



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2022-2023
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II
DERS PROGRAMI**



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2022-2023
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II
DERS PROGRAMI**



31.08.2022 tarih ve 2022/31 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 01 sıra sayılı kararı ile düzenlenmiştir.



“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. N. Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Ayten YAZICI

Dönem II Koordinatörü:

Prof. Dr. Deniz ŞAHİN

Dönem II Koordinatör Yard:

Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR

Dönem II Koordinatör Yard:

Doç. Dr. Aylin KANLI

İLETİŞİM

Tıp Fakültesi (santral):

0 (262) 3037500

Dönem Koordinatörü:

0 (262) 3037331

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II AKADEMİK TAKVİMİ	
I. DERS KURULU: Dolaşım Ve Solunum Sistemi (7 hafta)	
Başlangıç Tarihi	12 Eylül 2022
Bitiş Tarihi	28 Ekim 2022
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK
II. DERS KURULU: Sindirim Sistemi ve Metabolizma (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	03 Ekim 2022
Bitiş Tarihi	11 Kasım 2022
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL
III. DERS KURULU: Ürogenital ve Endokrin Sistem (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	05 Aralık 2022
Bitiş Tarihi	20 Ocak 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Ayşe KARSON
IV. DERS KURULU: Sinir Sistem ve Duyu Organları (8 hafta)	
Başlangıç Tarihi	06 Şubat 2023
Bitiş Tarihi	07 Nisan 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Melda YARDIMCIOĞLU YILMAZ
V. DERS KURULU: Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri (7 hafta)	
Başlangıç Tarihi	10 Nisan 2023
Bitiş Tarihi	26 Mayıs 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tijen UTKAN
YARIYIL TATİLİ: 23 Ocak 2023 - 05 Şubat 2023	
Yıl Sonu Sınav Tarihleri	
Mazeret Sınavları laboratuvar telafisi	01-02 Haziran 2022
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	06-07-08 Haziran 2022
Yıl Sonu Final Sınavı	14 Haziran 2022
Yıl Sonu Lab Sınavları	
Yıl Sonu Bütünleme Sınavı	30 Haziran 2022
Yıl Sonu Bütünleme Lab Sınavları	

Resmi Tatiller	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2022 (Cuma)
Yılbaşı Tatili	1 Ocak 2023 (Pazartesi)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2023 (Cumartesi)
Emek ve Dayanışma Günü	1 Mayıs 2023 (Pazar)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2023 (Perşembe)
Dini Tatiller	
Ramazan Bayramı	02-04 Mayıs 2022 (Pzt-Çrş)
Kurban Bayramı	28 Haziran - 1 Temmuz 2023 (Çrş-Cmt)

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (ontrol) 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 irdileyebilen hekim yetiştirmektir.

Bilgi:

- Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenmek.
- Vücudumuzda organ ve yapıların kontrol 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 ont 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, toplum sağlığının korunması ile ilgili tutum kazanmak.

DÖNEM II PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULARA GÖRE DERS SAATLERİ

Dersler	Kurul I		Kurul II		Kurul III		Kurul IV		Kurul V		Toplam
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Anatomi	21	14	22	16	17	12	46	20			168
Fizyoloji	55	16	14	4	34	4	44	12			183
Histoloji ve Embriyoloji	30	8	17	6	28	8	22	6			125
Biyokimya	8		29	2	25	4	2		15	2	87
Tıp Tarihi ve Etik				2				2			4
Mikrobiyoloji									34	6	40
Patoloji									14	4	18
Farmakoloji									29		29
Çocuk Sağlığı ve Hast.									2		2
Çocuk Ruh Sağlığı									3		3
Aile Hekimliği									12		12
Klinik Korelasyon	3		1		2		4				10
Kardiyoloji	1										
Radyoloji	1						1				
Göğüs Hastalıkları	1										
Nefroloji					1						
Endokrinoloji					1						
Nöroloji							1				
Beyin Cerrahisi							1				
Göz							1				
Çocuk Sağlığı			1								
Sosyal Ders (Genel Cerrahi)				2							2
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1				1						2
Danışmanlık Saati		1		1		1		1		1	5
Probleme Dayalı Öğrenim		4						4		4	12
Kanıtı Dayalı Tıp	2						2		2		6
Klinik Beceri Lab.		12		10		10		12		14	58
Tıbbi Çizim				2							2
Yabancı Dil	14		10		12		16		12		64
TOPLAM	134	55	93	45	119	39	136	57	123	31	832

T: Teorik; P: Pratik

I. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ

I. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
Fizyoloji	55	16 (???)	71
Histoloji ve Embriyoloji	30	8 (???)	38
Anatomi	21	14 (???)	35
Biyokimya	8	-	8
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4 (???)	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	12 (???)	12
KLİNİK KORELASYON			
Kardiyoloji	1	-	1
Radyoloji	1	-	1
Göğüs Hastalıkları	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1	-	1
Yabancı Dil (İngilizce)	12	-	12
Seçmeli ders	-	10 (???)	10
TOPLAM	132	64	196

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK (Anatomi)

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	6
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	10
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	16
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)	24
Doç. Dr. Selim ÖNCEL	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	3
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	9

KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ

		Ders saati
Prof. Dr. Ayşen AĞAÇDİKEN AĞIR	(Kardiyoloji)	1
Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT	(Göğüs Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ	(Radyoloji)	1

Kurul Başlama Tarihi: 12 Eylül 2022 Pazartesi
Kurul Sonu Sınavı: 28 Ekim 2022 Cuma

