



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2023-2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II
DERS PROGRAMI**



**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi**

2023, Kocaeli

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2023-2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II
DERS PROGRAMI**



31.08.2023 tarih ve 2023/36 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 16 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. N. Zafer CANTÜRK

TIP FAKÜLTESİ

Dekan

Prof. Dr. N. Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Ayten YAZICI

Dönem II Koordinatörü:

Doç. Dr. Aylin KANLI

Dönem II Koordinatör Yard:

Doç. Dr. Gupse TURAN

Dönem II Koordinatör Yard:

Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ

İLETİŞİM

Tıp Fakültesi (santral):

0 (262) 3037500

Dönem II Koordinatörü:

0 (262) 3037441

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II AKADEMİK TAKVİMİ	
I. DERS KURULU: Dolaşım Ve Solunum Sistemi (7 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11 Eylül 2023
Bitiş Tarihi	27 Ekim 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK
II. DERS KURULU: Sindirim Sistemi ve Metabolizma (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	30 Ekim 2023
Bitiş Tarihi	01 Aralık 2023
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Fatma Ceyla ERALDEMİR
III. DERS KURULU: Ürogenital ve Endokrin Sistem (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	04 Aralık 2023
Bitiş Tarihi	19 Ocak 2024
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Ayşe KARSON
IV. DERS KURULU: Sinir Sistem ve Duyu Organları (8 hafta)	
Başlangıç Tarihi	05 Şubat 2024
Bitiş Tarihi	05 Nisan 2024
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Melda YARDIMCIOĞLU YILMAZ
V. DERS KURULU: Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri (7 hafta)	
Başlangıç Tarihi	15 Nisan 2024
Bitiş Tarihi	31 Mayıs 2024
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tijen UTKAN
YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak 2024 – 02 Şubat 2024	
Yıl Sonu Sınav Tarihleri	
Mazeret Sınavları 5aboratuar telafisi	03-04 Haziran 2024
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	05-06-07 Haziran 2024
Yıl Sonu Final Sınavı	14 Haziran 2024
Yıl Sonu Bütünleme Sınavı	28 Haziran 2024

Resmi Tatiller	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2023 (Pazar)
Yılbaşı Tatili	01 Ocak 2024 (Pazartesi)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2024 (Salı)
Emek ve Dayanışma Günü	01 Mayıs 2024 (Çarşamba)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2024 (Pazar)
Ramazan Bayramı	10 – 12 Nisan 2024 (Çarşamba – Cuma)
Kurban Bayramı	16 – 19 Haziran 2024 (Pazar – Çarşamba)

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (kontrol) 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-III'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 algılamak ve öğrenir.
- Vücudumuzda organ ve yapıların kontrol yapısını öğrenir.
- Normal yapıdaki doku ve organların mikroskopik yapılarını algılamak ve kavrar.
- Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenir ve kavrar.
- Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirir.
- Araştırma ve veri toplama yöntemlerini öğrenir ve pekiştirir. İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavrar.
- Her kurulun sonunda yer alan klinik korelasyon dersleriyle temel tıp derslerini ilişkilendirir.

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 olur.
- Hekimliğe giden eğitim sürecinde iletişimci ve işbirliği halinde grup çalışması yapabilmek. Çağdaş bilimsel ve eleştirel düşünceyle sorumluluk taşıyabilir.
- Hekimliğe hazırlık program sürecinde ilk yardım ve yönlendirici sorumluluk taşıyabilir. Hekimlik mesleğinin gerektirdiği bilgi beceri tutum ve davranışları taşıyabilir.
- İnceleyen, sorgulayan, araştıran, bilgi üretmeye istekli olan sorumluluk sahibi tutum sergiler.
- Temel tıp bilgileriyle klinik tablo karşısında analiz ve sentez yapabilme yetisini kazanır, 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	21	16	17	12	47	20			168
Fizyoloji	56	14	14	4	34	2	43	12			179
Histoloji ve Embriyoloji	30	8	17	6	27	8	22	4			122
Biyokimya	9	1	28	3	25	3	2		15	2	88
Tıp Tarihi ve Etik				2				2			4
Mikrobiyoloji									32	6	38
Patoloji									14	4	18
Farmakoloji									26		26
Çocuk Sağlığı ve Hast.									3		3
Çocuk Ruh Sağlığı									3		3
Aile Hekimliği									14		14
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)				1							1
Sosyal Ders (Tıbbi Çizim)				1							1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1				1						2
Danışmanlık Saati		1		1		1		1		1	5
Probleme Dayalı Öğrenim		4						4		4	12
Kanıt Dayalı Tıp				6							6
Klinik Beceri Lab.		4		5		6		9		5	29
Yabancı Dil	10		10		8		16		12		56
Seçmeli Ders							24		21		45
TOPLAM	133	45	92	44	116	31	162	42	140	20	830

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	56	14 (7x2)	70
Histoloji ve Embriyoloji	30	8 (4x2)	38
Anatomi	21	14 (7x2)	35
Biyokimya	9	1(1x1)	10
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	4
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	4	4
KLİNİK KORELASYON			
Kardiyoloji	1	-	1
Radyoloji	1	-	1
Göğüs Hastalıkları	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1	-	1
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	10	-	10
Danışmanlık Saati	1	-	1
TOPLAM	130	45	175

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. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	10
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 2023 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı: 27 Ekim 2023 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 yapımını kavrar.
10. Kanın bileşenlerini (eritrosit, lökosit, trombosit, iyonlar, proteinler) normal değerlerini vererek tanımlar. Eritrosit sayısı, hematokrit ve hemoglobin 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 mekanizmasını 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, lenfoid organların embriyolojisi ve histolojisi hakkında bilgileri öğrenir.

