



T.C.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-10430704-105.03.02.01-418707
Konu : 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı 2.Sınıf
Ders İçerikleri

17.06.2026

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2024 - 2025 Eğitim - Öğretim Yılı 2. Sınıf Ders İçerikleri Ek'te yer almaktadır.
Bilgilerini ve gereğini arz/rica ederim

Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
Dekan

Ek:Ders İçerikleri (28 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSPLFEZ5RT Pin Kodu :25003

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/bilecik-seyh-edebali-universitesi-ebys>

Adres:.
Telefon: Faks:.
e-Posta: Web:.
Kep Adresi:bseu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Onur TANKUT
Unvanı: Sağlık Teknikeri





DÖNEM II DERS PLAN VE İÇERİKLERİ

2024-2025

EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

T.C.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERSLER ve AKTS'LERİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyılı	Ortalamaya Etkisi	Teorik Saati	Pratik Saati	AKTS'si
TIP2000	Temel Tıp Bilimleri	Zorunlu	Yıllık	Girer	999	159	60
	Toplam				999	159	60



Doç.Dr. Erhan ŞAHİN

Doç.Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS SÜRELERİ VE SINAV TARİHLERİ

Kodu	Adı	Ders Süresi	Ders Takvimi	Pratik Sınav Tarihleri	Ara Sınav Tarihleri	Teorik Sınav Tarihleri	Final Tarihleri	Bütünleme Tarihleri
GÜZ DÖNEMİ								
TIP2000	Temel Tıp Bilimleri		2 Eylül 2024 9 Mayıs 2025					
TIP2100	Ders Kurulu I	8 hafta	2 Eylül 2024 25 Ekim 2024	23 Ekim 2024	-	25 Ekim 2024	-	-
TIP2200	Ders Kurulu II	6 hafta	28 Ekim 2024 6 Aralık 2024	4 Aralık 2024	-	6 Aralık 2024	-	-
TIP2300	Ders Kurulu III	5 hafta	9 Aralık 2024 10 Ocak 2025	8 Ocak 2025	-	10 Ocak 2025	-	-
BAHAR DÖNEMİ								
Kodu	Adı	Ders Süresi	Ders Takvimi	Pratik Sınav Tarihleri	Ara Sınav Tarihleri	Teorik Sınav Tarihleri	Final Tarihleri	Bütünleme Tarihleri
TIP2000	Temel Tıp Bilimleri							
TIP2400	Ders Kurulu IV	6 hafta	27 Ocak 2025 7 Mart 2025	5 Mart 2025	-	7 Mart 2025	FINAL 1 27 Mayıs 2025	BÜTÜNLEME 1 16 Haziran 2025
TIP2500	Ders Kurulu V	9 hafta	10 Mart 2025 9 Mayıs 2025	7 Mayıs 2025	-	9 Mayıs 2025	FINAL 2 29 Mayıs 2025	BÜTÜNLEME 2 17 Haziran 2025
TIP2600	Hekimlik Uygulamaları	-	10 Mart 2025 9 Mayıs 2025	13 Mayıs 2025	-	-	-	-



Doç.Dr. Erhan ŞAHİN

Doç.Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS KURULU I

SİNİR SİSTEMİ ve DUYU ORGANLARI

AMAÇ:

“Sinir ve duyu sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri kavrayabilecek ve sinir sistemine yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri vermektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Sinir sistemine ait temel bilgileri ve neuron kavramı, neuron çeşitleri, glia, impuls, innervasyon, sinaps, reseptör, tractus, gangliyon, akson, dentrit, ileti vb tanımlarını bilir.
2. Sinir sisteminin kısımlarını, sinir sisteminin beslenmesini, zarlarını, BOS dolaşımını açıklar.
3. Göz ve kulakla ilgili anatomik yapıları açıklar, maket ve kadavra üzerinde isimlendirir.
4. Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilecek ve beynin konjenital anomalilerinin önemini kavrar.
5. Göz ve kulağın histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklar ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar.
6. Sinir dokusu biyokimyasını öğrenir ve nörotransmitterler hakkında genel bilgi edinir.
7. Sinir sistemi hücrelerinin sınıflandırılmasını yapar, nöronların-nörogliyal hücrelerin özelliklerini ve aksonda madde taşıma mekanizmalarını tanımlar.
8. Sinaptik, ileti, görme ve işitme biyofiziğini öğrenir.
9. Duyusal ve motor fonksiyonlarla ilgili olarak bilginin iletilme ve değerlendirme süreçlerini açıklar.
10. EEG kaydının temelini ve basit değerlendirme kriterlerini sayar.
11. Tıbbi önemi olan mantarları taksonomik ve klinik olarak sınıflandırabilir.
12. Kurulda anlatılan mantarların temel fizyolojik ve morfolojik özellikleri, neden olduğu hastalıklar ve bunların epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
13. Mikozların tanısında kullanılan laboratuvar yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
14. Sık görülen mantarları morfolojik özellikleri ile tanımlayabilir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev



DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	44	18	62
Biyofizik	13	-	13
Fizyoloji	46	8	54
Histoloji ve Embriyoloji	10	8	18
Tıbbi Biyokimya	4	-	4
Tıbbi Mikrobiyoloji	20	2	22
Bağımsız Öğrenme	120	-	120
Genel Toplam	257	36	293

DERS KURULU I	
Kurul Süresi	8 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	2 Eylül 2024
Kurul Bitiş Tarihi	25 Ekim 2024
Pratik Sınavları	23 Ekim 2024
Teorik Sınavı	25 Ekim 2024


Doç. Dr. E. M. ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

KURUL 1 DERS KONULARI

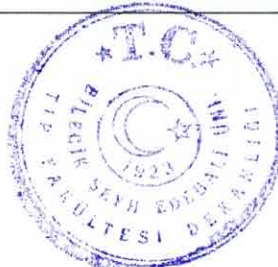
ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
3	Medulla Spinalis'in Dış ve İç Yapısı	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Bulbus anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Pons anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Mesencephalon anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Cerebellum anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Kranial sinirlere giriş	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	N. trigeminus ve N. facialis	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	N. glossopharyngeus, N. vagus, N. accessorius, N. hypoglossus	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	Diencephalon	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Diencephalon: Hypothalamus ve hypophysis	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Telencephalon cortex cerebri	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Telencephalon kortikal alanlar	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Telencephalon beyaz cevheri	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Nuclei basales	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Rhinencephalon ve koku yolları	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Limbik sistem anatomisi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	Medulla spinalis inen yollar	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Medulla spinalis çıkan yollar	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Beyin ventriküler sistem ve BOS dolaşımı	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Beyin ve omurilik zarları (Dura mater, arachnoidea mater ve pia mater)	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Merkezi sinir sistemi damarları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Dura sinüsleri	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
3	Otonom sinir sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Orbita ve bulbus oculi anatomisi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Görme yolları	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Dış kulak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Orta kulak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	İç kulak anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	İşitme ve denge yolları	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Deri anatomisi ve eklenti yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN



Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

BİYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	Sinir hücreleri ve iyon kanalları	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Görme değerlendirme testleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Işık biyofiziği	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	Görme biyofiziği	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	İşitme değerlendirme testleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	İşitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Sinir Sistemi Fizyolojisine Giriş	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Santral ve Periferik Sinir Sistemi Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Sinir Sistemi ve Sinapsları Temel İşlevleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Nörotransmitterlerin Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Duyusal ve Motor Korteksin Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
3	Genel Duyuların Fonksiyonel Özellikleri (Ağrı, termal, Dokunma vb)	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Serebral Korteks ve Asosiasyon Alanları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Talamusun Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Bazal Ganglionların Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Serebellumun Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Hipotalamus ve Limbik Sistemin Fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon Fonksiyonu	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Refleksler, Beyin sapı ve M. Spinalis Refleksleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kan Beyin/Bos Bariyeri Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	İstemli Hareketlerin Kontrolü	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Beyin Dalgaları ve Uyku Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Fiziksel Aktivite ve Mental Performans	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Öğrenme ve Bellek	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Konuşma ve Dil Oluşumu	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Görme Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	İşitme Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Vestibüler Sistem fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Tat ve Koku Duyuları Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

(Signature)

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Sinir Sisteminin Gelişimi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Beyin ve Beyincik histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Medulla spinalis, Periferik sinir, Gangliyon histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Göz gelişimi ve histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Kulak gelişimi ve histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI

TIBBİ BİYOKİMYA		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Sinir dokusu biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Mantarların Yapısı ve Sınıflandırılması 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mantarların Yapısı ve Sınıflandırılması 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mantarların Hastalıklarla İlişkileri ve Patogenez	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mikozların Laboratuvar Tanısı	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Antifungallere mikolojik bakış 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Antifungallere mikolojik bakış 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Yüzeyel Mikozlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Kutanöz Mikozlar 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Kutanöz Mikozlar 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Subkutan Mikozlar 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Subkutan Mikozlar 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Sistemik (Derin) Mikozlar 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Sistemik (Derin) Mikozlar 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 1 (Candida ve Cryptococcus)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 2 (Candida ve Cryptococcus)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 3 (Aspergillus ve Mucorales)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 4 (Aspergillus ve Mucorales)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 5 (P jirovecii ve Diğerleri)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Fırsatçı Mikozlar 6 (P jirovecii ve Diğerleri)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mikotoksinler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS KURULU II

DOLAŞIM SİSTEMİ

AMAÇ:

“Dolaşım sistemi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri sayabilecek ve dolaşım sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğrenir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Kalbin anatomik yapısını, mediasten oluşumlarını, kalp ve genel vücut damarlarını tanımlar ve fetal dolaşımı hakkında genel bilgi sahibi olur.
2. Kan damarlarının ve kalbin embriyolojik gelişimini açıklar.
3. Kalbin histofizyolojisini açıklayabilecek, mikroskopta kalp kapaklarının ve kalp duvarlarının histolojisini öğrenir.
4. Kan yapımının evrelerini ve yapım yerlerini, eritrosit, granülosit ve trombosit yapımı ve özelliklerini öğrenir.
5. Kan proteinlerinin yapısı, sınıflandırılması, görevleri ve biyokimyasal özelliklerini kavrar.
6. Elektrokardiyografi yönteminin elektriksel temelini ve değerlendirme esaslarını öğrenir.
7. Elektrokardiyografi yöntemini elektriksel temelini ve değerlendirme esaslarını kavrar ve elektrokardiyogram dalgalarını değerlendirerek kalp ile ilgili patolojileri yorumlar.
8. Damarlardaki biyofiziksel formüller ve insan kan dolaşımı için önemini bilir.
9. Atriyum ve ventriküllerdeki EKG, basınç ve hacim değişikliklerini öğrenir.
10. Hücre yaşlanması, ölümü süreçlerini öğrenir ve immünogenetik hakkında hakkında genel bilgi edinir.
11. Bakteriyel patogeneze mekanizmalarını kavrar.
12. Kurulda anlatılan patojen bakterilerin temel mikrobiyolojik özellikleri, neden olduğu enfeksiyonlar ve laboratuvar tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olur
13. Biyoistatistik ve kullanılan analizleri öğrenir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	11	6	17
Biyofizik	10	14	24
Biyoistatistik	16	9	25
Fizyoloji	28	6	34
Histoloji ve Embriyoloji	7	4	11
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	15	4	19
Bağımsız Öğrenme	67	-	67
Genel Toplam	156	43	199

DERS KURULU II	
Kurul Süresi	6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	28 Ekim 2024
Kurul Bitiş Tarihi	6 Aralık 2024
Pratik Sınavları	4 Aralık 2024
Teorik Sınavı	6 Aralık 2024



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

KURUL 2 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Kalp projeksiyonu ve dış yüzü	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Pericardium	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Kalp iç yüzü ve boşlukları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Kalbin koroner damarları ve iletim sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Fetal dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Mediasten oluşumları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Kalbin büyük damarları-Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Kalbin büyük damarları- Venler	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Lenfatik sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN

BIYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Hemodinamiğin temel kavramları	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Damarlardaki Biyofiziksel formüller ve insan kan dolaşımı için önemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Kalp ve Damarlarda Biyofiziksel formüller ile nabız basıncı	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	Kalbin elektrotmik çalışması ve iyon kanalları	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Atriyum EKG, basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Ventriküllerdeki EKG, basınç ve hacim değişiklikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	EKG de Wilson deneyi ve Bipolar ve Unipolar derivasyonlar	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Kalp dipolü ve vektör- elektrokardiyografi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Damar onkotik ve hidrostatik basınçları	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR

BİYOİSTATİSTİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
3	Biyoistatistik bilimine giriş ve temel kavramlar	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
2	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve araştırma türleri	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
2	Sağlık bilimlerinde verilerin toplanması ve veri toplama formlarının hazırlanması	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
3	Örnekleme yöntemleri, randomizasyon ve örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
3	Tanımlayıcı istatistikler, verilerin özetlemesi ve sunumu	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
3	Hipotez testlerine giriş ve normal dağılım varsayımları	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri ve Aksiyon Potansiyeli	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalbin İletim Sistemi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalp ritminin düzenlenmesi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Elektrokardiyografi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalp Siklus ve Kapak Fonksiyonları	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kan Basıncının Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK
2	Dokulardaki Kan Akımının Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK
2	Kapiller Yatakta Madde Alışverişi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK
2	Kalp Debisi ve Venöz Dönüş Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK
4	Özel Dolaşım Bölgeleri (Koroner-Serebral-Fetal vd)	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kardiovasküler Sistem ve Çevre	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Hastalıkta Kardiyovasküler Dekompensasyon Mekanizmaları	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kardiovasküler Sistemin Fiziksel Aktiviteye Yanıtı	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Kalbin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
1	Kalp histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Damar gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
2	Damar histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI

TIBBİ BİYOKİMYA		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Kardiak markırlar	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Bakteriyel Patogenez Mekanizmaları 1	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Bakteriyel Patogenez Mekanizmaları 2	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Stafilokoklar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Streptokoklar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Enterokok ve diğer Gram pozitif koklar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Brucella	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Haemophilus ve Pasteurella	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Pseudomonas ve Diğer Non-Fermentatif Bakteriler 1	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Pseudomonas ve Diğer Non-Fermentatif Bakteriler 2	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Clostridium 1	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Clostridium 2	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Sporsuz anaerob bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Bacillus	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Neisseria	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Bordetella, Francisella	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS KURULU III

SOLUNUM SİSTEMİ

AMAÇ:

“Solunum sistemleri” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; ileriki dönemlerde görecekları klinik derslere temel teşkil edecek olan solunum sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve solunum sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğrenir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Solunum yolları (burun, larinks, trakea ve bronşlar), akciğerler, mediastinum, plevra ve thoraks'ın anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklar.
2. Anatomik yapıları kadavra ve maketler üzerinde tanıyıp isimlendirir.
3. Solunum sisteminin farklılaşmasını, burun, larinksin, trakea, bronş ve bronşiyollerin gelişimini yorumlar.
4. Burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıır ve mikroskopta gösterir.
5. Bronş ağacını oluşturan bölümleri, bronşların, bronşiyollerin histolojik özelliklerini ve hücrelerinin görevlerini açıklar.
6. Alveoler hücrelerini, pulmonersüfaktantın yapısını ve görevini anlatır.
7. Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlar.
8. Solunumun mekaniğinin gerçekleşmesi sırasında gerçekleşen süreçleri ve bunları kontrol eden mekanizmaları açıklar.
9. Solunum sisteminde oluşabilecek fizyopatolojik değişikliklerin önemini kavrar.
10. Kan gazı analizi için doğru numune alabilecek ve kan gazı analizi raporunu yorumlar.
11. Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulanışını bilir.
12. Solunum ve alveol dinamiklerini açıklar.
13. Kurulda anlatılan patojen bakterilerin temel mikrobiyolojik özellikleri, neden olduğu enfeksiyonlar ve laboratuvar tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olur.
14. Virüslerin temel özelliklerini ve neden oldukları enfeksiyonların laboratuvar tanısında kullanılan temel yöntemleri bilir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	7	6	13
Biyofizik	4	-	4
Fizyoloji	20	4	24
Histoloji ve Embriyoloji	6	4	10
Tıbbi Biyoloji	7	-	7
Tıbbi Biyokimya	4	-	4
Tıbbi Mikrobiyoloji	17	4	21
Tıp Tarihi ve Etik	14	-	14
Bağımsız Öğrenme	71	-	71
Genel Toplam	150	18	168

DERS KURULU III	
Kurul Süresi	5 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	9 Aralık 2024
Kurul Bitiş Tarihi	10 Ocak 2025
Pratik Sınavları	8 Ocak 2025
Teorik Sınavı	10 Ocak 2025



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

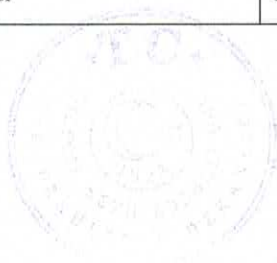
KURUL 3 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Burun ve paranasal sinus anatomisi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	Larinks anatomisi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
2	Trachea, akciğer ve pleura	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Diaphragma ve solunum hareketleri	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ

BİYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta kullanışı-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta kullanışı-II	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Solunum ve alveol dinamiği-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Solunum ve alveol dinamiği-II	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Solunum Sisteminin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Solunum mekanığı, ventilasyon	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Akciğer Fonksiyon Testleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Statik ve Dinamik Koşullarda Ventilasyon	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Akciğerlerde Gaz Alışverişi -Difüzyon, Perfüzyon	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kanda ve dokularda oksijen ve karbondioksit taşınması	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Pulmoner Ventilasyon/Perfüzyon Oranı	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Solunumun Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Solunum yetersizliği, Hipoksi ve Hiperkapni	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Solunum Sisteminin Fiziksel Aktiviteye Cevabı	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Solunum Sisteminin Gelişimi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Üst Solunum Yolları Histolojisi (Nazal Kavite, Olfaktör Mukoza, Farinks, Epiglottis, Larinks, Trakea)	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Alt solunum yolları ve akciğer histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK

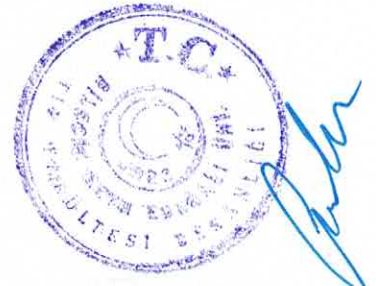


Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

TIBBİ BİYOKİMYA		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Fizyolojik Tampon Sistemleri ve Asit-Baz Dengesi	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Kan Gazları Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN

TIBBİ BİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Hücre Yaşlanması ve Genetiği	Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN
2	Hücre Ölümü	Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN
3	İmmünogenetik	Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Legionella	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Aerob ve Anaerob Aktinomiçetler 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Aerob ve Anaerob Aktinomiçetler 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Corynebacterium ve Listeria 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Corynebacterium ve Listeria 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Spiroketler 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Spiroketler 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Rickettsia ve Benzeri Bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mycoplasma	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Chlamydia 1	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Chlamydia 2	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Mycobacterium 1	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Mycobacterium 2	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Antiviral İlaçlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Herpesvirus'lar (HSV1-2, V-ZV)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Herpesvirus'lar (CMV, EBV, HHV6-7-8)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ


 Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
 Dekan Yardımcısı

TIP TARİHİ ve ETİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Tıp Etiğine Giriş, Temel Tanımlar, Dersin Anlam ve Önemi, Amacı, Hipokratik Etik I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiğine Giriş, Temel Tanımlar, Dersin Anlam ve Önemi, Amacı, Hipokratik Etik II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Yararlılık I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Yararlılık II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Zarar Vermeme I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Zarar Vermeme II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Özerkliğe Saygı I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Özerkliğe Saygı II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Adalet İlkeleri I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Adalet İlkeleri II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Sır ve Mahremiyet Hakkı I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Sır ve Mahremiyet Hakkı II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Yaşamın Başlangıcı ile İlgili Etik Sorunlar I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Yaşamın Başlangıcı ile İlgili Etik Sorunlar II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS KURULU IV

SİNDİRİM SİSTEMİ

AMAÇ:

“Sindirim sistemi ve metabolizma” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri öğrenirler.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Sindirim kanalı ve sindirim bezleri hakkında temel bilgileri ve terminolojiyi açıklar.
2. Sindirim sistemine ait organları, bezleri ve diğer oluşumları kadavra ve maket üzerinde gösterir ve isimlendirir.
3. Sindirim kanalının tabakalarını ve her bir tabakanın histolojik özelliklerini açıklar ve mikroskopta tanımlar.
4. Karaciğerin sindirim sistemindeki önemini, histolojik organizasyonunu, lobulasyonunu ve görevlerini bilir.
5. Sindirim kanalının embriyolojisini anlatır, foregut, midgut ve hindguttan gelişen yapıları sayar.
6. Gastrointestinal kanalın bölümlerinde gerçekleşen sindirim ve emilim işlevlerinde oluşan bozulmalarda ortaya çıkabilecek çok temel patolojileri-klinik tabloyu tanımlar
7. Metabolik hız, bazal metabolik hız ve bu süreçleri değiştiren etkenleri açıklar.
8. Açlık, tokluk, iştah süreçlerini ve bu süreçleri düzenleyen fizyolojik mekanizmaları açıklar.
9. Karbonhidrat, lipid ve protein metabolizmalarını öğrenir ve ilgili metabolik hastalıkları ve bu hastalıklarla ilgili enzim eksikliklerini sayar.
10. Kurulda anlatılan virüslerin temel özelliklerini bilir ve virüsleri sınıflandırabilir.
11. Paraziter enfeksiyon etkenlerini sınıflandırabilir.
12. Parazitlerin yaşam sikluslarını öğrenir.
13. Paraziter hastalıkların laboratuvar tanısında kullanılan yöntemleri bilir ve sık görülen parazitleri morfolojik özelliklerine bakarak tanımlayabilir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	18	6	24
Fizyoloji	26	4	30
Histoloji ve Embriyoloji	12	8	20
Tıbbi Biyokimya	12	-	12
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	2	20
Parazitoloji	20	4	24
Bağımsız Öğrenme	84	-	84
Genel Toplam	190	24	214

