişimsel, yapısal makroskopik hücresel düzeyde ve işlevsel açıdan incelenmesidir.

Kalp, damar ve solunum sistemlerinin anatomisi, lokalizasyonu ve bu sistemler ile hematopoetik sistemin özelliklerinin yapısal doku ve hücresel düzeyde gelişimlerini detaylı olarak açıklayarak bilgi kazanılmasını sağlamak, solunum ve dolaşım sisteminin genel çalışma ilkelerini ve dinamiklerini biyofizik kavramlarla açıklamak, hematopoetik sistemin özellik ve gelişimini kavramak, bu sistemlerin fizyolojik özelliklerinin, birbirleri ile olan ilişkileri ve her bir sistemin etkilerini, düzenlenişini ve kontrol mekanizmalarını öğrenmek amaçlanmıştır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Öğrenciler kalp atımı, kan hücreleri, pıhtılaşma, solunum işlevleri ile ilgili mekanizmalar ve bunları düzenleyen faktörleri öğrenir.
2. Öğrenciler Kalp, kan hücreleri, kan gazları ve solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları öğrenir.
3. Kalp seslerini ve odakları tanımlar.
4. Normal Elektrokardiyogram (EKG) bileşenlerini açıklar.
5. Kanın bileşenlerinin (hücreler, iyonlar, proteinler, trombositler) normal değerlerini vererek tanımlar. Eritrosit sayısı, hematokrit ve hemoglobin konsantrasyonunu birbiriyle ilişkilendirir.
6. Dolaşım sisteminin organizasyonunu, sistemik ve pulmoner dolaşımını açıklayabilir. Arteriyel basıncın regülasyonunu açıklayabilir.
7. Kırmızı kan hücresi yüzey antijenlerinin, A B O kan tiplendirmesini ve Rh faktörünü nasıl oluşturduğunu açıklar. Bu antijenlere dayanarak "genel bağışçı" ve "genel alıcı" kan türünü tanımlar.
8. Hemostaz ve Yaralanma, Kanama, Şok fizyopatolojisini tanımlar.
9. Kanda oksijen ve karbon dioksit taşınmasının nasıl yapıldığını açıklar.
10. Solunum sistemindeki yapıları sırasıyla tanımlar ve solunum sistemi mekanizmalarını bilir.
11. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Kalp, damarlar, kan hücreleri, kan gazları ve akciğerlerin normal gelişimi ve anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel bilgileri öğrenir.

	<u>16 Eylül 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kordinatörlük Saati ve Genel Bilgilendirme	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 10:30	Kalp Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Toraks Duvarı ve Anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
	<u>17 Eylül 2019 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Mediastinum	Dr. T. Çolak
09:40 – 10:30	Kalp-Damar Sistemi Fizyolojine Giriş	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 17:20	Klinik Beceri Laboratuvarı-1 (KBL-1)	İlgili Öğr. Üyeleri
	<u>18 Eylül 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Büyük damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
13:30 – 14:20	Diyafragma	Dr. A. Tekin Orha
14:30 – 16:20	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Eylül 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kalpdeki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-1 (Toraks Duvarı ve Anatomisi) / Fizyoloji Lab-1	Anatomi / Fizyoloji Öğr.
	<u>20 Eylül 2019 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
11:40 – 12:30	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>23 Eylül 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Kan Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-I	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-2 (Mediastinum, kalp ve perikardium) / Fizyoloji Lab-1 (Kalp kasının uyarılma ve mekaniksel özelliklerinin kurbağa kalbinde gösterilmesi)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>24 Eylül 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Histoloji Lab-1 (Kalp ve Damar Histolojisi)	KBL / Histoloji Öğr. Üyeleri
	<u>25 Eylül 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Hematopoez ve Kemik İliği Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 11:30	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay
11:40 – 12:30	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
13:30 – 15:20	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
	<u>26 Eylül 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Kardiyak Belirteçler	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu

13:30 – 15:20	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Eylül 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Eylül 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
10:40 – 11:30	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
11:40 – 12:30	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-3 (Büyük damarlar, posterior mediastinumdaki oluşumlar ve diyafragma)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>1 Ekim 2019 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü KBL-3/ Histoloji Lab-2 (Kan Histolojisi)	KBL / Histoloji- Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>2 Ekim 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>3 Ekim 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve Performans testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>4 Ekim 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Eritrosit Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>7 Ekim 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Yutak Yayı ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-3 (Solunum Sistemi Histolojisi)	Histoloji-Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>8 Ekim 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Hemoliz, Anemi ve Polisitemiler	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Farinks Anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)	KBL /Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>9 Ekim 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 14:20	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. H. Maral Kır
14:30 – 16:20	Kan Grupları	Dr. D. Şahin
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Ekim 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Akyuvarlar	Dr. D.Şahin

10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>11 Ekim 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
10:40 – 12:30	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Ekim 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Trakea ve Akciğerler	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-4 (Lenfoid Organların Histolojisi) / Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri)	Histoloji-Emb. / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>15 Ekim 2019 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Trakea ve Akciğerler	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-4 (Burun ve İlgili Yapılar) / Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – akyuvar sayımı yöntemleri)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>16 Ekim 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve Solunum Membranı	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-5 (Farinks ve Larinks) / Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>17 Ekim 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Solunum Döngüsü, İspirasyon-Ekspirasyon	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-6 (Trakea ve Akciğerler) / Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>18 Ekim 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. M. Alvur
10:40 – 12:30	Akciğerlerin kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Ekim 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Özefagus	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Solunum Fonksiyon Testleri, Akciğer ve Alveolar Ventilasyon, Egzersiz ve Ventilasyon	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-7 (Boyun Kökü ve Özefagus) / Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Pıhtılaşma	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>22 Ekim 2019 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. G. Akansel
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Pıhtılaşma Deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>23 Ekim 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayrışma Eğrisi, CO ve Etkileri, Hipoksi	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	Dr. İ. Başyigit