I.DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ		
<u>11 Eylül 2023 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	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Toraks Duvarı Anatomisi	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar Gelişimi Embr. Konu Tekrarı)	
<u>12 Eylül 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar Gelişimi Embr. Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Kalp Biyokimyası	Dr. B. Öztas
10:40 – 12:30	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar, Perikardium Konu Tekrarı)	
<u>13 Eylül 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar, Perikardium Konu Tekrarı)	
09:40 – 11:30	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
11:40 – 12:30	Mediastinum	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar, Perikardium Konu Tekrarı)	
<u>14 Eylül 2023 Perşembe</u>		
08.40 – 10:30	Kan Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Kalpteki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (Kalp Kasının Uyarılma Ve Mekaniksel Özelliklerinin Kurbağa Kalbinde Gösterilmesi) / Biyokimya Lab-1: Merkez Laboratuvarı İşleyişi; Klinik testlerin Preatalitik, Analitik, Postanalitik Süreçlerin İzlenmesi	Fizyoloji Öğr. Üyeleri/ Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>15 Eylül 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Kardiyak Belirteçler	Dr. B. Öztas
10:40 – 12:30	Büyük Damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Konu Tekrarı)	
<u>18 Eylül 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Hematopoez ve Kemik İliği 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-1 (Toraks Duvarı Anatomisi)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>19 Eylül 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. B. Öztas

15:30 – 17:20	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
<u>20 Eylül 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Eritrosit Biyokimyası	Dr. B. Öztas
13:30 – 15:20	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Kaynak Tarama)	
<u>21 Eylül 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
15: 30 – 17:20	Yutak Yayları ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
<u>22 Eylül 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve Performans Testi) / Anatomi Lab-2 (Mediastinum, Kalp ve Perikardium)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>25 Eylül 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Hematopoez Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15: 30 – 16:20	Diyafragma	Dr. A. Tekin Orha
16: 30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Hematopoez Kaynak Tarama)	
<u>26 Eylül Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Fizyoloji Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-1 (Radyal Arter Nabız, Kan Basıncı Ölçümü) / Histoloji Lab-2 (Kan Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>27 Eylül 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Histoloji Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15: 30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Anatomi Konu Tekrarı)	
<u>28 Eylül 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Biyokimya Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-3 (Büyük Damarlar, Posterior Mediastinumdaki Oluşumlar ve Diyafragma) / Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve Performans Testi)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri

<u>29 Eylül 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Hızlı Tekrar)	
10:40 – 12:30	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
13: 30 – 15:20	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-1. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>02 Ekim 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Hızlı Tekrar)	
09:40 – 11:30	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbay
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
13: 30 – 15:20	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
15: 30 – 17:20	Kan Grupları	Dr. D. Şahin
<u>03 Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 (Radyal Arter Nabız, Kan Basıncı Ölçümü) / Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>04 Ekim 2023 Çarşamba</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 Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)/ Biyokimya Lab-1 (Merkez Laboratuvarı İşleyişi; Klinik Testlerin Preanalitik, Analitik, Postanalitik Süreçlerin İzlenmesi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>05 Ekim 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Akyuvarlar	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar Sayım Yöntemleri) / Histoloji Lab-3 (Lenfoid Organların Histolojisi)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>06 Ekim 2023 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri) / Histoloji Lab-4 (Solunum Sistemi Histolojisi)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Kaynak Tarama)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-2. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>09 Ekim 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Trakea ve Akciğerler-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini) / Anatomi Lab-4 (Burun ve İlgili Yapılar)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>10 Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Bağışıklık Mekanizmaları Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Trakea ve Akciğerler-II	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin

13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 (Radyal Arter Nabız, Kan Basıncı Ölçümü) / Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda Osmotik	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>11 Ekim 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. B. Öztaş
13:30 – 15:20	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve Solunum Membranı	Dr. N. Ateş
16: 30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
<u>12 Ekim 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Akciğerlerin Kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	
16: 30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
<u>13 Ekim 2023 Cuma</u>		
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	Mesleki İngilizce 1-3. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>16 Ekim 2023 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	Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, Kanama Zamanı ve Deneyi) / Anatomi Lab-6 (Trakea ve Akciğerler)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>17 Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
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 (Radyal Arter Nabız, Kan Basıncı Ölçümü)	KBL Öğr. Üyeleri
<u>18 Ekim 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayrışma Eğrisi, CO ve Etkileri, Hipoksi Tipleri	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri) / Anatomi Lab-7 (Boyun Kökü ve Özefagus)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>19 Ekim 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde Solunumun Rolü	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri

<u>20 Ekim 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
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	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-4. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>23 Ekim 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji / Fizyoloji Telafi Laboratuvarları	Histoloji ve Embriyoloji / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Anatomi Telafi Laboratuvarları	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>24 Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı Salon- Eğitim Bloğu)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>25 Ekim 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
<u>26 Ekim 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
<u>27 Ekim 2023 Cuma</u>		
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 12:30	Kurul Değerlendirme Saati	Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-5. ders	İlgili Öğr. Görevlisi

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Öğrenci başına)	Toplam
Biyokimya	28	3 (1x2) (1x1)	31
Anatomi	21	16 (8x2)	37
Histoloji ve Embriyoloji	17	6 (3x2)	23
Fizyoloji	14	4 (2x2)	18
Tıp Tarihi ve Etik	-	2	2
Kanıtı Dayalı Tıp	6	-	6
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	5 (5x1)	5
KLİNİK KORELASYON			
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	1
Sosyal Ders	-	2	2
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	10	-	10
Danışmanlık Saati	1	-	1
TOPLAM	98	38	136

DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Fatma Ceyla ERALDEMİR (Biyokimya)

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	4
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
Dr. Öğr. Üyesi S. Ata GÜLER	Genel Cerrahi	1
Öğr Gör İ. Tahir ERDAL	Tıbbi Çizim	1

KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Hafize Emine SÖNMEZ	Çocuk Sağlığı ve Hastalıklar	1
------------------------------------	------------------------------	---

Kurul Başlangıç Tarihi 30 Ekim 2023 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı Tarihi 01 Aralık 2023 Cuma

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 öğrenilecektir.