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

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

Kalp, dolaşım 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 mekanizmalarının öğrenilmesi amaçlanmıştır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Kalp, damarlar ve akciğerlerin anatomik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel bilgileri öğrenir.
2. Kardiyak elektriksel aktivitenin başlaması ve iletilmesini tanımlar ve elektrokardiyogram ile ilişkisini öğrenir
3. Dolaşım sistemi ve hemodinamik prensipler, kalp siklusu ve kalp debisini tanımlar.
4. Dolaşım sisteminin organizasyonunu, sistemik ve pulmoner dolaşimleri açıklayabilir. Arteriyal basıncın regülasyonunu açıklayabilir.
5. Kalp seslerini ve odakları tanımlar.
6. Kanın bileşimi ve kalp dokusuyla olan ilişkisini kavrar.
7. EKG çekimi ve Tansiyon ölçümünü, temel bilgilerini kullanarak, oluşumundaki mekanizmalarını bilerek ölçebilir. Olası uygulama hatalarını düzeltebilir.
8. Normal Elektrokardiyogram (EKG) bileşenlerini açıklar.
9. Hemotopoezi tanımlar. Doğum öncesi ve doğum sonrası, gelişiminin farklı evrelerinde, Kan Hücreleri yapısını kavrar.
10. Kanın bileşenlerini (eritrosit, lökosit, trombosit, iyonlar, proteinler) normal değerlerini vererek tanımlar. Eritrosit sayısı, hematokrit ve hemogloblin konsantrasyonunu birbiriyle ilişkilendirir.
11. Eritrosit, Lökosit sayımı (manuel) yapabilir. Hemogram raporunu temel düzeyde yorumlayabilir.
12. 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.
13. Transfüzyon reaksiyonlarını öğrenir klinik durumlarla ilişkisini kurabilir. Reaksiyonun şiddetini azaltacak ilk klinik davranışı uygulayabilir.
14. Hemostaz ve Yaralanma, Kanama, Şok fizyopatolojisini tanımlar.
15. Kanda oksijen ve karbon dioksit taşınmasının nasıl yapıldığını açıklar.
16. Solunum sistemindeki yapıları sırasıyla tanımlar ve solunum sistemi mekanizmalarını bilir.
17. Solunum yollarından havanın geçişi esnasında gaz basınçlarında gözlenen değişiklikleri öğrenir, akım ve direnç ilişkisini kurabilir.
18. Ventilasyon mekaniğini düzenleyen faktörler (akciğerlerin elastik yapısı ve negatif göğüs içi basıncı v.s) ve solunum fonksiyon testlerini temel düzeyde yorumlar
19. Akciğerlerde Oksijen ve Karbondioksit gaz değişiminin ve bu gazların dokulara taşınması sırasında meydana gelen biyokimyasal tepkimelerin yorumlar
20. Solunum aktivitesini düzenleyen beyin sapındaki merkezleri, bunların işleyişini, bu merkezlere veri taşıyan periferik ve santral kemoreseptörlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve bu sistemlerin egzersiz, yükseklik ve su altında gösterdiği değişiklikler ile ilişkisini kavrar.
21. İmmün yanıtta rol oynayan hücrelerin özelliklerini ve görevleri öğrenir, lenforetiküler organların embriyolojisi ve histolojisi hakkında bilgileri öğrenir.
22. Kanıta dayalı tıp tanımını söyler, Kanıta dayalı tıp bileşenlerini sayar, Yanıtlanabilir klinik soru oluşturur ve Yanıtlanabilir klinik sorunun yanıtına uygun araştırma tiplerini sayar

I.DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ		
<u>12 Eylül 2021 Pazartesi</u>		
09:00 – 09:30	Kordinatörlük Saati ve Genel Bilgilendirme	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 10:30	Kalp-Damar Sistemi Fizyolojine Giriş	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Toraks Duvarı Anatomisi	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 15:20	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
<u>13 Eylül 2021 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Mediastinum	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Kalp Biyokimyası	Dr. B. Öztas
16:30 – 17:20	Serbest çalışma	
<u>14 Eylül 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Büyük Damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Diyafragma	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Toraks Duvarı Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>15 Eylül 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (Kalp kasının uyarılma ve mekaniksel özelliklerinin kurbağa kalbinde gösterilmesi) / Anatomi Lab-2 (Mediastinum, kalp ve perikardium)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
15:30 – 17:20	Kalpteki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. G. İlbay
<u>16 Eylül 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Kardiyak Belirteçler	Dr. B. Öztas
10:40 – 12:30	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
<u>19 Eylül 2022 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 Histoloji Lab-1 (Kalp ve Damar Histolojisi) / Anatomi Lab-3 (Büyük damarlar, posterior mediastinumdaki oluşumlar ve diyafragma)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>20 Eylül 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
13:30 – 15:20	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu

15:30 – 17:20	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. B. Öztaş
<u>21 Eylül 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Hematopoez ve Kemik İliği Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Eritrosit Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
<u>22 Eylül 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Yutak Yayıları ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
<u>23 Eylül 2022 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-1	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>26 Eylül 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
13:30 – 15:20	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
<u>27 Eylül Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-1 / Histoloji Lab-2 (Kan Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>28 Eylül 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-3 (Lenfoid Organların Histolojisi) / Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Histoloji ve Embriyoloji / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>29 Eylül 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>30 Eylül 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Hemoliz, Anemi ve Polisitemiler	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-2	İlgili Öğr. Görevlisi

<u>03 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbaş
13: 30 – 15:20	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
15: 30 – 17:20	Kan Grupları	Dr. D. Şahin
<u>04 Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Farinks Anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Akyuvarlar	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>05 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Trakea ve Akciğerler-I	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Trakea ve Akciğerler-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG) / Anatomi Lab-4 (Burun ve İlgili Yapılar)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>06 Ekim 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri) / Histoloji Lab-4 (Solunum Sistemi Histolojisi)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>07 Ekim 2022 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-3	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>10 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Özefagus	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>11 Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>12 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. B. Öztas
13:30 – 15:20	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve Solunum	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	
16: 30 – 17:20	Serbest çalışma	
<u>13 Ekim 2022 Perşembe</u>		

08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Akciğerlerin Kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 – 16:20	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
16:30 – 17:20	Serbest çalışma	
14 Ekim 2022 Cuma		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Deneyi) / Anatomi Lab-5 (Farinks ve Larinks)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Solunum Döngüsü, İnspirasyon-Ekspirasyon	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-4	İlgili Öğr. Görevlisi
08:40 – 10:30	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Solunum Fonksiyon Testleri, Akciğer ve Alveolar Ventilasyon, Egzersiz ve Ventilasyon	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Deneyi) / Anatomi Lab-6 (Trakea ve Akciğerler)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
18 Ekim 2022 Salı		
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. A. Yalnız
13:30 – 17:20	KBL-4	KBL Öğr. Üyeleri
19 Ekim 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayrışma Eğrisi, CO ve Etkileri,	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri) / Anatomi Lab-7 (Boyun Kökü ve Özefagus)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
20 Ekim 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde Solunumun	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
21 Ekim 2022 Cuma		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Solunumun Nöronal ve Kimyasal Kontrolü	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	Dr. İ. Başyigit
13:30 – 15:20	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-5	İlgili Öğr. Görevlisi
24 Ekim 2022 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Histoloji / Fizyoloji / Anatomi Telafi Lab.	Histoloji ve Embriyoloji / Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20		