13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Telafi Lab./ Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri)	Anatomi Öğr. Üyeleri Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>24 Ekim 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü KBL-6 /Fizyoloji Lab-8 (Aerobik egzersiz fizyolojisi; Kalp damar ve solunum sistemlerinin uyumu)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyel.
13:30 – 15:20	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde Solunumun Rolü	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Ekim 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Solunumun Nöronal ve Kimyasal Kontrolü	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>28 Ekim 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Telafi Lab	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Telafi Lab. / Fizyoloji Telafi Lab.	Hist. ve Emb. / Fizyoloji
	<u>29 Ekim 2019 Salı</u>	
	Cumhuriyet Bayramı	
	<u>30 Ekim 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>31 Ekim 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
12:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>1 Kasım 2019 Cuma</u>	
10:00 -11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Zaman	

II. KURUL: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU

	Teorik	Pratik	Toplam
Dersin adı	(Saat)	(Saat)	(Saat)
Biyokimya	29	(1 X 2)	31
Anatomi	22	(8 X 2)	38
Histoloji ve Embriyoloji	17	(3 X 2)	23
Fizyoloji	14	(2 X 2)	18
Tıp Tarihi ve Etik	–	2	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	–	(5 X 2)	10
Klinik Korelasyon:			
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	–	1
Danışmanlık saati	–	1	1
Sosyal Ders (Genel cerrahi)	–	2	2
Yabancı Dil	10	–	10
Tıbbi Çizim	–	2	2
Toplam	93	45	138
Serbest Çalışma	–	–	27

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	11
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	8
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	9
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	9
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	15
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	14
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	2
Tıp Tarihi ve Etik Öğretim Üyeleri	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
İ. Tahir ERDAL	Tıbbi Çizim	2
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Kenan BEK	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi S. Ata GÜLER	(Genel Cerrahi)	2

Kurul Başlangıç Tarihi : 4 Kasım 2019

Kurul Sonu Sınavı : 6 Aralık 2019

KURULUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı sindirim sisteminin gelişimsel, yapısal ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve öğrencilere sindirim ve metabolizma konusunda gelişimsel, yapısal, biyokimyasal temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurulda;

- Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların yapısı ve işlevleri
- Karbohidratlar, lipitler, proteinlerin sindirimi ve emilimi, safranin oluşumu, salgılanması ve içeriği, nükleotit metabolizması, mineraller ve iz elementler öğrenilecektir.
- İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilecektir. Bu bölümde tıbbi beceriler, laboratuvar uygulamaları, parenteral solüsyonların uygulanması, preparasyon becerileri kazandırılması hedeflenir.
- Sindirim sisteminde organların anatomisinin, gelişiminin ve fizyolojisinin, moleküler düzeyde sindirim biyokimyası ve çeşitli organik bileşiklerin metabolizmasının anlaşılması hedeflenmektedir.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Sindirim ve metabolizma ile ilişkili mekanizmalar, düzenlenmesi ve etkili faktörleri öğrenir.
2. Midenin depo, sindirim ve hareket rollerini açıklar.
3. Ana besin maddelerinin (karbonhidratlar, proteinler, yağlar), yutma, sindirim, absorpsiyon, salgılama ve atılım süreçlerini; her işlemin gerçekleştiği gastrointestinal kanal yerini bilir.
4. Karaciğer kan akışının ve karaciğer yapısının karaciğer fonksiyonlarını nasıl etkilediğini açıklar.
5. Ekzokrin pankreas tarafından salgılanan ana bileşenleri ve bu salgıda yer alan başlıca hücre tiplerini bilir. Kan şekeri konsantrasyonları ile insülin sekresyonu arasındaki ilişkiyi bilir. Glukagon salgılanmasının kontrolünü açıklar.
6. Isı regülasyonu: Isı üretimi (metabolizma, egzersiz, titreme) ve ısı kaybı (taşıma, iletim, radyasyon ve buharlaşma da dahil olmak üzere) vücut için termal denge diyagramları tanımlar.
7. Öğrenciler sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
8. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların normal gelişimi ve anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

	<u>4 Kasım 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40– 10:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Sindirim Sisteminin Gelişimi-I	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 16:20	Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları	Dr. A. Tekin Orha
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>5 Kasım 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 11:30	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
11:40 – 12:30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Karın Ön Duvarı	Dr. B. Bamaç
15:30 – 16:20	Canalis Inguinalis	Dr. B. Bamaç
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>6 Kasım 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-I	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 11:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
11:40 – 12:30	Karın Ön Duvarı Topografisi	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Cavum oris ve içindeki yapılar)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>7 Kasım 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü KBL-1 / Histoloji Lab-1 (Tükrük Bezleri Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Sindirim Sisteminin Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
	<u>8 Kasım 2019 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü KBL-2 / Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Kasım 2019 Pazartesi</u>	
08:40 - 10:30	Mide ve Duodenum	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Sindirilmiş Besinlerin Taşınımı	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Biyoetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik Öğr. Üyeleri
	<u>12 Kasım 2019 Salı</u>	
08:40- 09:30	Jejunum ve İleum	Dr. A. Tekin Orha
09:40– 10:30	Klinik Korelasyon	Dr. Kenan Bek
10:40 – 12:30	Intestinum Crassum	Dr. B. Bamaç
13:30 – 14:20	Rectum ve Canalis Analis	Dr. B. Bamaç
14:20 – 15:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-III	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
	<u>13 Kasım 2019 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. Ata Güler
10:40 – 12:30	Karbonhidrat Metabolizması-I	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi) / Anatomi Lab-2 (Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri

	<u>14 Kasım 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Peritoneum	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-I	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Mide	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Karbonhidrat Metabolizması-II	Dr. C. Eraldemir
	<u>15 Kasım 2019 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Lab-3 (Karın Ön Duvarı, Canalis Inguinalis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Kasım 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Karaciğer ve Safra Yolları, Portal Sistem ve Portocaval Anastomozlar	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Lipid Metabolizması-I	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-4 (Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum) / Fizyoloji Lab-2 (Beden kütle indeksi, beden yağ yüzdesinin hesaplanması, beden çevresi ölçümleriyle yağ yüzdesinin hesaplanması)	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>19 Kasım 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Lipid Metabolizması-II	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 11:30	Pankreas	Dr. G. İlbay
11:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-II	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Fizyoloji Lab-2 (Beden kitle indeksi, beden yağ yüzdesinin hesaplanması, beden çevresi ölçümleriyle yağ yüzdesini hesaplanması)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>20 Kasım 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-III	Dr. S. Ceylan
10:40 – 12:30	İncebağırsak	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Amino Asit Metabolizması-I	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Kasım 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Histoloji Lab-2 (Sindirim Sistemi Histolojisi)/ Anatomi Lab-5 (Karaciğer ve Safra Yolları)	Histoloji ve Emb. / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Kalın bağırsak	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>22 Kasım 2019 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Karaciğerin İşlevleri ve Safra Sistemi	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Amino Asit Metabolizması-II	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Kasım 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Protein Metabolizması	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Pankreas ve Dalak	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-6 (İntestinum Crassium, Rectum, Canalis analis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>26 Kasım 2019 Salı</u>	

08:40 – 10:30	Kan Proteinleri ve İmmünglobulinler	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Pankreas Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Histoloji Lab-3 (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi)	KBL / Histoloji Öğr. Üyeleri
	<u>27 Kasım 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	GİS Damarları ve Karın Arka Duvarı	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Porfirin ve Safra Pigmentleri	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab (Protein Elektroforezi)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>28 Kasım 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Eser Elementleri Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Beslenmenin Düzenlenmesi, Metabolizma Hızı	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-7 (Pankreas ve Dalak)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>29 Kasım 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Nükleotid Metabolizması	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>2 Aralık 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyesi
09:40 – 11:30	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Vücut Sıcaklığı, Sıcaklığın Düzenlenmesi, Ateş	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-8 (GİS Damarları, Karın Arka Duvarı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>3 Aralık 2019 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi / Fizyoloji Telafi Lab.	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Histoloji Telafi Lab.	KBL / Histoloji Öğr. Üyeleri
	<u>4 Aralık 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üy.
13:30 – 17:20	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>5 Aralık 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>6 Aralık 2019 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

III. KURUL: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (Saat)	Pratik (Saat)	Toplam (Saat)
Histoloji ve Embriyoloji	28	(4 X 2)	36
Anatomi	16	(6 X 2)	28
Fizyoloji	33	(1 X 4)	37
Biyokimya	25	(1 X 4)	29
Klinik Beceri Laboratuvarı	–	(5 X 2)	10
Klinik Korelasyon:			
Nefroloji	1	–	1
Endokrinoloji	1	–	1
Sosyal Ders (Çocuk Has.)	1	–	1
Danışmanlık saati		1	1
Yabancı Dil	8	–	8
Toplam	113	39	152
Serbest Çalışma	–	–	41

DERS KURULU BAŞKANI Doç. Dr. Ayşe KARSON

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Saati

Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	7
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	17
Prof. Dr. Melda Y. YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	14
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	6
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	31
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	3
Prof. Dr. Bülent Kara	(Çocuk hastalıkları)	1

KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Betül KALENDER GÖNÜLLÜ	(Nefroloji)	1
Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK	(Endokrinoloji)	1

Kurul Başlama Tarihi: 09 Aralık 2019
Kurul Sonu Sınavı : 17 Ocak 2020

Yarıyıl Tatili: 20 - 31 Ocak 2020

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu komitenin amacı;

Boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerini oluşturan organların lokalizasyonu, oluşumları ve bu organları oluşturan yapılar hakkında gelişimsel, yapısal, hücresel, biyokimyasal ve işlevsel düzeyde temel bilgiler sağlamaktır.

Aşağıdaki organlarla ilgili bilgi sağlamak ve tıbbi beceriler geliştirmektir; böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, meme bezleri, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar.

Endokrinolojinin genel kavramları, hormonların yapısal ve işlevsel analizi, hipotalamo-hipofizer hormonal sistemin analizi, çalışması, gonadların üreme hücrelerini oluşturmaları ve hormonları salgılaması, menstrüel siklus, gebelik, laktasyon ve vücudun iç çevresinin su ve inorganik kompozisyon açısından homeostazisi üzerine derinlemesine bakış sağlanır.

İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.

Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.

Boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerinin anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonu, bu sistemlerin özelliklerinin morfolojik olarak doku ve hücresel düzeyde detaylı olarak açıklanarak bilgi kazanılması, her bir organ ve sistemin fizyolojik özellikleri, fonksiyonları ve birbirleri ile olan ilişkilerinin öğrenilmesi, farklı yapı ve özellikteki hormonların biyokimyasal yapı, özellik ve fonksiyonlarının açıklanması ile hormonların bu sistemler üzerinde olan etkilerini ve kontrol mekanizmalarını kavratmak hedeflenir.

Bu öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Biyokimya, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.