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

II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA		
<u>30 Ekim 2023 Pazartesi</u>		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-I	Dr. M. Yardımoğlu
11:40 – 12:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-II	Dr. T. Çolak
15:30 – 16:20	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Kaynak Tarama)	
<u>31 Ekim 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
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 (Radyal Arter Nabız, Kan Basıncı Ölçümü) / Histoloji Lab-1 (Tükrük Bezleri Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>01 Kasım 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-I	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 14:20	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 16:20	Karın Ön Duvarı	Dr. B. Bamaç
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Kaynak Tarama)	
<u>02 Kasım 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Karın Ön Duvarı Topografisi	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 İçindeki Yapılar)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>03 Kasım 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
10:40 – 11:30	Sindirilmiş Besinlerin Taşınımı	Dr. C. Eraldemir
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	Mesleki İngilizce 1-6. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>06 Kasım 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Canalis inguinalis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 11:30	Jejunum ve İleum	Dr. A. Tekin Orha
11:40 – 12:30	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. S. Ata Güler
13:30 – 15:20	Biyoetik ve Sanat	Dr. A. Akpınar
15:30 – 16:20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
<u>07 Kasım 2023 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 (Kardiyopulmoner Resüsitasyon)/ Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback Deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>08 Kasım 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Biyoetik Kaynak Tarama)	
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>09 Kasım 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09:40 – 11:30	Karbonhidrat Metabolizması-I	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Karbonhidrat Metabolizması-II	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Peritoneum	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Mide, Motilite ve Salgı	Dr. G. İlbay
<u>10 Kasım 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
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 (Literatür tarama: Anahtar kelime oluşturma ve web sitelerinde arama)	Dr. M. Alvur
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-7. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>13 Kasım 2023 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>14 Kasım 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
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 (Kardiyopulmoner resüsitasyon) / Anatomi Lab-4 (Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>15 Kasım 2023 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 (Karaciğer ve Safra Yolları) / Fizyoloji Lab-2 (Beden Kitle İndeksi, Beden Yağ Yüzdesinin Hesaplanması, Beden Çevresi Ölçümleriyle Yağ Yüzdesinin Hesaplanması)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>16 Kasım 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Kalın bağırsak Motilite, Sindirim, Emilim ve Salgı	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Pankreas Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Kan Proteinleri ve İmmünglobulinler	Dr. H. Maral Kır

15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	Dr. H. E. Sönmez
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
<u>17 Kasım 2023 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Karaciğer ve Görevleri Kaynak Tarama)	
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 (Literatür Tarama: Bulunan Çalışmaların Araştırma Tiplerinin Ayırt Edilmesi)	Dr. Müge Alvur
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-8. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>20 Kasım 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Karaciğer ve Görevleri Kaynak Tarama)	
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 (İntestinum Crassium, Rectum, Canalis analis) / Histoloji Lab-3 (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>21 Kasım 2023 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 (Kardiyopulmoner Resüsitasyon)/ Anatomi Lab-7 (Pankreas ve Dalak)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>22 Kasım 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Lipid Sindirimi ve Emilimi Kaynak Tarama)	
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 (Literatür Tarama: Makale Eleştirel Değerlendirmesi)	Dr. Ö. Mehtap
<u>23 Kasım 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Lipid Metabolizması Kaynak Tarama)	
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-1(Biyolojik Örneklerde Kantitatif Total Protein Tayini, Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması/ Serum Protein Elektrofrezisi)	Anatomi / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>24 Kasım 2023 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji / Anatomi Telafi Laboratuvarları	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1 Ara Sınav	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>27 Kasım 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri

13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<u>28 Kasım 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji ve Embriyoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı Sınav Salonu-Eğitim Bloğu)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-9 (Kardiyopulmoner resüsitasyon)/ Biyokimya Lab-1(Biyolojik Örneklerde Kantitatif Total Protein Tayini, Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması/ Serum Protein Elektrofrezisi)	KBL Öğr. Üyeleri/ Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>29 Kasım 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab-2 (Protein, AA Metabolizması Bozukluklarına İlişkin Kalitatif Testler; Kağıt Kromotografisi/ Fenilketonüri Testi. (Yer: Kuru Lab))	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<u>30 Kasım 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<u>01 Aralık 2023 Cuma</u>		
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Kazanımlarının Genel Değerlendirilmesi)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-9. ders	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	2 (1x2)	36
Histoloji ve Embriyoloji	27	8 (4x2)	35
Biyokimya	25	3 (1X2) (1X1)	28
Anatomi	17	12 (6X2)	29
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	6 (6X1)	6
KLİNİK KORELASYON			
Nefroloji	1	-	1
Endokrinoloji	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Hastalıkları)	1	-	1
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	8	-	8
Danışmanlık Saati	1	-	1
TOPLAM	115	31	146

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. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	13
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

04 Aralık 2023 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı Tarihi

19 Ocak 2024 Cuma

Yarıyıl Tatili

22 Ocak – 02 Şubat 2024

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu Kurulun 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, 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 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 oogenezin ve foliküler olgunlaşma rollerini açıklayabilir. Yumurtlamayı, korpus luteumun oluşumunu ve gerilemesini ve bu süreçlerin her birinde hormonların rollerini açıklar.
8. Hipotalamo-pituiter-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 bileşenlerini 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, 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

04 Aralık 2023 Pazartesi

09:00 –	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı
09:40 –	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
11:40 –	Üriner Sistem Gelişimi-I	Dr. S. Filiz
13:30 –	Böbrek ve Üreterler	Dr. B. Bamaç
15:30 –	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Kaynak Tarama)	