<u>25 Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>26 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>27 Ekim 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>28 Ekim 2022 Cuma</u>		
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 12:30	Kurul Değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 17:20	Resmi tatil	
<u>29 Ekim 2022 Cumartesi</u> Cumhuriyet Bayramı Resmi Tatil		

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Öğrenci başına)	Toplam
Biyokimya	29	6 (???)	35
Anatomi	22	16 (???)	38
Histoloji ve Embriyoloji	17	4 (???)	21
Fizyoloji	14	4 (???)	18
Tıp Tarihi ve Etik	-	2 (???)	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	10 (???)	10
KLİNİK KORELASYON			
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	1
Sosyal Ders (Genel Cerrahi)	-	2 (???)	2
Yabancı Dil (İngilizce)	8	-	8
Seçmeli Ders	-	8 (???)	8
TOPLAM	91	52 (???)	143

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	Anatomi	9
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	Biyokimya	8
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	Histoloji ve Embriyoloji	9
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	Biyokimya	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	Aile Hekimliği	24
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	Histoloji ve Embriyoloji	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	Anatomi	9
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	Tıp Tarihi ve Etik	2
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	Biyokimya	14
Doç. Dr. Gül İLBAY	Fizyoloji	14
Doç. Dr. Özgür MEHTAP	Hematoloji	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	Anatomi	3
İ. Tahir ERDAL	Tıbbi Çizim	1
Dr. Öğr. Üyesi S. Ata GÜLER	Genel Cerrahi	1

KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ

		Ders saati
Dr. Öğr. Üyesi Hafize Emine SÖNMEZ	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1

Kurul Başlangıç Tarihi 31 Ekim 2022 Pazartesi
Kurul Sonu Sınavı Tarihi 02 Aralık 2022 Pazartesi

DERS KURULUNUN 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.

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 mekanizmaları, düzenlenmesini ve etkili faktörleri öğrenir.
2. Midenin depo, sindirim ve hareket rollerini açıklar.
3. Gastrointestinal motilite, salgı, sindirim ve emilim fonksiyonlarını öğrenir
4. Ana besin maddelerinin (karbonhidratlar, proteinler, yağlar), yutma, sindirim, absorpsiyon, salgılama ve atılım süreçlerini; her işlemin gerçekleştiği gastrointestinal kanal yerini bilir.
5. Karaciğer ve safra fizyolojisini öğrenir: Karaciğer kan akışının ve karaciğer yapısının karaciğer fonksiyonlarını nasıl etkilediğini açıklar.
6. Amino asitlerin, proteinlerin, lipitlerin, karbonhidratların nükleotidlerin ve minerallerin fonksiyonunu, metabolizmasını ve klinik önemini kavrar.
7. Besin alımı, alımın düzenlenmesi ve enerji metabolizmasını tanımlar.
8. Mide barsak hastalıklarının temel mekanizmalar ile ilişkilendirebilir
9. 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.
10. Vücut sıcaklığının regülasyonu kavrar: Isı üretimi (metabolizma, egzersiz, titreme) ve ısı kaybı (taşınım, iletim, radyasyon ve buharlaşma da dâhil olmak üzere) vücut için termal denge diyagramları tanımlar.
11. 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.
12. Öğrenciler, sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
13. Tıp alanında ileri teknolojinin kullanım alanları hakkında fikir sahibi olma ve ileri teknolojinin kullanımıyla ortaya çıkan etik sorunları tanıma, yorumlama ve çözüm önerileri geliştirebilir.
14. Çevre ve sağlık etkileşimi hakkında farkındalık kazanır.
15. Yüksek teknoloji ile ilgili konuları analiz ederek etik olarak yanıt vermek ve davranmak için eleştirel düşünme becerilerini geliştirebilir ve kullanabilir.
16. Bilimsel fikirlerini net bir şekilde iletmek için açık ve ikna edici bir şekilde yazabilir.

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA		
<u>31 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
09:00 – 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 – 14:20	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
14:30 – 16:20	Sindirim Sisteminin Gelişimi-I	Dr. M. Yardımoğlu
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>01 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-II	Dr. M. Yardımoğlu
11:40 – 12:30	Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Histoloji Lab-1 (Tükrük Bezleri Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>02 Kasım 2020 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-I	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Karın Ön Duvarı	Dr. B. Bamaç
<u>03 Kasım 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Canalis İnguinalis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi) / Anatomi Lab-1 (Cavum oris ve içindeki yapılar)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>04 Kasım 2022 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
10:40 – 11:30	Karın Ön Duvarı Topografisi	Dr. B. Bamaç
11:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-III	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Mide ve Duodenum	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-6	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>07 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Jejunum ve İleum	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 12:30	Sindirilmiş Besinlerin Taşınımı	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Biyoetik ve Sanat	Doç. Dr. Aslıhan Akpınar
15:30 – 16:20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
16:30 – 17:20	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. S. Ata Güler
<u>08 Kasım 2022 Salı</u>		

08:40 – 10:30	Intestinum Crassum	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-6 / Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>09 Kasım 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Rectum ve Canalis Analis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Karaciğer Embriyolojisi ve Malformasyonları	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-2 (Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları) / Histoloji Lab-2 (Sindirim Sistemi Histolojisi)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>10 Kasım 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Karbonhidrat Metabolizması-I	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Karbonhidrat Metabolizması-II	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Mide, Motilite ve Salgı	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Peritoneum	Dr. B. Bamaç
<u>11 Kasım 2022 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Karaciğer Histolojisi	Dr. S. Ceylan
11:40 – 12:30	Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. M. Alvur
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-7	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>14 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Amino Asit Metabolizması-I	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Yolları, Portal Sistem ve Portocaval Anastomozlar	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-3 (Karın Ön Duvarı, Canalis Inguinalis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>15 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Pankreas	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Amino Asit Metabolizması-II	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-7 / Anatomi Lab-4 (Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>16 Kasım 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Protein Metabolizması	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	İncebağırsak Motilite, Sindirim, Emilim ve Salgı	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-5 (Intestinum Crassum, Rectum, Canalis analis) / Fizyoloji Lab-2 (Beden kitle indeksi, beden yağ yüzdesinin hesaplanması, beden çevresi ölçümleriyle yağ yüzdesinin hesaplanması)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>17 Kasım 2022 Perşembe</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 – 15:20	Kalın bağırsak Motilite, Sindirim, Emilim ve Salgı	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	Dr. H. E. Sönmez
16:30 – 17:20	Serbest çalışma	