Bu komitenin sonunda ikinci sınıf öğrencileri aşağıdaki kavramları anlamalıdır: Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Böbreklerin işlevlerini, vücut sıvı ve elektrolit dengesini öğrenir.
2. Öğrenciler, hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri öğrenir.
3. Erkek üreme sisteminin anatomisini, spermatogenezisi ve bu süreçte Sertoli hücrelerini, Leydig hücrelerini ve bazal membranın yapısını ve fizyolojisini tanımlar. Testiküler fonksiyonun endokrin regülasyonunu açıklar.
4. Kadın üreme sisteminin anatomisini öğrenir. Oogenezin ve yumurtalık folikülündeki değişikliklerle olan ilişkisini açıklar. FSH, LH, estradiol ve inhibitörün oogenezis ve foliküler olgunlaşma rollerini açıklayabilir. Yumurtlamayı, korpus luteumun oluşumunu ve gerilemesini ve bu süreçlerin her birinde hormonların rollerini açıklar.
5. Hipotalamo-pituiter-goandal ekseninde yaşlanmayla ilişkili ergenlik, üreme olgunluğu ve üreme yaşlanmasında oluşan değişiklikleri bilir.
6. Anterior hipofiz lobu / posterior hipofiz loblarını hücre tipi, vasküler beslenme, gelişme ve Hipotalamusla ilişkili anatomik fonksiyona göre tanımlar.
7. Öğrenciler ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
8. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

	<u>09 Aralık 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
10:40 – 12:30	Üriner Sistem Gelişimi-I	Dr. S. Filiz
13:30 – 15:20	Böbrek ve Üreterler	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>10 Aralık 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Vesica üriner ve üretra	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	KBL-1	İlgili Öğr. Üyeleri
	<u>11 Aralık 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Pelvis ve Perine-I	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>12 Aralık 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Üriner Sistem Histolojisi –II	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve Klirens	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Pelvis ve Perine-II	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>13 Aralık 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>16 Aralık 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Tampon sistemler	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:30	Histoloji Lab-1 (Üriner Sistem Histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>17 Aralık 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>18 Aralık 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
11:40 – 12:30	Tübüler İşlevler-II	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Böbrek ve Üreterler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>19 Aralık 2019 Perşembe</u>	

08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Klinik Korelasyon (Nefroloji)	Dr. B. Kalender
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-2 (Vesica Ürineria ve Üretra)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>20 Aralık 2019 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-I	Dr. A. Karson
11:40 – 12:30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-II	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>23 Aralık 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-2 (Erkek üreme organlarının histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>24 Aralık 2019 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A Tekin Orha
10:40 – 12:30	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>25 Aralık 2019 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Cinsel Farklılaşma	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A Tekin Orha
14:30 – 16:20	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>26 Aralık 2019 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 - 17:20	Anatomi Lab-3 (Pelvis ve Perine)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>27 Aralık 2019 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Aralık 2019 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Tiroid ve Paratiroid Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
10:40 – 12:30	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17: 20	Dönüşümlü KBL-4 / Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	KBL /Fizyoloji Öğr. Üyeleri

	<u>31 Aralık 2019 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
09:40 – 10:30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Adrenal Bez Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>1 Ocak 2020 Çarşamba</u>	
	<u>Yılbaşı Tatili</u>	
	<u>2 Ocak 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi)	Histoloji- Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>3 Ocak 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Tiroid Hormonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. El.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>6 Ocak 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>7 Ocak 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Maraton	Dr. B. Kara
09:40 – 10:30	Kemiğin Yapım-Yıkım Döngüsü ve Mineralizasyon Süreçleri	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Endokrin Pankreas ve Diffüz Nöroendokrin Sistem Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Anatomi Lab-5 (Kadın Genital Sistem)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>8 Ocak 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Kalsiyum ve Fosfat Dengesinin Endokrin Kontrolü	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-4 (Endokrin Sistem Histolojisi)	Hist. ve Emb Öğr. Üyeleri
	<u>9 Ocak 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Adrenal Korteks Hormonları	Dr. M. Dillioğlu
10:40 – 12:30	Pankreas Hormonları	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi) /Anatomi Lab-6 (Endokrin Bezler)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>10 Ocak 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Pankreas ve Gastrointestinal Traktus Hormonları	Dr. M. Dillioğlu
10:40 – 12:30	Adrenal Bez Fizyolojisi-I (Korteks Hormonları)	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>13 Ocak 2020 Pazartesi</u>	

08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Cinsiyet Bezi Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Canturk
13:30 – 15:20	Prostaglandinler	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 16:20	Adrenal Bez Fizyolojisi-II (Medulla Hormonları)	Dr. A. Karson
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Ocak 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Klinik Biyokimyada Hormonlar-I	Dr. H. Maral Kır
11:40 – 12:30	Klinik Biyokimyada Hormonlar-II	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Histoloji Telafi Lab. / Anatomi Telafi Lab	Hist. ve Emb./ Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>15 Ocak 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>16 Ocak 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>17 Ocak 2020 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
	20 Ocak- 31 Ocak Şubat 2020	
	YARIYIL TATİLİ	

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (saat)	Pratik (saat)	Toplam
Anatomi	47	(10 X 2)	67
Fizyoloji	43	(6 X 2)	55
Histoloji ve Embriyoloji	22	(3 X 2)	28
Biyokimya	2	–	2
Tıp Tarihi ve Etik	–	2	2
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	–	4	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	–	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	–	(6 X 2)	12
Klinik Korelasyon:			
Nöroloji	1	–	1
Beyin Cerrahisi	1	–	1
Radyoloji	1	–	1
Göz	1	–	1
Danışmanlık saati		1	1
Yabancı Dil	18	–	18
Seçmeli ders	27	-	27
Toplam	165	57	222
Serbest Çalışma	–	–	81

DERS KURULU BAŞKANI

Prof. Dr. Belgin BAMAÇ

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders Saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	14
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Müge Alvrur	(Aile Hekimliği)	2
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	29
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	3
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	26
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	6
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	6
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	7
Tıp Tarihi ve Etik Öğretim Üyeleri	(Tıp Tarihi ve Etik)	2

KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Gür AKANSEL	(Radyoloji)	1
Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ	(Nöroloji)	1
Prof. Dr. Nurşen YÜKSEL	(Göz)	1
Prof. Dr. Savaş CEYLAN	(Beyin Cerrahisi)	1

Kurul Başlama Tarihi: 03 Şubat 2020

Kurul Bitiş Tarihi: 03 Nisan 2020

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu komitenin amacı sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücresel ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve sinir sistemi ve duyu organları konusunda temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurul, tüm nöral mekanizmaları içerir. Bu kurul kapsamında;

Her bir sinir hücresinin yapısı,

Nöral işlevlerin altında yatan temel mekanizma ve organizasyonlar,

Sinir sisteminin ana bölümleri ve duyu organları; beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve ilgili yapılar, kulak ve ilgili yapılar yer alır.