DERS KURULU IV	
Kurul Süresi	6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	27 Ocak 2025
Kurul Bitiş Tarihi	7 Mart 2025
Pratik Sınavları	5 Mart 2025
Teorik Sınavı	7 Mart 2025



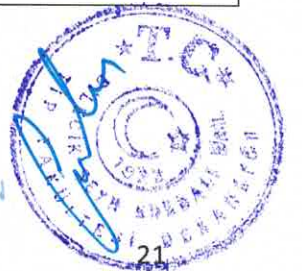
Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

KURUL 4 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Ağız anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Boğaz ve tükürük bezleri anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Farinks ve özefagus	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Mide anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	İnce bağırsaklar	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Kalın bağırsaklar	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
2	Karaciğer ve safra yolları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Pankreas ve dalak	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Sindirim sistemi damarları	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Enterik sinir sistemi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Periton anatomisi	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Gastrointestinal (Gİ) Sistem Fizyolojisine Giriş	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Ağızda Sindirim ve Tükürük Sekresyonu	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Mide Sekresyonu ve Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Mide Motor Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Enerji Metabolizması ve Metabolik Hız	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi (Termoregülasyon	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Hipotermi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Karaciğerde Safra Oluşumu ve Safranin Sindirimdeki Rolü	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Pankreas Ekzokrin Salgısı ve Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	İnce ve Kalın Bağırsak Sekresyonları ve Sekresyonlarının Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Sindirim Sisteminde Emilimin Temel Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Emilime Hazırlanan Maddelerin Taşınması ve Depolanması	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	İnce ve Kalın Bağırsak Hareketleri ve İntestinal Refleksler	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kalın Bağırsaklarda Emilim ve Defekasyon	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK

Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı



HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Sindirim Sisteminin Gelişimi (Ön, Orta ve Son bağırsağın gelişimi)	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
2	Oral kavite ve Tükürük bezleri Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
3	Özofagus ve mide histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	İnce ve kalın bağırsak histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Karaciğer ve safra kesesi histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
1	Pankreas histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN

TIBBİ BİYOKİMYA		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Beslenme Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Açlık ve tokluk biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Karbonhidratların sindirimi ve emilimi	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Lipidlerin sindirimi ve emilimi	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Proteinlerin sindirimi ve emilimi	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
1	Karaciğer biyokimyası ve metabolik süreçler	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
1	Safra Asitleri Sentezi ve Metabolizması	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Poxvirus ve Adenovirus'lar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Viral Onkogenezis	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Retrovirus'lar (HIV) ve Diğer Onkogenik Virüsler	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Paramyxovirus'lar (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, Echovirus)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Coronavirus ve Norovirus	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Reovirus'lar, Togavirus'lar, Flavivirus'lar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Bunyavirus, Arenavirus	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Filovirus, Bornavirus, Flavivirus, Hepadnavirus	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Rhabdovirus ve Prionlar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Enterobacterales 1	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Enterobacterales 2	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Enterobacterales 3	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Enterobacterales 4	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Enterobacterales 5	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

1	Helicobacter ve Campylobacter	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Vibrio	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ

PARAZİTOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Parazitolojiye giriş	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Parazitolojide sınıflama	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Paraziter hastalıkların epidemiyolojisi	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Paraziter hastalıkların patogenezi	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Paraziter hastalıkların laboratuvar tanısı	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Protozoonlar-1 (İntestinal)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Protozoonlar-2 (Ürogenital)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Protozoonlar-3 (Kan)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Protozoonlar-4 (Doku)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Nematodlar-1 (Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Nematodlar-2 (A duodenale, N americanus, T trichura, S stercoralis)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Nematodlar-3 (Trichinella, Toxocara, Filarialar)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Trematodlar-1 (Fasciola hepatica, Fasciolopsis buski)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Trematodlar-2 (Schistosoma türleri)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Trematodlar-3 (Dicrocoelium dentriticum, vb)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Sestodlar-1 (Taenia saginata, Taenia solium)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Sestodlar-2 (Dipyllobothrium latum, Hymenolepis nana, vb)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Sestodlar-3 (Echinococcus granulosus, E multilocularis)	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Tıbbi önemi olan artropodlar	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR
1	Zoonozlar ve parazitoloji	Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR



Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

DERS KURULU V

ÜROGENİTAL ve ENDOKRİN SİSTEM

AMAÇ:

“Ürogenital Sistem” ders kurulunda, klinik derslere temel teşkil edecek olan üriner ve genital sisteme ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri ve ürogenital organ ve yapılara yerleşen mikrobiyal ve paraziter ajanlarla ilgili temel bilgileri vermektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem II öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Böbrek, üreter, mesane ve ürethra gibi üriner sistem organlarının anatomik yapısını bilir ve maketler üzerinde gösterir.
2. Kadın ve erkek genital sisteme ait olan anatomik oluşumları öğrenir ve maketler üzerinde gösterebilir.
3. Ürogenital sistem organlarının gelişimini, ve histolojisini öğrenir.
4. Kadın ve erkek genital sistemi organlarının gelişimini ve histopatolojisini bilir.
5. Endokrin sistem yapıları olan tiroid, paratiroid, timus ve suprarenal bezlerin anatomik yapılarını ve lokalizasyonlarını öğrenir.
6. Endokrin sistem organlarının gelişimini ve histolojisini bilir.
7. Tiroid, adrenal, pankreas GİS, ve gonad hormonlarının biyokimyasını öğrenir bilir.
8. Böbrek biyokimyası bilir, böbrek fonksiyon testlerini ve idrarı değerlendirir.
9. Psikiyatri, Acil Tıp, organ nakli ile ilgili etik sorunlar ve yaklaşımları öğrenir ve uluslararası etik kodları bilir.
10. Boşaltımda iyonların önemini, ozmolariteyi öğrenir.
11. Boşaltımda asit-baz dengesi ve suyun önemi hakkında bilgi sahibi olur.
12. Böbreğin fonksiyonel yapısını, renal kan akımını ve glomerüler filtrasyonunu bilir.
13. Miksiyonun fizyolojik süreçleri hakkında genel bilgi edinir.
14. Kadın ve erkek genital hormonlarının fonksiyonel özelliklerini, endokrin organların fizyolojik özelliklerini öğrenir.
15. İmmün sistemde görev alan lenfoid organları, immün sistemde görev alan hücreleri ve bu hücrelerin aktivasyonunu açıklar.
16. Enfeksiyon etkenlerine karşı oluşan humoral ve hücreli tip immün cevap ürünlerini öğrenir.
17. Kan alma, serum ve sonda takma, sutur atma gibi temel mesleki beceriler üzerine maketler üzerinde pratik yapar ve öğrenir..

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev



Doç.Dr.Erhan SAHİN
Dekan Yardımcısı

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	9	8	17
Biyofizik	6	-	6
Fizyoloji	39	-	39
Histoloji ve Embriyoloji	17	10	27
İmmunoloji	11	-	11
Tıbbi Biyokimya	22	4	26
Tıp Tarihi ve Etik	14	-	14
Bağımsız Öğrenme	128	-	128
Kurul Toplam	246	22	268
Mesleki Beceri Laboratuvarı	-	16	16
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	16	16
Genel Toplam	246	38	284

DERS KURULU V	
Kurul Süresi	9 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	10 Mart 2025
Kurul Bitiş Tarihi	9 Mayıs 2025
Pratik Sınavları	7 Mayıs 2025
Teorik Sınavı	9 Mayıs 2025



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

KURUL 5 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Böbrekler ve ureter	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Mesane ve urethra	Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Tiroid ve paratiroid bez	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Glandula suprarenalis ve Thymus bezi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN
1	Perine ve fossa ischioanalis	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Erkek genital sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Kadın genital sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN

BİYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Boşaltımda iyonların önemi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Ozmolarite ve kalsiyum iyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Boşaltım da asit-baz dengesinin önemi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Asidozis ve alkolozis	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Tampon sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Boşaltım ve suyun önemi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Böbreğin Fonksiyonel Özellikleri ve Perfüzyonu	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Glomerüler filtrasyon hızı (GFR) ve düzenleyici mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Böbrek tübüllerinin geri emilim ve salgı fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Böbreklerin idrar yoğunlaştırma, seyreltme mekanizması	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Sıvı ve elektrolit dengesinin düzenlenmesi ve Ozmolaritenin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Vücut sıvılarının asit baz dengesinin düzenlenmesi ve asitbaz dengesi bozuklukları	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Klirens kavramı, diüretikler ve önemli böbrek hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Miksiyon fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Erkek genital sistem fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kadın genital sistem fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Hormonların etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Nörohipofiz hormonlarının fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Tiroid bezi hormonlarının fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Pankreasın iç salgı fonksiyonu (insülin ve glukagon)	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Böbreküstü bezi hormonlarının fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Endokrin sistemin fiziksel aktiviteye yanıtı	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Üriner Sistem Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
2	Üriner Sistem Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
2	Dişi Genital sistem gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Dişi Genital sistem histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Erkek Genital sistem gelişimi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Erkek genital sistem histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Hipofiz ve epifiz bezlerinin gelişimi ve histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
1	Adrenal bez gelişimi ve histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Tiroid ve paratiroid bezlerinin gelişimi ve histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
İMMUNOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Doğal İmmün Sistem	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Doğal İmmün Sistem Hücreleri	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Antijen, Reseptörleri, İmmunojen ve Antikor	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Kompleman Sistemi ve Aktivasyon Mekanizmaları	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Edinsel İmmün Sistem	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	İmmunoglobülinlerin Yapısı, Çeşitleri ve İşlevleri	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Timüs ve T Hücre Gelişimi	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	B Hücre Gelişimi ve Hümorale İmmün Yanıt	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Hücre İmmün Yanıt	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	İmmün Yanıt Regülasyonu	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
TIBBİ BİYOKİMYA		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Tiroid Hormonları Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Kalsiyum Düzenleyici Hormonların Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Adrenal Hormonları Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Pankreas Hormonları Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Adipoz Dokudan Salınan Hormonlar ve obezite	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Gonad hormon Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Gastrointestinal Sistem (GİS) Hormonları	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Böbrek biyokimyası ve böbrek fonksiyon testlerinin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	İdrar Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN



Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı

TIP TARİHİ ve ETİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Yaşamın Sonu ile İlgili Etik Sorunlar I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Yaşamın Sonu ile İlgili Etik Sorunlar II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Psikiyatri, Acil Tıp ve HIV/AIDS ile İlgili Etik Sorunlar I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Psikiyatri, Acil Tıp ve HIV/AIDS ile İlgili Etik Sorunlar II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Organ Nakli ve Gen Teknolojileri ile İlgili Etik Sorunlar I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Organ Nakli ve Gen Teknolojileri ile İlgili Etik Sorunlar II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Klinik Etik I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Klinik Etik II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Hasta-Hekim İlişkisi, Sorumluluğu ve Hasta Hakları I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Hasta-Hekim İlişkisi, Sorumluluğu ve Hasta Hakları II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Sağlık Hizmetlerinin Dijitalleşmesi ve İlaç Endüstrisi- Hekim İlişkisi ile İlgili Etik Sorunlar, Araştırma Etiği I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Sağlık Hizmetlerinin Dijitalleşmesi ve İlaç Endüstrisi- Hekim İlişkisi ile İlgili Etik Sorunlar, Araştırma Etiği II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Uluslararası Etik Kodlar I	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Uluslararası Etik Kodlar II	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK

MESLEKİ BECERİ LABORATUVARI		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Yara Bakımı Becerisi	Doç. Dr. Murat AŞÇI
2	Serum Takma ve Kan Alma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
2	Venöz Kan Alma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
2	Parmak ucu (Kapiller) Kan Alma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
2	Nazogastrik Sonda Takma-Çıkarma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Serkan YÜCEPUR
2	İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi (Kadın Hastaya İdrar Sondası Takma- Çıkarma Becerisi)	Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar YILMAZ
2	Sütür Atma Becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK
2	İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi (Erkek Hastaya İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi)	Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar YILMAZ



Doç.Dr.Erhan ŞAHİN
Dekan Yardımcısı