<u>18 Kasım 2022 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Lipid Metabolizması-I	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Pankreas ve Dalak	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 15:20	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. Müge Alvr
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-8	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>21 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Karaciğer ve Safra Sistemi	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Lipid Metabolizması-II	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-6 (Karaciğer ve Safra Yolları) / Histoloji Lab-3 (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>22 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	GİS Damarları ve Karın Arka Duvarı	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Eser Elementleri Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-8 / Anatomi Lab-7 (Pankreas ve Dalak)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>23 Kasım 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Nükleotid Metabolizması	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Danışmanlık saati	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 15:20	Beslenmenin Düzenlenmesi ve Metabolizma Hızı	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. Ö. Mehtap
<u>24 Kasım 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Porfirin ve Safra Pigmentleri	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Vücut Sıcaklığı, Sıcaklığın Düzenlenmesi, Ateş	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-8 (GİS Damarları, Karın Arka Duvarı) / Biyokimya Lab (Protein Elektrofrezisi)	Anatomi / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>25 Kasım 2022 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji / Anatomi Telafi Lab.	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-9	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>28 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>29 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji ve Embriyoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	KBL-9	KBL Öğr. Üyeleri
<u>30 Kasım 2022 Çarşamba</u>		

08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>01Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>02 Aralık 2022 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	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-10	İlgili Öğr. Görevlisi

III. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM

III. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
Fizyoloji	34	4 (???)	38
Histoloji ve Embriyoloji	28	8 (???)	36
Biyokimya	25	8 (???)	33
Anatomi	17	12 (???)	29
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	10 (???)	10
KLİNİK KORELASYON			
Nefroloji	1	-	1
Endokrinoloji	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Hastalıkları)	1	-	1
Yabancı Dil (İngilizce)	8	-	8
Seçmeli Ders	-	8 (???)	8
TOPLAM	117	52 (???)	169

DERS KURULU BAŞKANI	Doç. Dr. Ayşe KARSON (Fizyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	7
Prof. Dr. Bülent Kara	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	24
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	15
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	6
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	32
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	4
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	9
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK	(Endokrinoloji)	1
Dr. Öğr. Üyesi Sibel GÖKÇAY BEK	(Nefroloji)	1
Kurul Başlama Tarihi	05 Aralık 2022 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	20 Ocak 2023 Cuma	
Yarıyıl Tatili	23 Ocak – 02 Şubat 2023	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç

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 sağlar.

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.

Kurulun öğrenim hedefleri;

1. Boşaltım sisteminin gelişimini, yapı-fonksiyon ilişkisinin öğrenir.
2. Vücuttaki tampon sistemler ve böbrekle olan ilişkisini kavrar.
3. İdrar oluşumunun fiziksel ve kimyasal süreçlerinin açıklar
4. Böbreklerin işlevlerini, vücut sıvı ve elektrolit dengesini öğrenir. Osmolarite, kan basıncı/kan hacmi, elektrolit, mineral ve asit baz dengesinin korunmasında Renal mekanizmaların değerlendirilmesinde kavramları öğrenir.
5. Öğrenciler, endokrin sistemin işleyişinde temel mekanizmalarını kavrar. Hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri öğrenir.
6. Erkek üreme sisteminin anatomisini, spermatogenezisi ve bu süreçte Sertoli hücrelerini, Leydig hücrelerini ve bazal membranın yapısını ve fizyolojisini tanımlar. Testiküler fonksiyonun endokrin regülasyonunu açıklar.
7. 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.
8. Hipotalamo-pitüiter-goandal ekseninde yaşlanmayla ilişkili ergenlik, üreme olgunluğu ve üreme yaşlanmasında oluşan değişiklikleri bilir.
9. Cinsel farklılaşma ve gelişim süreçlerini öğrenir, erkekte cinsel organlar ve işlevlerinin açıklar, kadında cinsel döngünün hormonal, yapısal ve fonksiyonel bileşenlerinin açıklar.
10. Endokrin bezlere özgü hormonların fizyolojik etkileri, sentez ve salgı süreçlerinin düzenlenişi, yetersiz ya da kontrol dışı salgılanmaları durumunda ortaya çıkan patolojik yanıtları ilişkilendirir.
11. Anterior hipofiz lobu / posterior hipofiz loblarını hücre tipi, vasküler beslenme, gelişme ve Hipotalamusla ilişkili anatomik fonksiyona göre tanımlar.
12. Öğrenciler, ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
13. Hormonların yapı ve fonksiyonunu, Biyokimya açısından klinik önemini kavrar.
14. (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.
15. 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.

III. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM		
<u>05 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
11:40 – 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>06 Aralık 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Vesica üriner ve üretra	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	KBL-10	KBL Öğr. Üyeleri
<u>07 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
11:40 – 12:30	Diaphragma Pelvis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve Klirens	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
<u>08 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Üriner Sistem Histolojisi –II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-1 (Üriner Sistem Histolojisi) / Anatomi Lab-1 (Böbrek ve Üreterler)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>09 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Perine	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-11	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>12 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>13 Aralık 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Tübüler İşlevler-II	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-11 / Anatomi Lab-2 (Vesica Ürineria ve Üretra)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>14 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tampon sistemler	Dr. H. Maral Kır

13:30 – 17:20	Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>15 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-2 (Erkek üreme organlarının histolojisi) / Anatomi Lab-3 (Pelvis ve Perine)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>16 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
11:40 – 12:30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-I	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-II	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-12	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>19 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 15:20	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>20 Aralık 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-12 / Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>21 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>22 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Cinsel Farklılaşma	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>23 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Cinsiyet Bezi Hormonları	Dr. M. Dillioğlu
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-13	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>26 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin

13:30 – 14:20	Klinik Korelasyon (Nefroloji)	Dr. S. Gökçay Bek
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>27 Aralık Salı 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-13 / Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>28 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Tiroid ve Paratiroid Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve	Dr. S. Ceylan
11:40 – 12:30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>29 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Adrenal Bez Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Tiroid Hormonları	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
<u>30 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-14	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>02 Ocak 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>03 Ocak 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Pankreas ve Gastrointestinal Traktus Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-14 / Anatomi Lab-5 (Kadın Genital Sistem)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>04 Ocak 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Kemiğin Yapım-Yıkım Döngüsü ve Mineralizasyon Süreçleri	Dr. A. Karson
14:30 – 16:20	Adrenal Korteks Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>05 Ocak 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Maraton	Dr. B. Kara