Dış çevrenin algılanması ile ilgili bakış açısı kazandırılması; iletişim becerileri ve lokomasyon dahil beyinin vücudu nasıl yönettiği konusu işlenir.

Bu komite duyu ve motor sistemleri, sinir sisteminin organizasyon ve işlevi, görme ile ilgili işlemler ve hafıza kavramı yeri ve oluşma mekanizmaları gibi başlıkları içerir.

PDÖ eğitiminde, öğrenciler kuruldaki önemli konuları hazırlayarak küçük grup çalışmaları yaparlar. İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.

Laboratuvar eğitimi yoluyla laboratuvar ve pratik becerileri kazandırılır.

Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.

Aşağıdaki öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.

Nöroanatomi

Sinir sistem anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonunu,

Görme ve işitmenin fizik ilke ve kavramlarıyla açıklanması ve görüntüleme yöntemleri ile ilgili olarak bilgi kazanılması, Merkezi ve otonom sinir sistemini oluşturan organların ince yapısı ve bu sistemlerin fonksiyonları ile olan ilişkisi, Beyin sapı, serebellum fonksiyonları, sinir sisteminin yüksek fonksiyonları,

Uyku ve uyanıklık kavramlarının öğrenilmesi,

Genel ve özel duyu organlarının morfolojik ve işlevsel açıdan kavranması bulunmaktadır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. MSS'nin Genel Morfolojisi, Meninksler ve Dural Sinüsler, Medulla Spinalis, Çıkan ve İnen Yollar anatomisini öğrenir.
2. Hipotalamus, limbik sistem ve serebral korteks, görme ve işitme ile ilişkili mekanizmalar, bu mekanizmaların düzenlenmesi ve bunları etkileyen faktörleri öğrenir.
3. Sinir Sisteminin embriyolojik gelişimi ve histolojisini bilir. Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler, Sinaptik İletim, Somatik Duyular: Genel organizasyon ve duyu fizyolojisini kavrar.
4. Retiküler ve intralaminar talamik çekirdeklerin anatomic yapısını, histolojisini ve kortikal uyarlama ve bilinç üzerindeki işlevlerini bilir.
5. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve kulak ile ilişkili yapıların anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları öğrenir.
6. Ağrı ve sıcaklığı ileten afferent anterolateral sistemin talamus ile nasıl etkileşime girdiğini açıklar.
7. Yetişkin ventriküler sistemini embriyolojik gelişimiyle ilişkilendirir ve diagram oluşturabilir.
8. Koroid pleksusun anatomisi ve fonksiyonu da dahil olmak üzere BOS oluşumunu ve reabsorpsiyonunu tanımlar.
9. Serebral korteksin ana alanlarını ve algılama ve motor koordinasyonda rollerini açıklar. Görsel, işitsel, somatosensoriyel, motor ve konuşma alanları için Brodmann alanlarını ayırt eder.
10. İstemli hareketlerin planlama, başlatma ve yürütme ile ilgili beyin bölgeleri için bir akış diyagramı oluşturur.
11. Bazal gangliyonlar ile bağlantılı beyin bölgelerini ve bazal gangliyonlar ile serebral korteks arasındaki temel bağları listeler ve tanımlar. İlişkili nörotransmitterleri tanımlar.
12. Gözün yapısını ve görmede temel fizyolojik optiği açıklar görme biyokimyasını öğrenir.
13. EEG, EOG ve EMG kayıtlarına dayalı insan beyin faaliyetinin üç durumunu (NREM, REM ve uyanıklık) tanımlar.
14. Olfaktor bulbus ve merkezi olfaktor bölgenin yapısını ve fonksiyonunu tanımlar.
15. Otonom Sinir Sistemi: OSS yapısını, sinyal mekanizmasını ve akciğer, kalp, arter ve damarların sempatik ve parasempatik uyarımının etkilerini açıklar, gastrointestinal fonksiyon; böbrek fonksiyonu.
16. İşitsel Sistemde ses enerjisinin mekanoelektrik iletim sürecinde dış, orta ve iç kulak yapılarının sinir uyarılarına etkisini tanımlar. İşitme testlerini tanımlar ve işitme bozukluklarının teşhisine nasıl katkıda bulunduğunu açıklar: odyometri, Weber testi, Rinne testi.
17. Vestibüler Sistemde membranöz labirentin üç boyutlu yapısını tanımlar. Vestibüler sinirin (birincil sinir liflerinin hedefleri ve ikincil nöronların hedefleri) merkezî bağlantılarını açıklar ve bunları vestibüler aparatın üç veya dört ana fonksiyonuyla ilişkilendirir.
18. Beyin ve davranış, postür, bilinçli hareket, bazal gangliyonlar, okülo-motor sistem, duyu integrasyonu ve motor sistemler, trigeminal sistem, omurilik ve beyin sapının klinik sendromları,
19. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz, kulak ve ilişkili yapıların normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri öğrenir.