05 Aralık 2023 Salı

08:40 –	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
10:40 –	Vesica ürineria ve üretra	Dr. B. Bamaç
13:30 –	KBL-10 (Kardiyopulmoner resüsitasyon)	KBL Öğr. Üyeleri

06 Aralık 2023 Çarşamba

08:40 –	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Gelişimi Konu Tekrarı)	
09:40 –	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
11:40 –	Diaphragma Pelvis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve Klirens	Dr. A. Karson
15:30 –	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Kaynak Tarama)	

07 Aralık 2023 Perşembe

08:40 –	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Gelişimi Konu Tekrarı)	
10:40 –	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

08 Aralık 2023 Cuma

08:40 –	Perine	Dr. B. Bamaç
10:40 –	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Tampon sistemler	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-10. ders	İlgili Öğr. Görevlisi

11 Aralık 2023 Pazartesi

08:40 –	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 –	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
13:30 –	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. T. Çolak
15:30 –	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Kaynak Tarama)	

12 Aralık 2023 Salı

08:40 –	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 (Kardiyopulmoner Resüsitasyon) / Anatomi Lab-2 (Vesica Ürineria ve Üretra)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri

13 Aralık 2023 Çarşamba

08:40 –	Bağımsız Çalışma (Böbrek İşlevleri Kaynak Tarama)	
10:40 –	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. T. Çolak

13:30 – 17:20	Dönüşümlü Biyokimya Lab-1 (İdrarda Kreatinin Tayini - Yer: Islak Lab) / Anatomi Lab-3 (Pelvis ve Perine)	Biyokimya / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>14 Aralık 2023 Perşembe</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Ürogenital Sistem Konu Tekrarı)	
10:40 –	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13:30 –	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-I	Dr. A. Karson
14:30 –	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A. Tekin Orha
16:30 –	Bağımsız Çalışma (Ürogenital Sistem Kaynak Tarama)	
<u>15 Aralık 2023 Cuma</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Ürogenital Sistem Kaynak Tarama)	
10:40 –	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
13:30 –	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-II	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-11. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>18 Aralık 2023 Pazartesi</u>		
08:40 –	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
10:40 –	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi) / Biyokimya Lab -1(İdrarda Kreatinin Tayini- Yer: Islak Lab)	Anatomi Öğr. Üyeleri/ Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>19 Aralık 2023 Salı</u>		
08:40 –	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
10:40 –	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-12 (Kardiyopulmoner resüsitasyon) / Histoloji Lab-2 (Erkek Üreme Organlarının Histolojisi)	KBL / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>20 Aralık 2023 Çarşamba</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Böbrek Fonksiyonları Kaynak Tarama)	
10:40 –	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13:30 –	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
15:30 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Kaynak Tarama)	
<u>21 Aralık 2023 Perşembe</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Osmolarite, Asit-Baz Dengesi Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Cinsel Farklılaşma	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>22 Aralık 2023 Cuma</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Hipofiz ve Epifiz Bezi Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Cinsiyet Bezi Hormonları	Dr. M. Dillioğlu
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-12. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>25 Aralık 2023 Pazartesi</u>		

08:40 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Konu Tekrarı)	
10:40 –	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin
13:30 –	Klinik Korelasyon (Nefroloji)	Dr. S. Gökçay Bek
14:30 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Kaynak Tarama)	
<u>26 Aralık Salı 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Asit-Baz Dengesini Sağlayan Organlar Konu Tekrarı)	
09:40 –10:30	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 –	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-13 (Kardiyopulmoner resüsitasyon) / Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>27 Aralık 2023 Çarşamba</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Üreme Sistemi Fizyolojisi Konu Tekrarı)	
09:40 –11:30	Tiroid ve Paratiroid Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
11:40 –12:30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson
13:30 –	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	
16:30 –	Bağımsız Çalışma (Üreme Sistemi Histolojisi Konu Tekrarı)	
<u>28 Aralık 2023 Perşembe</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Kaynak Tarama)	
10:40 –	Adrenal Bez Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 –	Tiroid Hormonları	Dr. B. Öztaş
15:30 –	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
<u>29 Aralık 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Parathormon ve Kalsiyum Dengesi Kaynak Tarama)	
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	Mesleki İngilizce 1-13. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>01 Ocak 2024 Pazartesi</u>		
<u>Yıl Başı Resmi Tatil</u>		
<u>02 Ocak 2024 Salı</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Parathormon ve Kalsiyum Dengesi Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Pankreas ve Gastrointestinal Traktus Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-14 (Kardiyopulmoner resüsitasyon)/ Anatomi Lab-5 (Kadın Genital Sistem)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>03 Ocak 2024 Çarşamba</u>		
08:40 –	Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 –	Kemiğin Yapım-Yıkım Döngüsü ve Mineralizasyon Süreçleri	Dr. A. Karson
14:30 –	Adrenal Korteks Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 –	Bağımsız Çalışma (Adrenal Korteks Hormonları Konu Tekrarı)	
<u>04 Ocak 2024 Perşembe</u>		