10:40 – 12:30	Kalsiyum ve Fosfat Dengesinin Endokrin Kontrolü	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Endokrin Pankreas ve Diffüz Nöroendokrin Sistem Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
06 Ocak 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 15:20	Pankreas Hormonları	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Yabancı Dil Dönem Sonu Sınavı	İlgili Öğr. Görevlisi
09 Ocak 2023 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Adrenal Bez Fizyolojisi-I (Korteks Hormonları)	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-4 (Endokrin Sistem Histolojisi) / Anatomi Lab-6 (Endokrin Bezler)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
10 Ocak 2023 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Prostaglandinler	Dr. B. Öztaş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Canturk
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-15 / Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
11 Ocak 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Adrenal Bez Fizyolojisi-II (Medulla Hormonları)	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Klinik Biyokimyada Hormonlar-I	Dr. B. Öztaş
13:30 – 14:20	Klinik Biyokimyada Hormonlar-II	Dr. B. Öztaş
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
12 Ocak 2023 Perşembe		
08:40 – 12:30	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Telafi Lab	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:30	KBL Telafi Lab (Kurul 1 - Kurul 2 - Kurul 3)	KBL Öğr. Üyeleri
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
13 Ocak 2023 Cuma		
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
16 Ocak 2023 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Ocak 2023 Salı		
08:40 – 12:30	KBL Beceri Sınavı (Güz Yarıyılı)	KBL Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

<u>18 Ocak 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>19 Ocak 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 17:30	Serbest Çalışma	
<u>20 Ocak 2023 Cuma</u>		
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
	23 Ocak- 3 Şubat 2023 YARIYIL TATİLİ	

IV. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI

IV. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
Anatomi	46	20 (???)	66
Fizyoloji	42	12 (???)	54
Histoloji ve Embriyoloji	22	8 (???)	30
Biyokimya	1	-	1
Tıp Tarihi ve Etik	-	2 (???)	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	14 (???)	14
Kanıt Dayalı Tıp	2	-	2
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4 (???)	4
KLİNİK KORELASYON			
Nöroloji	1	-	1
Beyin Cerrahisi	1	-	1
Radyoloji	1	-	1
Göz	1	-	1
Yabancı Dil (İngilizce)	16	-	16
Seçmeli Ders	-	16 (???)	16
TOPLAM	133	76 (???)	209

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	
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 Alvr	(Aile Hekimliği)	36
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	28
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	3
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	19
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	6
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	14
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders Saati
Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ	(Nöroloji)	1
Prof. Dr. Nurşen YÜKSEL	(Göz)	1
Prof. Dr. Savaş CEYLAN	(Beyin Cerrahisi)	1
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	1
Kurul Başlama Tarihi	6 Şubat 2023 Pazartesi	
Kurul Bitiş Tarihi	7 Nisan 2023 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücrel 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 duyarların morfolojik ve işlevsel açıdan kavranması bulunmaktadır.

Kurulun öğrenim hedefleri

1. MSS'nin Genel Morfolojisi, Meninksler ve Dural Sinüsler, Medulla Spinalis, Çıkan ve İnlen 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 uyarılma 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 dâhil 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, gözün görme mekanizmasını, 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 öğrenir, Weber testi, Rinne testi uygulayabilir.

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.

20. Deri gelişimi ve histolojisi hakkında bilgileri öğrenir.

21. Spesifik duysal reseptörler ile çeşitli uyarıların algılanma ve iletilme mekanizmaları ile uyarılara uygun yanıtların oluşturulma mekanizmalarının açıklar

22. Motor işlevler ve temel refleksleri değerlendirebilir, Sinir sisteminin insan davranışlarını düzenleme mekanizmalarını açıklayabilir.

23. Duygulanım durumlarının sinir sistemi tarafından nasıl düzenlendiğinin öğrenir

24. Serebral lateralizasyon, baskın hemisferin önemini kavrar

25. Öğrenme- bellek ve konuşma gibi üst düzey zihinsel fonksiyonların nasıl gerçekleştiğinin anlaşılması

26. (i) Venöz kan alabilir, (ii) Intravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.

27. Tıp alanında ileri teknolojinin kullanım alanları hakkında fikir sahibi olma ve ileri teknolojinin kullanımıyla ortaya çıkan etik sorunları tanıma, yorumlama ve çözüm önerileri geliştirebilme

28. Çevre ve sağlık etkileşimi hakkında farkındalık kazanır

29. Yüksek teknoloji ile ilgili konuları analiz ederek etik olarak yanıt vermek ve davranmak için eleştirel düşünme becerilerini geliştirebilir ve kullanabilir

30. Bilimsel fikirlerini net bir şekilde iletmek için açık ve ikna edici bir şekilde yazabilir

31. Kanıta dayalı tıp tanımını söyler, Kanıta dayalı tıp bileşenlerini sayar, Yanıtlanabilir klinik soru oluşturur ve Yanıtlanabilir klinik sorunun yanıtına uygun araştırma tiplerini sayabilir.

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI		
<u>06 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Sinir Sisteminin Gelişimi	Dr. Y. Yazır
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)'ne Giriş ve MSS'nin Genel Morfolojisi	Dr. T. Çolak
<u>07 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Medulla Spinalis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Sinir Sisteminin Genel Özellikleri ve Yapısı	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	KBL-1	KBL Öğretim Üyeleri
<u>08 Şubat 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS) Histolojisi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-1	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>09 Şubat 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Çıkan ve İnen Yollar-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinaptik İletim	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: MSS)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>10 Şubat 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. B. Öztas
10:40 – 12:30	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-1	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>13 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Medulla Spinalis, Meninksler ve Dural Sinüsler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>14 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Ağrı ve Termal Duyular	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	KBL-2	KBL Öğretim Üyeleri
<u>15 Şubat 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak

11:40 – 12:30	Omurluğun Motor İşlevleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-2	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	
<u>16 Şubat 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 12:30	Periferik Sinir Sistemi Histolojisi	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-2 (Beyin sapı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>17 Şubat 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Cranial Sinirler (I-VI)-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 14:20	Cranial Sinirler (I-VI)-II	Dr. T. Çolak
14:30 – 15:20	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-2	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>20 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-I	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-II	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>21 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Hypothalamus	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Serebellumun Genel Fonk., Nöronal Devresi ve Serebellar Harabiyet Bulguları	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Anatomi Lab-3 (Kraniyal sinirler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>22 Şubat 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Cerebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Bazal Gangliyonlar, Direk ve İndirek Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>23 Şubat 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 14:20	Substantia Alba	Dr. B. Bamaç
14:30 – 15:20	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. T. Çolak
<u>24 Şubat 2023 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) / Anatomi Lab-4 (Meninksler ve Dural Sinüsler, Serebellum ve Ventriküler Sistem)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	MSS Damarları	Dr. B. Bamaç

15:30 – 17:20	Yabancı Dil-3	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>27 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Orbita ve İçindekiler	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi / Anatomi Lab-5 (Diensefalon ve Hipofiz)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>28 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Limbik Sistem Anatomisi ve Bazal Gangliyonlar	Dr. A. Tekin Orha
11:40 –12:30	Rinensefalon ve Koku Yolları	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Anatomi Lab-6 (Limbik Sistem, Rinensefalon, Bazal Gangliyonlar)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>01 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Baskın Hemisfer Kavramı ve Serebral Lateralizasyon	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-4	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>02 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Göz Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Konuşma Fizyolojisi ve Afaziler	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Nöroloji)	Dr. H. Efendi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>03 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-4	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>06 Mart 2023 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	Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>07 Mart 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Anatomi Lab-7 (Serebral Hemisferler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>08 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Görme Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-5	İlgili Öğretim Üyeleri

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>09 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Görmenin Fizik İlkeleri ve Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>10 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kulak Anatomisi	Dr. A. Tekin Orha
11:40 – 12:30	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-5	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>13 Mart 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. A. Tekin Orha
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. B. Alparslan
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>14 Mart 2020 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
10:40 – 12:30	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-6 / Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>15 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-6	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
<u>16 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
14:30 – 15:20	Klinik Korelasyon (Beyin cerrahisi)	Dr. S. Ceylan
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Göz)	Dr. N. Yüksel
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
<u>17 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması) / Anatomi Lab-8 (MSS Damarları)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Serbest Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-6	
<u>20 Mart 2023 Pazartesi</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 – 17:20	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>21 Mart 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Biyoetik ve Sanat	Doç. Dr. Aslıhan Akpınar
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-7 / Histoloji Lab-3 (Deri Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>22 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>23 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-9 (Göz Anatomisi) / Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>24 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. A. Tekin Orha
11:40 – 12:30	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 15:20	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-7	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>27 Mart 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-10 (Kulak Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>28 Mart 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL- 8 / Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>29 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>30 Mart 2021 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi / Histoloji / Fizyoloji Telafi Lab.	Anatomi / Histoloji / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>31 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Serbest çalışma	

13:30 – 15:20	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-8	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>03 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
08:40 - 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>04 Nisan 2026 Salı</u>		
08:40 - 12:30	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	KBL-9	KBL Öğr. Üyeleri
<u>05 Nisan 2026 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>06 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>07 Nisan 2023 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	Serbest çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-9	İlgili Öğr. Görevlisi

V. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ

V. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
Mikrobiyoloji	35	6 (???)	41
Farmakoloji	29	-	29
Biyokimya	15	-	15
Patoloji	14	4 (???)	18
Aile Hekimliği	12	-	12
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	12 (???)	12
Klinik Korelasyon			
Psikiyatri	6	-	6
Çocuk Ruh Sağlığı	3	-	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Yabancı Dil (İngilizce)	10	-	10
Seçmeli Ders	-	10 (???)	10
TOPLAM	128	32 (???)	160

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Tijen UTKAN (Tıbbi Farmakoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders Saati
Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Çiğdem VURAL	(Patoloji)	1
Prof. Dr. Devrim DÜNDAR	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	11
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	7
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	4
Prof. Dr. Metin AYDOĞAN	(Çocuk Sağlığı ve Hast.)	2
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	34
Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Prof. Dr. Özlem YILDIZ GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Prof. Dr. Selcen GÖÇMEZ	(Farmakoloji)	8
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji)	21
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	8
Dr. Öğr. Üyesi A. Tuğrul ERUYAR	(Patoloji)	7
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	4
Dr. Öğr. Üyesi Ömer KARDAŞ	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi)	1
Dr. Öğr. Üyesi Seda DUMAN ÖZTÜRK	(Patoloji)	6
Kurul Başlama Tarihi	10 Nisan 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	26 Mayıs 2023 Cuma	

DERS KURULUNUN AMACI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı;

İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı,
İmmün sistemin elemanları,
İmmün yanıtın işleyişi,
İnfeksiyon etkenlerine karşı savunma,
Kişinin kendi hücre ve dokularına karşı immün yanıtızsızlık,
Aşırı duyarlılık reaksiyonları,
Stresin hastalıklardaki rolü,
Psikoimmünoloji, biopsikososyal yaklaşım,
İmmünopatoloji, hücresel adaptasyon ve apoptozun detaylı olarak öğrenilmesini sağlamaktır.

Kurulun öğrenim hedefleri;

1. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini öğrenir, immünojen kavramını genel özelliklerini kavrar.
2. Doğal ve kazanılmış immün yanıtın hücrelerini, primer ve sekonder lenfoid doku ve organları öğrenir
3. Doğal immün yanıtta rol oynayan hücresel ve sıvısal reseptörleri, doğal immün yanıtın hücrelerini kavrar
4. Kazanılmış immün yanıtın hücreleri, doku ve organlarını ve işlevlerini kavrar
5. Hücreler arası iletişim moleküllerinin çeşitlerini ve etkilerini kavrar
6. Sıvısal ve Hücresel immün yanıt mekanizmalarını kavrar
7. İmmün yetmezlikler ve otoimmünitenin oluş mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.
8. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, İmmün tolerans otoimmüniteyi öğrenir.
9. Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayabilir.
10. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının çeşitleri ve oluş mekanizmalarını öğrenir
11. Aşılanmanın önemini, aşıların ve serumların genel özellikleri, aşı çeşitlerini kavraması ve aşı takvimleri hakkında bilgi sahibi olur
12. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan serolojik testleri sıralayabilir, testlerin mekanizmalarını kavrar
13. Tümör immünolojisi, kanser, kanser genleri ve büyüme faktörlerini öğrenir.
14. Tümör belirteçlerinin biyokimyasını öğrenir.
15. Patoloji nedir, gelişimi ve işlevleri nelerdir öğrenir.
16. Hücre zedelenmesi ve hücresel yaşlanmayı öğrenir. Hücre nekrozunu tanır.
17. İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı öğrenir.
18. İlaç etkisini değiştiren faktörleri, ilaç etkileşimlerini, ilaçların toksik etkilerini öğrenir.
19. Otofarmakolojik ilaçları ve otakoidleri öğrenir.
20. Akılcı ilaç kullanımı ve ilkelerini öğrenir.
21. Klinik Biyokimyanın spesifik konuları ve klinik ile korelasyonu öğrenir
22. İlaçların genel özellikleri, absorpsiyonu, dağılımı, metabolizmasını ve itirahını öğrenir.
23. İlaçların doz konsantrasyon etkileşimi ve ilaç etki mekanizmalarını öğrenir.
24. Aile gelişim dönemlerini öğrenir. Aile ağacını ailede yaşam döngülerini bilir.
25. Çocuğun aile yapısına etkisini ve ilişkileri tanımlayabilir
26. Kişilik gelişiminin aşamalarını, kişilik gelişimini ve anne-bebek ilişkisini etkileyen faktörleri öğrenir.
27. Farklı anne baba tutumlarının neler olduğunu ve aile tutumlarının çocuğun gelişimine olan etkilerini açıklayabilir.
28. Farklı aile yapılarını ve aile yapılarını etkileyen etkenleri öğrenir.
29. Nöropsikiyatrik hastalıkların biyokimyasal temelini öğrenir.
30. Yaşlılık ve sorunlarını kavrar.
31. (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üreter kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir
32. Hasta hekim iletişim temel ilkelerini sayar
33. Hasta hekim iletişimdeki aksaklıkları tespit eder, hasta hekim iletişimini kontrol listesine uyarak uygular
34. Kanıta dayalı tıp tanımını söyler, kanıta dayalı tıp bileşenlerini sayar, yanıtlanabilir klinik soru oluşturur ve yanıtlanabilir klinik sorunun yanıtına uygun araştırma tiplerini sayar.

V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ		
<u>10 Nisan 2023 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. Ç. Vural
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. Erucar
<u>11 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Doğal İmmun 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. T. Utkan
13:30 – 17:20	KBL-10	KBL Öğretim Üyeleri
<u>12 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. A. T. Erucar
10:40 – 12:30	Doğal İmmun Yanıtın Fonksiyonları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>13 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	İlaç Uygulama Yerleri	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	İmmünopatoloji 1	Dr. S. Duman Öztürk
15:30 – 17:20	Adaptif İmmunitede Immunglobulinlerin Yeri	Dr. F. Budak
<u>14 Nisan 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	İmmünopatoloji 2	Dr. S. Duman
11:40 – 12:30	Adaptif İmmun Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 15:20	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. B. Öztas
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-10	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>17 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. A. T. Erucar
10:40 – 12:30	Karaciğer Fonksiyonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	İlaçların Farmasötik Şekilleri	Dr. T. Utkan
14:30 – 15:20	İmmun Farklılığın Oluşması: Lenfosit-Antijen Reseptörleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 – 16:20	Lenfositlerin Gelişimi	Dr. F. Kolaylı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>18 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	İlaçların Absorbsiyonu	Dr. T. Utkan
09:40 – 10:30	İlaçların Dağılımı	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Lenfositlerin Aktivasyonu	Dr. F. Budak

13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-11 / Patoloji Lab 1 (Hücre Zedelenmesi)	KBL / Patoloji Öğr. Üyesi
<u>19 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan
09:40 – 10:30	İlaçların İtrahı	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Humoral İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-11	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>20 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
12:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Ramazan Bayramı Arefesi)	
<u>21 Nisan 2023 Cuma– 23 Nisan Pazar</u>		
Ramazan Bayramı		
<u>24 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Hücre İçi Birikimler	Dr. A. T. Erucar
09:40 – 10:30	Hücre İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
10:40 – 11:30	İmmün Yanıtın Düzenlenmesi	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	Doz-Konsantrasyon Etki İlişkisi	Dr. T. Utkan
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>25 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Aşılar ve Serumlar	Dr. D. Dünder
10:40 – 12:30	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	KBL-12	KBL Öğr. Üyeleri
<u>26 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Primer immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
09:40 – 10:30	Sekonder immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 12:30	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Biyoyararlanım	Dr. T. Utkan
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-12	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Danışmanlık Saati	
<u>27 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İlaç Etkileşimleri	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Hemodinamik Bozukluklar 1	Dr. S. Duman Öztürk
13:30 – 15:20	Sitokinler	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>28 Nisan 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Tümör immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 11:30	Hemodinamik Bozukluklar 2	Dr. S. Duman Öztürk
11:40 – 12:30	Farmakogenetik	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Tip I ve Tip II Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-11	İlgili Öğr. Görevlisi

<u>01 Mayıs 2023 Pazartesi</u>		
Emek ve Dayanışma Bayramı		
<u>02 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Tip III ve Tip IV Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
11:40 – 12:30	Transplantasyon immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL 13 / Mikrobiyoloji Lab-1 (İmmünoloji Lab: Serumun Logaritmik ve Aritmetik Sulandırma)	KBL / Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
<u>03 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
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 – 16:20	Seçmeli Ders-13	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>04 Mayıs 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İmmunomodulator ilaçlar	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Histamin ve Antihistaminikler	Dr. S. Göçmez
13:30 – 15:20	Tümör Belirteçleri	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>05 Mayıs 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Serotonin ve Antiserotoninerjik İlaçlar	Dr. S. Göçmez
11:40 – 12:30	Biyojenik Aminler ve Peptid Yapılı Otokoidler	Dr. S. Göçmez
13:30 – 15:20	İmmunolojik Testler	Dr. Z. Yumuk
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-12	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>08 Mayıs 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Aile Sistemleri ve Anne Baba Tutumları	Dr. Ö. Kardaş
10:40 – 12:30	Aile Hekimi ve Aile Hekimliği: Tanımlar	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Patoloji Lab-2 (Madde Birikimleri) / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	Dr. A. T. Erucar / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>09 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Okul Başarısızlığı	Dr. Ö. Yıldız Gündoğdu
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	KBL-14	KBL Öğr. Üyeleri
<u>10 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Tıp Eğitimi Çalıştayı	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-14	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Tıp Eğitimi Çalıştayı	
<u>11 Mayıs 2023 Perşembe</u>		