	<u>3 Şubat 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Sinir Sisteminin Gelişimi-I	Dr. Y. Yazır
11:40 – 12:30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)’ne Giriş ve MSS’nin Genel Morfolojisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 14:20	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)’ne Giriş ve MSS’nin Genel Morfolojisi	Dr. T. Çolak
14:30 – 16:20	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>4 Şubat 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Sinir Sisteminin Gelişimi-II	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Medulla Spinalis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>5 Şubat 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 12:30	Sinaptik İletim	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>6 Şubat 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Çıkan ve İnen Yollar-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinir Sistemi Histolojisi-I (MSS)	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>7 Şubat 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Sinir Sistemi Histolojisi-II (PSS)	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Şubat 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Medulla Spinalis, Meninksler ve Dural Sinüsler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>11 Şubat 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-1 / Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: MSS)	KBL / Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>12 Şubat 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 11:30	Ağrı ve termal duyular	Dr. G. İlbay
11:40 – 12:30	Omuriliğin Motor İşlevleri	Dr. G. İlbay

13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	
	<u>13 Şubat 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Lab-2 (Beyin sapı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Şubat 2020 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Cranial Sinirler (I-VI)	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Cranial Sinirler (I-VI)	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>17 Şubat 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Cranial Sinirler (VII-XII)	Dr. B. Bamaç
11:40 – 12:30	Cranial Sinirler (VII-XII)	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Motor Sistem, Piramidal ve Ekstrapiramidal Yollar	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Diencephalon	Dr. T. Çolak
	<u>18 Şubat 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Serebellumun Genel Fonk., Nöronal Devresi ve Serebellar Harabiyet Bulguları	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2/Anatomi Lab-3 (Kraniyal sinirler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>19 Şubat 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Hipotalamus	Dr. T. Çolak
09:40 – 11:30	Bazal Gangliyonlar, Direk ve İndirek Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Serebral Hemisferler ve Beyaz Madde	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>20 Şubat 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Limbik Sistem Anatomisi ve Bazal Gangliyonlar	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Şubat 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) Anatomi Lab-4 (Serebellum ve Ventriküler Sistem)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>24 Şubat 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) Anatomi Lab-5 (Diensefalon ve Hipofiz)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Rinensefalon ve Koku Yolları	Dr. A. Tekin Orha
14:30 – 16:20	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Şubat 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Baskın Hemisfer Kavramı ve Serebral Lateralizasyon	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	MSS Damarları	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Anatomi Lab-6 (Limbik Sistem, Rinensefalon, Bazal Ganglionlar)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>26 Şubat 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Orbita ve İçindekiler	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Konuşma Fizyolojisi ve Afaziler	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Şubat 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Nöroloji)	Dr. H. Efendi
13:30 – 15:20	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>28 Şubat 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Göz Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>2 Mart 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Özgün Korteks Alanları ve Beyin Elektriksel Dalgaları	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Uyku ve Uyanıklık	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)/ Histoloji Lab-2 (Sinir Sistemi Histolojisi: PSS)	Fizyoloji/Histoloji Öğr. Üyeleri
	<u>3 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 14:20	Görme Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 16:20	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>4 Mart 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Görmenin Fizik İlkeleri ve Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>5 Mart 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4/ Anatomi Lab-7 (Serebral Hemisferler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>6 Mart 2020 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu

11:40 – 12:30	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Görev.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>9 Mart 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
11:40 – 12:30	Klinik Korrelasyon (Radyoloji)	Dr. G. Akansel
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>10 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kulak Anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 14:20	Klinik Korelasyon (Beyin cerrahisi)	Dr. S. Ceylan
14:30 – 15:20	Klinik Korelasyon (Göz)	Dr. N. Yüksel
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Mart 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Deri Gelişimi ve Histolojisi -I	Dr. S. Filiz
11:40 – 12:30	Deri Gelişimi ve Histolojisi -II	Dr. S. Filiz
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>12 Mart 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. T.Çolak
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>13 Mart 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>16 Mart 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Biyetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik Öğr. Üyeleri
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-8 (MSS Damarları) / Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>17 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>18 Mart 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi Lab-9 (Göz Anatomisi) / Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Mart 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. T. Çolak

13:30 – 17:20	Anatomi Lab-10 (Kulak Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>20 Mart 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>23 Mart 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. Müge Alvrur
10:40 – 12:30	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	KBL- 6	KBL Öğr. Üyeleri
	<u>24 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Lab-3 (Deri Histolojisi)	Histoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>25 Mart 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>26 Mart 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi Telafi Lab / Histoloji Telafi Lab	Anatomi / Histoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Telafi Lab	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>27 Mart 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Mart 2020 Pazartesi</u>	
08:40 - 12:30	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>31 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>1 Nisan 2020 Çarşamba</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>2 Nisan 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>3 Nisan 2020 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ DERS KURULU

Dersin adı	Teorik	Pratik	Toplam
Mikrobiyoloji	33	(3 X 2)	39
Farmakoloji	27	–	27
Biyokimya	15	(1 X 2)	17
Patoloji	14	(2 X 2)	18
Aile Hekimliği	12	–	12
Çocuk Ruh Sağlığı	3	–	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	–	2
Probleme Dayalı Öğrenme	–	4	4
Kanıta Dayalı Tıp	2	–	2
Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL)	–	(7 X 2)	14
Danışmanlık saati	–	1	1
Yabancı Dil	10	–	10
Seçmeli ders	18	-	18
Toplam	136	31	167
Serbest Çalışma	–	–	62