08:40 –	Bağımsız Çalışma (Adrenal Korteks Hastalıkları Kaynak Tarama)	
09:40 –	Maraton	Dr. B. Kara
10:40 –	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 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Histolojisi Konu Tekrarı)	
<u>05 Ocak 2024 Cuma</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Biyokimyası Konu Tekrarı)	
10:40 –	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 15:20	Pankreas Hormonları	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1-14. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>08 Ocak 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Histoloji Lab-4 (Endokrin Sistem Histolojisi) / Anatomi Lab-6 (Endokrin Bezler)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr.
13:30 –	Adrenal Bez Fizyolojisi-I (Korteks Hormonları)	Dr. A. Karson
15:30 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Anatomisi Konu Tekrarı)	
<u>09 Ocak 2024 Salı</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Endokrin Hastalıklar Kaynak Tarama)	
09:40 –	Prostaglandinler	Dr. B. Öztaş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Canturk
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-15 (Kardiyopulmoner Resüsitasyon) / Biyokimya Lab-2 (Tam İdrar Analizi- Yer: Kuru Lab)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>10 Ocak 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Hormonal Testler Araştırma)	
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	Bağımsız Çalışma (Klinik Biyokimya Hormonlar Konu Tekrarı)	
<u>11 Ocak 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Telafi Laboratuvarları	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr.
13:30 – 17:20	KBL Telafi Laboratuvarları (Kurul 1 - Kurul 2 - Kurul 3)	KBL Öğr. Üyeleri
<u>12 Ocak 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı Sına Salonu- Eğitim Bloğu)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1 Final Sınavı	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>15 Ocak 2024 Pazartesi</u>		
08:40 –	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 –	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<u>16 Ocak 2024 Salı</u>		

08:40 – 12:30	KBL Beceri Sınavı (Güz Yarıyılı)	KBL Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<u>17 Ocak 2024 Çarşamba</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<u>18 Ocak 2024 Perşembe</u>		
08:40 –	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<u>19 Ocak 2024 Cuma</u>		
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 1 Bütünleme Sınavı	İlgili Öğr. Görevlisi
	22 Ocak - 02 Şubat 2024 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	47	20 (10X2)	67
Fizyoloji	43	12 (6X2)	55
Histoloji ve Embriyoloji	22	4 (2X2)	26
Biyokimya	2	-	2
Tıp Tarihi ve Etik	-	2	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	9 (9X1)	9
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	4
KLİNİK KORELASYON			
Nöroloji	1	-	1
Beyin Cerrahisi	1	-	1
Radyoloji	1	-	1
Göz	1	-	1
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 2)	16	-	16
Seçmeli Ders	24	-	24
Danışmanlık Saati	1	-	1
TOPLAM	158	51	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. 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)	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	5 Şubat 2024 Pazartesi	
Kurul Bitiş Tarihi	5 Nisan 2024 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 dâhil 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.

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 İleti, 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) merkezi 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

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI		
<u>05 Şubat 2024 Pazartesi</u>		
10:00 – 10:30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı
10:40 – 12:30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)'ne Giriş ve MSS'nin Genel Morfolojisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Sinir Sisteminin Gelişimi	Dr. Y. Yazır
<u>06 Şubat 2024 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 (Intramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma)	KBL Öğretim Üyeleri
<u>07 Şubat 2024 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	Bağımsız Çalışma (MSS Kaynak Tarama)	
<u>08 Şubat 2024 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>09 Şubat 2024 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sinir Sistemi Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbaş
15:30 – 17:20	Periferik Sinir Sistemi Histolojisi	Dr. Y. Yazır
<u>12 Şubat 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbaş
10:40 – 12:30	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Medulla Spinalis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>13 Şubat 2024 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Somatik Duyular Konu Tekrarı)	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Ağrı ve Termal Duyular	Dr. G. İlbaş
13:30 – 17:20	KBL-2 (Intramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma)	KBL Öğretim Üyeleri
<u>14 Şubat 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Beyin Sapı Anatomisi Konu Tekrarı)	
10:40 – 11:30	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Omuriliğin Motor İşlevleri	Dr. G. İlbaş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-2	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	

<u>15 Şubat 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Periferik Sinir Sistemi Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Cerebellum ve Fonksiyonları Konu Tekrarı)	
<u>16 Şubat 2024 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Cranial Sinirler Kaynak Tarama)	
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	Bağımsız Çalışma (Cranial Sinirler Konu Tekrarı)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-1. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>19 Şubat 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Refleksler Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-I	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Motor Sistem, Piramidal ve Ekstrapiramidal Yollar	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Motor Sistem Konu Tekrarı)	
<u>20 Şubat 2024 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sinir Sistemi Anatomisi Genel Tekrar)	
09:40 – 10:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-II	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-3 (Intramusküler Enjeksiyon Ve Venöz Kan Alma)/ Anatomi Lab-2 (Beyin Sapı)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>21 Şubat 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bazal Gangliyonlar, Direk ve İndirek Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Diencephalon	Dr. T. Çolak
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Orta Beyin İşlevleri Genel Tekrar)	
<u>22 Şubat 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Talamus ve Hipotalamusun Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Hypothalamus	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Cerebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Talamus ve Hipotalamusun Konu Tekrarı)	
<u>23 Şubat 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda Ve Kurbağada Reflekslerin İncelenmesi) / Anatomi Lab-3 (Kraniyal sinirler)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-2. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>26 Şubat 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Limbik Sistem Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Substantia Alba	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş

13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-1 (İnsanda Ve Kurbağada Reflekslerin İncelenmesi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>27 Şubat 2024 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Ventriküler Sistem Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 (Intramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma) / Anatomi Lab-4 (Meninksler ve Dural Sinüsler, Serebellum ve Ventriküler Sistem)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>28 Şubat 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Baskın Hemisfer Kavramı ve Serebral Lateralizasyon	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-4	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Beynin Yüksek Fonksiyonları Kaynak	
<u>29 Şubat 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Gözün Gelişimi Konu Tekrarı)	
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	Bağımsız Çalışma (Gözün Histolojisi Kaynak Tarama)	
<u>01 Mart 2024 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	MSS Damarları	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-3. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>04 Mart 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Öğrenme ve Bellek Çeşitleri Kaynak Tarama)	
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 Fizyoloji Lab-2 (Total Refleks Ve Reaksiyon Zamanı Ölçümü) / Anatomi Lab-5 (Diensefalon ve Hipofiz)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>05 Mart 2024 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (MSS Damarları Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Özgün Korteks Alanları ve Beyin Elektriksel Dalgaları	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Orbita ve İçindekiler	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 (Basit sütür) / Anatomi Lab-6 (Limbik Sistem, Rinensefalon, Bazal Ganglionlar)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>06 Mart 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (EEG ve Klinik Korelasyon Kaynak Tarama)	
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	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
<u>07 Mart 2024 Perşembe</u>		