08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Biyopsikososyal Sistematik Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
11:40 – 12:30	Ailenin Sağlık Üzerine Etkisi	Dr. M. Alvur
13:30 – 14:20	Aile Hekimliğinde İletişim ve Kötü Haber Verme	Dr. M. Alvur
14:30 – 15:20	Bağlanma	Dr. N. Çakın Memik
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>12 Mayıs 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	İmmüntolerans ve Otoimmünite	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Aile Ağacı: Genogram	Dr. M. Alvur
13:30 – 14:20	Aile Hekimliğinde Yaşlılık ve Sorunları	Dr. M. Alvur
14:20 – 15:20	Fonksiyonel Sağlık Durumu	Dr. M. Alvur
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-13	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>15 Mayıs 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Prostaglandinler ve Lökotrienler	Dr. S. Göçmez
11:40 – 12:30	Nitrik Oksit ve Endotelin	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Allerjik Hastalıkların biyolojik temelleri	Dr. M. Aydoğan
15:30 – 16:20	Evde Bakım	Dr. M. Alvur
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>16 Mayıs 2020 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-15 / Mikrobiyoloji Lab-2 (İmmünoloji Lab: Serolojik Testler)	KBL / Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<u>17 Mayıs 2020 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Yetişkin Eğitimi İlkeleri ve Hasta Eğitimine Giriş	Dr. P. Daylan Koçkaya
11:40 – 12:30	Bakımda Süreklilik ve Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-15	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>18 Mayıs 2020 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-3 (İmmünoloji Lab: Periferik Yayma ve NBT Testi)	T. Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. T. Utkan
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>19 Mayıs 2023 Cuma</u>		
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
<u>22 Mayıs 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Patoloji / Tıbbi Mikrobiyoloji Telafi Labları	Patoloji / Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:30	KBL Telafi Lab. (Kurul 4 - Kurul 5)	KBL Öğr. Üyeleri
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

<u>23 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	KBL Beceri Sınavı (Bahar Yarıyılı)	KBL Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik Sınavı	T. Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
<u>24 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Patoloji Pratik Sınavı (Yer: Pratik Sınav Salonu)	Patoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-16	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>25 Mayıs 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
<u>26 Mayıs 2023 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	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Yabancı Dil-14	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>29 – 30 Mayıs 2023 (Pazartesi – Salı)</u>		
Kurulların Laboratuvar Mazeret Sınavları		
29 Mayıs 2022	09:00 – 11:00	KBL Mazeret Sınavı
29 Mayıs 2022	11:00 – 12:30	Anatomi Lab. Mazeret Sınavı
29 Mayıs 2022	13:30 – 15:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Mazeret Sınavı
30 Mayıs 2022	09:00 – 11:00	Histoloji ve Embriyoloji Lab. Mazeret Sınavı
30 Mayıs 2022	11:00 – 12:30	Patoloji Lab. Mazeret Sınavı
30 Mayıs 2022	13:30 – 15:30	Fizyoloji Lab. Mazeret Sınavı
<u>31 Mayıs – 01 – 02 Haziran 2023 (Çarşamba – Perşembe – Cuma)</u>		
Kurulların Mazeret Sınavları		
<u>Yapılandırılmış Yıl Sonu (FİNAL) Laboratuvar ve Teorik Sınav Programı</u>		
<u>05 Haziran 2023 Pazartesi</u>		
Yapılandırılmış Lab Sınavı - Anatomi		
<u>06 Haziran 2023 Salı</u>		
Yapılandırılmış Lab Sınavı – Fizyoloji ve Histoloji-Embriyoloji		
<u>07 Haziran 2023 Çarşamba</u>		
Yapılandırılmış Lab Sınavı – Mikrobiyoloji ve Patoloji		
<u>09 Haziran 2023 Cuma</u>		
Yapılandırılmış Yıl Sonu (Final) Sınavı		
(10:00 – 11:40)		
Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati		
(12:00 – 13:00)		

Yapılandırılmış Yıl Sonu (BÜTÜNLEME) Laboratuvar ve Teorik Sınav Programı

19 Haziran 2023 Pazartesi

Yapılandırılmış Lab Sınavı - Anatomi

20 Haziran 2023 Salı

Yapılandırılmış Lab Sınavı – Fizyoloji ve Histoloji-Embriyoloji

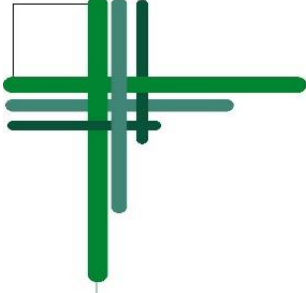
21 Haziran 2023 Çarşamba

Yapılandırılmış Lab Sınavı – Mikrobiyoloji ve Patoloji

23 Haziran 2023 Cuma

Bütünleme Sınavı (10:00 – 11:40)

Bütünleme sınavı değerlendirme saati
(12:00 – 13:00)



Kocaeli Üniversitesi
Tıp Fakültesi

Hekimlik Andı

*Hekimlik mesleği üyeleri arasına katıldığım şu anda,
hayatımı insanlık yoluna adayacağımı açıkça bildiriyorum ve söz veriyorum.*

*Hocalarıma hak ettikleri saygıyı ve gönül borcunu
her zaman göstereceğime,*

*Mesleğimi, vicdanımın ve insan haysiyetinin gerekleri doğrultusunda
yerine getireceğime,*

*Hastaların ve toplumun sağlığını temel görev sayacağıma,
Hastalarımın sırlarını, yaşamlarını yitirseler bile, saklayacağıma,*

*Hekimlik mesleğinin saygınlığını ve soylu geleneğini
bütün gücümle koruyacağıma,*

Meslektaşlarımı kardeş bileceğime,

*Yaş, hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet,
milliyet, siyasi düşünce, ırk, cinsel yönelim,
toplumsal sınıf ya da başka bir faktörle ilgili hiçbir kaygı veya düşüncenin,
görevimle hastam arasına girmesine izin vermeyeceğime,*

İnsan yaşamına en üst düzeyde saygı göstereceğime,

*Baskı ya da tehdit altında kalsam bile, tıp bilgilerini, insan haklarını ve
bireysel özgürlükleri ihlal etmek için kullanmayacağıma,*

*Açıkça, özgürce ve onurum üzerine
ant içerim.*

tip.kocaeli.edu.tr



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi

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