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Tijen UTKAN	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		<u>Ders Saati</u>
Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Ayşen COŞKUN	(Çocuk Ruh Sağlığı)	2
Prof. Dr. Devrim DÜNDAR	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	11
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Güner ULAK	(Farmakoloji)	6
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	7
Prof. Dr. Sevgiye ÖZKARA	(Patoloji)	1
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Metin AYDOĞAN	(Çocuk Sağlığı ve Hast.)	2
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji)	14
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	12
Doç.Dr. Özgür MEHTAP	(Hematoloji)	2
Prof. Dr. Özlem Yıldız GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Doç. Dr. Selcen GÖÇMEZ	(Farmakoloji)	6
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi A. Tuğrul ERUYAR	(Patoloji)	7
Dr. Öğr. Üyesi Gupse TURAN	(Patoloji)	6
Arş. Gör. Dr. Tuğçe ŞAHİN	(Farmakoloji)	1

Kurul Başlama Tarihi : 06 Nisan 2020
Kurul Sonu Sınavı : 22 Mayıs 2020

DERS KURULUNUN AMACI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulda;

- İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı,
- İmmün sistemin elemanları,
- İmmün yanıtın işleyişi,
- Enfeksiyon etkenlerine karşı savunma,
- Kişinin kendi hücre ve dokularına karşı immün yanıtı,
- Aşırı duyarlılık reaksiyonları,
- Stresin hastalıklardaki rolü,
- Psikoimmünoloji, biopsikososyal yaklaşım,
- İmmünopatoloji, hücre adaptasyonu ve apoptozun detaylı olarak öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, immün tolerans otoimmüniteyi , tümör immünolojisini öğrenir.
2. Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayabilir.
3. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini bilir.
4. İlaçların genel özellikleri, absorpsiyonu, dağılımı ve metabolizmasını öğrenir.
5. İlaçların itrahi, doz konsantrasyon etkileşimi, ve ilaç etki mekanizmalarını öğrenir.
6. Tümör immünolojisi, kanser, kanser genleri ve büyüme faktörlerini öğrenir.
7. Tümör belirteçlerinin biyokimyasını öğrenir.
8. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarını öğrenir.
9. Enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında serolojik testleri uygulayabilir ve değerlendirebilir.
10. Patoloji nedir, gelişimi ve işlevleri nelerdir öğrenir.
11. Hücre zedelenmesi ve hücre yaşlanmayı öğrenir. Hücre nekrozunu tanır.
12. Aile gelişim dönemlerini öğrenir. Aile ağacını ailede yaşam döngülerini bilir.
13. Nöropsikiyatrik hastalıkların biyokimyasal temelini öğrenir.
14. Yaşlılık ve sorunlarını kavrar.

	<u>6 Nisan 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 - 11:30	Vücut Sıvıları	Dr. H. Maral Kır
11:40 - 12:30	Patolojiye Giriş, Patolojinin Gelişimi Ve İşlevi	Dr. S. K. Özkara
13:30 – 14:20	İmmunolojiye Giriş	Dr. F. Kolaylı
14:30 – 15:20	Antijen ve Reseptörlerin Genel Özellikleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 – 17:20	Hücrel Uyum Mekanizmaları ve Hücre Hasarı Morfolojisi	Dr. A. T. Erüyar
	<u>7 Nisan 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Doğal İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. F.Kolaylı
09:40 – 11:30	Hücrelerarası etkileşim molekülleri	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	Farmakolojiye Giriş ve Genel Tanımlar	Dr. G. Ulak
13:30 – 17:20	KBL-1	KBL Öğretim Üyeleri
	<u>8 Nisan 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Doğal İmmün Yanıtın Fonksiyonları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>9 Nisan 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. A. T. Erüyar
10:40 – 12:30	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 15:20	İlaç Uygulama Yerleri	Dr. G. Ulak
15:30 – 17:20	Adaptif İmmunitede Immunglobulinlerin Yeri	Dr. F. Budak
	<u>10 Nisan 2020 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	İmmünopatoloji 1	Dr. G. Turan
09:40 – 11:30	İmmünopatoloji 2	Dr. G. Turan
11:40 – 12:30	Adaptif İmmün Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>13 Nisan 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. A. T. Erüyar
10:40 – 12:30	Karaciğer Fonksiyonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	İlaçların Farmasötik Şekilleri	Dr. G. Ulak
14:30 – 15:20	İmmün Farklılığın Oluşması: Lenfosit-Antijen Reseptörleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 – 16:20	Lenfositlerin Gelişimi	Dr. F. Kolaylı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Nisan 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	İlaçların Absorbsiyonu	Dr. T. D. Şahin
09:40 – 11:30	Lenfositlerin Aktivasyonu	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	İlaçların Dağılımı	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Patoloji lab 1 (Hücre Zedelenmesi)	KBL/ Patoloji Öğr. Üyesi
	<u>15 Nisan 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü KBL-3 / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr.
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

	<u>16 Nisan 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Humoral İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
13:30 – 15:20	Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri	Dr. M. Dillioğlu
15:30 – 16:20	Klinik Biyokimya Analizlerinde Hataların Önlenmesi	Dr. H. Maral Kır
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>17 Nisan 2020 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Hücre İçi Birikimler	Dr. A. T. Erüyar
09:40 – 10:30	Hücrel İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
10:40 – 11:30	İmmün Yanıtın Düzenlenmesi	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	İlaçların İtrafı	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>20 Nisan 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Aşılar ve Serumlar	Dr. D. Dünder
09:40 – 10:30	Primer immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 11:30	Sekonder immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Doz-Konsantrasyon Etki İlişkisi	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>21 Nisan 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Tümör immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
09:40 – 10:30	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 15:20	Tip I ve Tip II Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
15:30 – 17:20	Hemodinamik Bozukluklar 1	Dr. G. Turan
	<u>22 Nisan 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Hemodinamik Bozukluklar 2	Dr. G. Turan
09:40 – 10:30	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Biyoyararlanım	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Tip III ve Tip IV Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Danışmanlık Saati	
	<u>23 Nisan 2020 Perşembe</u> <u>23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</u>	
	<u>24 Nisan 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Nisan 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	İlaç Etkileşimleri	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	Farmakogenetik	Dr. G. Ulak
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab-1 (İmmünoloji Lab: Serumun Logaritmik ve Aritmetik Sulandırma)	Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>28 Nisan 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Transplantasyon immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
09:40 – 11:30	İlaçların Toksik Etkileri	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	Akut İlaç Zehirlenmelerinin Tedavisinde Temel İlkeler	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	Patoloji Lab-2 (Madde Birikimleri)	Dr. A. T. Erüyar