08:40 – 10:30	Uyku ve Uyanıklık	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-7 (MSS Damarları)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>08 Mart 2024 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
09:40 – 11:30	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. B. Alparslan
13:30 – 15:20	Görmenin Fizik İlkeleri ve Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-4. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>11 Mart 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
09:40 – 11:30	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
11:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2 (Total Refleks ve Reaksiyon Zamanı Ölçümü) / Anatomi Lab-8 (Serebral Hemisferler)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>12 Mart 2024 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
09:40 – 11:30	Kulak Anatomisi	Dr. A. Tekin Orha
11:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-6 (Basit sütür) / Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve Polisomnografi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>13 Mart 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-6	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
<u>14 Mart 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Bağımsız 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	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	
<u>15 Mart 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-4 (Görme Alanı ve Kör Noktanın Saptanması) / Anatomi Lab-9 (Göz Anatomisi)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Haftası Etkinlikleri)	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-5. ders	
<u>18 Mart 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kulak Anatomisi Konu Tekrarı)	
10:40 – 12:30	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-4 (Görme Alanı ve Kör Noktanın Saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>19 Mart 2024 Salı</u>		

08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Görme Alanı ve Kör Nokta Konu Tekrarı)	
09:40 – 11:30	Biyoetik ve Sanat	Dr. A. Akpınar
11:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (Biyoetik Kaynak Tarama)	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-7 (Basit Sütür) / Fizyoloji Lab-5 (Görme Keskinliği ve Renk Körlüğü)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>20 Mart 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kulak Gelişimi ve Anatomisi Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kulak Gelişimi ve Anatomisi Konu Tekrarı)	
<u>21 Mart 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Kulak Gelişimi ve Anatomisi Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-10 (Kulak Anatomisi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>22 Mart 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-5 (Görme Keskinliği ve Renk Körlüğü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
10:40 – 12:30	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
15:30 – 16:20	Deri Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-6. ders	
<u>25 Mart 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Deri Gelişimi Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Deri Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
13:30 – 15:20	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 16:20	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. A. Tekin Orha
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Otonom Sinir Sistemi Konu Tekrarı)	
<u>26 Mart 2024 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Kimyasal Duyular Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL- 8 (Basit sütür) / Fizyoloji Lab-6 (İşitme Testi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<u>27 Mart 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-6 (İşitme Testi) / Histoloji Lab-2 (Deri Histolojisi)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (İşitme Testi Yorumlama Konu Tekrarı)	
<u>28 Mart 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji / Fizyoloji Telafi Laboratuvarları	Histoloji / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Anatomi Telafi Laboratuvarları	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>29 Mart 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (Tad ve Koku Kaynak Tarama)	

13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma (Laboratuvar Sınavları Konu Tekrarı)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-7. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>01 Nisan 2024 Pazartesi</u>		
08:40 - 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Seçmeli Ders Kaynak Tarama)	
<u>02 Nisan 2024 Salı</u>		
08:40 - 12:30	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	KBL-9 (Basit sütür)	KBL Öğr. Üyeleri
<u>03 Nisan 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<u>04 Nisan 2024 Perşembe</u>		
08:40 - 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<u>05 Nisan 2024 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	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-8. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>08 Nisan 2024 Pazartesi</u>		
08:40 - 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 5'e Hazırlık)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 5'e Hazırlık)	
<u>09 Nisan 2024 Salı</u>		
08:40 - 12:30	Bağımsız Çalışma (Kurul 5'e Hazırlık)	
13:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kurul 5'e Hazırlık)	
<u>10 - 12 Nisan 2024 (Çarşamba – Cuma)</u>		
Ramazan Bayramı		

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	32	6 (3x2)	38
Farmakoloji	26	-	26
Biyokimya	15	2 (1x2)	17
Patoloji	14	4 (2x2)	18
Aile Hekimliği	10	-	10
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	5 (5x1)	5
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	4
Klinik Korelasyon			
Çocuk Ruh Sağlığı	3	-	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 2)	12	-	12
Seçmeli Ders	21	-	21
Danışmanlık Saati	1	-	1
TOPLAM	136	21	157

DERS KURULU BAŞKANI

Prof. Dr. Tijen UTKAN (Farmakoloji)

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders Saati

Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Devrim DÜNDAR	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	10
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	7
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	4
Doç.Dr. Işıl Eser ŞİMŞEK	(Çocuk Sağlığı ve Hast.)	2
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	10
Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Prof. Dr. Özlem YILDIZ GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Prof. Dr. Selcen GÖÇMEZ	(Farmakoloji)	6
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji)	20
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	8
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	4
Dr. Öğr. Üyesi Büşra ÖZBEK	(Patoloji)	8
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

15 Nisan 2024 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı Tarihi

31 Mayıs 2024 Cuma

DERS KURULUNUN AMACI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun amacı; ilaçların 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, Psikoimmunoloji, biopsikososyal yaklaşım, İmmünopatoloji, hücre 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 hücre 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 Hücre immün yanıt mekanizmalarını kavrar
7. İmmün yetmezlikler ve otoimmünitenin oluş mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.
8. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının çeşitleri ve oluş mekanizmalarını öğrenir
9. Aşılanmanın önemini, aşıların ve serumların genel özellikleri, aşı çeşitlerini kavraması ve aşı takvimleri hakkında bilgi sahibi olur.
10. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan serolojik testleri sıralayabilir, testlerin mekanizmalarını kavrar
11. İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, İmmün tolerans otoimmüniteyi, tümör immünolojisini öğrenir.
12. Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayabilir
13. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini bilir.
14. Tümör immünolojisi, kanser, kanser genleri ve büyüme faktörlerini öğrenir.
15. Tümör belirteçlerinin biyokimyasını öğrenir.
16. Patoloji nedir, gelişimi ve işlevleri nelerdir öğrenir.
17. Hücre zedelenmesi ve hücre yaşlanmayı öğrenir. Hücre nekrozunu tanır.
18. İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı öğrenir.
19. İlaç etkisini değiştiren faktörleri, ilaç etkileşimlerini, ilaçların toksik etkilerini öğrenir.
20. Otofarmakolojik ilaçları ve otakoidleri öğrenir.
21. Akılcı ilaç kullanımı ve ilkelerini öğrenir.
22. Klinik Biyokimyanın spesifik konuları ve klinik ile korelasyonu öğrenir
23. İlaçların genel özellikleri, absorpsiyonu, dağılımı, metabolizmasını ve itrahını öğrenir.
24. İlaçların doz konsantrasyon etkileşimi ve ilaç etki mekanizmalarını öğrenir.
25. Aile gelişim dönemlerini öğrenir. Aile ağacını ailede yaşam döngülerini bilir.
26. Çocuğun aile yapısına etkisini ve ilişkileri tanımlayabilir
27. Kişilik gelişiminin aşamalarını, kişilik gelişimini ve anne-bebek ilişkisini etkileyen faktörleri öğrenir.
28. Farklı anne baba tutumlarının neler olduğunu ve aile tutumlarının çocuğun gelişimine olan etkilerini açıklayabilir.
29. Farklı aile yapılarını ve aile yapılarını etkileyen etkenleri öğrenir.
30. Nöropsikiyatrik hastalıkların biyokimyasal temelini öğrenir.
31. Yaşlılık ve sorunlarını kavrar.
32. (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir
33. Hasta hekim iletişim temel ilkelerini sayar
34. Hasta hekim iletişimdeki aksaklıkları tespit eder, hasta hekim iletişimini kontrol listesine uyararak uygular

V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ		
<u>15 Nisan 2024 Pazartesi</u>		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Vücut Sıvıları	Dr. H. Maral Kır
11:40 – 12:30	Patolojiye Giriş, Patolojinin Gelişimi Ve İşlevi	Dr. B. Özbek
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. B. Özbek
<u>16 Nisan 2024 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	Dönüşümlü KBL-10 (Kadın ve erkek idrar sondası uygulama)) / Biyokimya Lab-1 (AST, ALT Tayini- Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması/ Kantitatif Bilirubin Ölçümü- Yer: Islak Lab)	KBL Öğretim Üyeleri/ Biyokimya Öğretim Üyeleri
<u>17 Nisan 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. B. Özbek
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	Bağımsız Çalışma (Hücre Hasarı Mekanizmaları Kaynak Tarama)	
<u>18 Nisan 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Farmakoloji Terminolojisi Konu Tekrarı)	
09:40 – 11:30	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlu
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>19 Nisan 2024 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (İmmünopatoloji Kaynak Tarama)	
10:40 – 11:30	İmmünopatoloji 2	Dr. S. Duman Öztürk
11:40 – 12:30	Adaptif İmmun Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 15:20	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2 Ara Sınav	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>22 Nisan 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Doğal ve Kazanılmış Bağışıklık Kaynak Tarama)	
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	Bağımsız Çalışma (Hücreler Arası Haberleşme Mekanizmaları Konu Tekrar)	

<u>23 Nisan 2024 Salı</u>		
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı		
<u>24 Nisan 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Apopitozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. B. Özbek
10:40 – 12:30	Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-11	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Hücrel Yaşlanma ve Hücre Ölümü Konu Tekrarı)	
<u>25 Nisan 2024 Perşembe</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	Patoloji Lab 1 (Hücre Zedelenmesi)	Dr. B. Özbek
<u>26 Nisan 2024 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (İlaç Metabolizması Kaynak Tarama)	
10:40 – 11:30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	İlaçların İtrahı	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Humoral İmmun Yanıt	Dr. F. Budak
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-9. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>29 Nisan 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (İlaç Metabolizması Konu Tekrarı)	
09:40 – 10:30	Hücrel İmmun Yanıt	Dr. F. Budak
10:40 – 11:30	İmmun Yanıtın Düzenlenmesi	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	Doz-Konsantrasyon Etki İlişkisi	Dr. T. Utkan
13:30 – 14:20	Hücre İçi Birikimler	Dr. B. Özbek
14:30 – 15:20	Klinik Biyokimya Analizlerinde Hataların Önlenmesi	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Klinik Biyokimya Analizleri Kaynak	
<u>30 Nisan 2024 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	Dönüşümlü KBL-11 (Kadın ve Erkek İdrar Sondası Uygulama) / Biyokimya Lab-1 (AST, ALT Tayini- Mikropilaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması, Kantitatif Bilirubin Ölçümü- Yer: Islak Lab)	KBL Öğr. Üyeleri/ Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>01 Mayıs 2024 Çarşamba</u>		
Emek ve Dayanışma Günü		
<u>02 Mayıs 2024 Perşembe</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	Bağımsız Çalışma (İmmün Sistem Konu Tekrarı)	
16:30 – 17:20	Danışmanlık Saati	