	<u>29 Nisan 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Histamin ve Antihistaminikler	Dr. S. Göçmez
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Nisan 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kanıtı Dayalı Tıp	Dr. Ö. Mehtap
11:40 – 12:30	Serotonin ve Antiserotoninerjik İlaçlar	Dr. S. Göçmez
13:30 – 15:20	Tümör Belirteçleri	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>1 Mayıs 2020 Cuma</u> Emek ve Dayanışma Günü	
	<u>04 Mayıs 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Sitokinler	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	İmmunolojik Testler	Dr. Z.Yumuk
13:30 – 15:20	Aile Hekimi ve Aile Hekimliği: Tanımlar	Dr. M. Alvur
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>05 Mayıs 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Biyojenik Aminler ve Peptid Yapılı Otokoidler	Dr. S. Göçmez
10:40 – 11:30	İmmunomodulator ilaçlar	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	Aile Gelişimi ve Dönemleri, Çocuğun Aileye Katılımı ve Aile İçi Roller	Dr. A. Coşkun
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Mikrobiyoloji Lab-2 (İmmünoloji Lab: Serolojik Testler ve Yapılma Esasları)	KBL Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri Üyeleri
	<u>06 Mayıs 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Biyopsikososyal Sistemik Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
10:40 – 11:30	Ailenin Sağlık Üzerine Etkisi	Dr. M. Alvur
11:40 – 12:30	Aile Hekimliğinde İletişim ve Kötü Haber Verme	Dr. M. Alvur
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğretim Üyesi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>07 Mayıs 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	İmmuntolerans ve Otoimmünite	Dr. Z. Yumuk
09:40 – 10:30	Aile Ağacı: Genogram	Dr. M. Alvur
10:40 – 11:30	Gelişim Dönemlerine Göre Çocuğun Kişilik Özellikleri	Dr. Ö. Yıldız Gündoğdu
11:40 – 12:30	Anne Baba Tutumları	Dr. A.Coşkun
13:30 – 15:20	Prostaglandinler ve Lökotrienler	Dr. S. Göçmez
15:30 – 16:20	Nitrik Oksit ve Endotelin-1	Dr. T. Utkan
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>08 Mayıs 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Aile Hekimliğinde Yaşlılık ve Sorunları	Dr. M. Alvur
11:40 – 12:30	Fonksiyonel Sağlık Durumu	Dr. M. Alvur
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

	<u>11 Mayıs 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Evde Bakım	Dr. M. Alvur
09:40 – 10:30	Yetişkin Eğitimi İlkeleri ve Hasta Eğitimine Giriş	Dr. M. Alvur
10:40 – 11:30	Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Bakımda Süreklilik ve Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
13:30 – 15:20	Allerjik Hastalıkların biyolojik temelleri	Dr. M. Aydoğan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>12 Mayıs 2020 Salı</u>	
08:40 – 12:30	KBL-6	KBL Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab-3 (İmmünoloji Lab: Periferik Yayma ve NBT Testi)	Mikrobiyoloji Öğretim Üyeleri
	<u>13 Mayıs 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	KBL- 7	KBL Öğretim Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Mayıs 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest çalışma	
13:30 – 17:20	Patoloji Pratik Sınavı (Yer: Pratik Sınav Salonu)	Patoloji Öğr. Üyeleri
	<u>15 Mayıs 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik Sınavı	Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Mayıs 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>19 Mayıs 2020 Salı</u> Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	
	<u>20 Mayıs 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>21 Mayıs 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>22 Mayıs 2020 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
	<u>26- 27 Mayıs 2020 (Salı-Çarşamba)</u> Mazeret sınavlarının Lab Telafisi	

	01-02-03 Haziran 2020 <u>(Pzt-Salı- Çarş)</u> Mazeret Sınavları <u>10 Haziran 2020 Çarşamba</u> Yıl Sonu (Final) Sınavı (10:00 – 11:40) Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati (12:00 – 13:00) <u>25 Haziran 2020 Perşembe</u> Bütünleme Sınavı (10:00 – 11:40) Bütünleme sınavı değerlendirme saati (12:00 – 13:00)	
--	--	--



HEKİMLİK ANDI

Hekimlik mesleği üyeleri arasına katıldığım şu anda, hayatımı insanlık yoluna adayacağımı açıkça bildiriyor ve söz veriyorum. Hocalarıma saygı ve gönül borcumu her zaman koruyacağıma, sanatımı vicdanımın buyrukları doğrultusunda dikkat ve özenle yerine getireceğime, hasta ve toplumun sağlığını baş görev sayacağıma, benden hizmet bekleyen kimselerin sırlarına saygılı olacağıma ve onları saklayacağıma, hekimlik mesleğinin onurunu ve temiz töresini sürdüreceğime, meslektaşlarımı kardeş bileceğime, Din, Milliyet, Irk, siyasi eğilim ya da toplumsal sınıf ayrımlarının görevimle hastam arasına girmesine izin vermeyeceğime, insan hayatına kesinlikle saygı göstereceğime, baskı altında kalsam bile tıp bilgilerimi insanlık değer ve yasalarına karşı kullanmayacağıma, açıkça, özgürce ve namusum üzerine and içerim.



Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe
Yerleşkesi, 41380, Kocaeli
Tel: +90 (262) 303 75 75
<http://tip.kocaeli.edu.tr/>