<u>03 Mayıs 2024 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (İmmün Yetmezlik Kaynak Tarama)	
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	Mesleki İngilizce 2-10. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>06 Mayıs 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Sitokinler ve Önemi Konu Tekrarı)	
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	Bağımsız Çalışma (Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları Kaynak Tarama)	
<u>07 Mayıs 2024 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları Konu Tekrarı)	
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 12 (Kadın ve Erkek İdrar Sondası Uygulama) / Mikrobiyoloji Lab-1 (İmmünoloji Lab: Serumun Logaritmik ve Aritmetik Sulandırma)	KBL / Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
<u>08 Mayıs 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (İmmünoloji Lab Konu Tekrarı)	
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	Bağımsız Çalışma	
<u>09 Mayıs 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Akut İlaç Zehirlenmeleri Konu Tekrarı)	
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	Bağımsız Çalışma (Tümör Belirteçleri Kaynak Tarama)	
<u>10 Mayıs 2024 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Serotonin İçeren İlaçlar Kaynak Tarama)	
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	Mesleki İngilizce 2-11. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>13 Mayıs 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Aminoasit Zincirinden Meydana Gelmiş Otokoidler Konu Tekrarı)	
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. Alvr

13:30 – 17:20	Dönüşümlü Patoloji Lab-2 (Madde Birikimleri) / Biyokimya Lab-1 (AST, ALT Tayini- Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması, Kantitatif Bilirubin Ölçümü- Yer: Islak Lab)	Dr. B. Özbek / Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>14 Mayıs 2024 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Aile Hekimliği Tanımlar Konu Tekrarı)	
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-13 (Kadın ve Erkek İdrar Sondası Uygulama)	KBL Öğr. Üyeleri
<u>15 Mayıs 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Tıp Eğitimi Çalıştayı	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-13	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
<u>16 Mayıs 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
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	Bağımsız Çalışma (Okul Başarısı ve Bağlanma Kaynak Tarama)	
<u>17 Mayıs 2024 Cuma</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Biyopsikososyal Sistematik Aile Hekimliği Kaynak Tarama)	
09:40 – 11:30	İmmuntolerans 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	Mesleki İngilizce 2-12. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>19 Mayıs 2024 Pazar</u>		
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
<u>20 Mayıs 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma (Otoimmün Hastalıklar Kaynak Tarama)	
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. Şimşek
15:30 – 16:20	Evde Bakım	Dr. M. Alvur
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Genogram Konu Tekrarı)	
<u>21 Mayıs 2024 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-14 (Klinik Meme Muayenesi) / Mikrobiyoloji Lab-2 (İmmünoloji Lab: Serolojik Testler)	KBL / Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<u>22 Mayıs 2024 Çarşamba</u>		

08:40 – 10:30	Bağımsız Çalışma (Serolojik Testler Konu Tekrarı)	
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-14	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Eikosanoitler Kaynak Tarama)	
<u>23 Mayıs 2024 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	Bağımsız Çalışma (Akılcı İlaç Kullanımı Kaynak Tarama)	
<u>24 Mayıs 2024 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Bağımsız Çalışma	
13:30 – 15:20	Bağımsız Çalışma	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2-13. ders	İlgili Öğr. Görevlisi
<u>27 Mayıs 2024 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Patoloji / Tıbbi Mikrobiyoloji Telafi Laboratuvarları	Patoloji / Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:30	KBL Telafi Laboratuvarları (Kurul 4 - Kurul 5)	KBL Öğr. Üyeleri
14:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma	
<u>28 Mayıs 2024 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>29 Mayıs 2024 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Patoloji Pratik Sınavı (Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Patoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders Sınavı	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
<u>30 Mayıs 2024 Perşembe</u>		
08:40 – 17:20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
<u>31 Mayıs 2024 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	Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2 Final Sınavı	İlgili Öğr. Görevlisi

03 – 04 Haziran 2024 (Pazartesi – Salı)
Kurulların Laboratuvar Mazeret Sınavları

03 Haziran 2024	09:00 – 11:00	KBL Mazeret Sınavı
03 Haziran 2024	11:00 – 12:30	Anatomi Lab. Mazeret Sınavı
03 Haziran 2024	13:30 – 15:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Mazeret Sınavı
04 Haziran 2024	09:00 – 11:00	Histoloji ve Embriyoloji Lab. Mazeret Sınavı
04 Haziran 2024	11:00 – 12:30	Patoloji Lab. Mazeret Sınavı
04 Haziran 2024	13:30 – 15:30	Fizyoloji Lab. Mazeret Sınavı

05 – 07 Haziran 2024 (Çarşamba – Perşembe – Cuma)
Kurulların Mazeret Sınavları

05 Haziran 2024	10:00 – 11:40	Kurul I Mazeret Sınavı
05 Haziran 2024	13:30 – 15:10	Kurul II Mazeret Sınavı
06 Haziran 2024	10:00 – 11:40	Kurul III Mazeret Sınavı
06 Haziran 2024	13:30 – 15:10	Kurul IV Mazeret Sınavı
07 Haziran 2024	10:00 – 11:40	Kurul V Mazeret Sınavı

07 Haziran 2024 Cuma

15:30 – 17:20	Mesleki İngilizce 2 Bütünleme Sınavı	İlgili Öğr. Görevlisi
---------------	--------------------------------------	-----------------------

14 Haziran 2024 Cuma
Yıl Sonu (Final) Sınavı
(10:00 – 11:40)

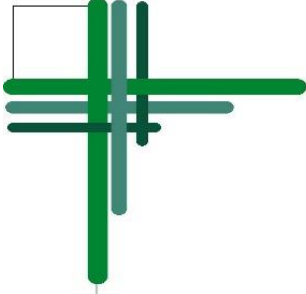
Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati
(12:00 – 13:00)

15 Haziran 2024 Cumartesi (Kurban Bayramı Arefe Günü)

16 – 19 Haziran 2024 Pazar – Çarşamba (Kurban Bayramı)

28 Haziran 2024 Cuma
Bütünleme Sınavı (10:00 – 11:40)

Bütünleme Sınavı Değerlendirme Saati
(12:00 – 13:00)



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



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