



DÖNEM II DERS PLAN VE İÇERİKLERİ

2023-2024

EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

T.C.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

Tip Fak. Dekan Yrd.

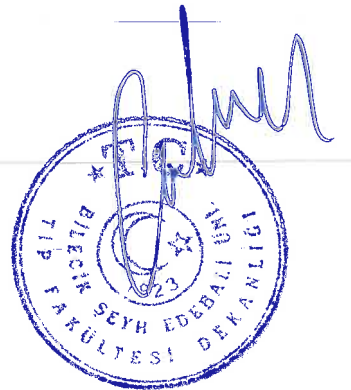
Doç. Dr. Erhan
ŞAHİN



DERSLER ve AKTS'LERİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyılı	Ortalamaya Etkisi	Teorik Saati	Pratik Saati	AKTS'si
TIP2000	Temel Tıp Bilimleri	Zorunlu	Yıllık	Girer	860	196	54
TIP2901	Kalp Krizi	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2902	Sporcu Kalbi	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2903	Çocuklarda Beslenme ve Sindirim	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2904	İşitme ve Denge	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2905	Göz ve Görme	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2906	Anesteziyoloji	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
TIP2907	Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş	Seçmeli	1/2	Girmez	2	0	3
	Toplam				864	196	60

Tıp Fak. Dersler Yod
Doç.Dr. Erhan SAHİN



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								
FIP2000	Temel Tıp Bilimleri		2 Ekim 2023 7 Haziran 2024					
	TIP2100	Ders Kurulu I	6 hafta	2 Ekim 2023 10 Kasım 2023	8 Kasım 2023	-	10 Kasım 2023	-
	TIP2200	Ders Kurulu II	6 hafta	13 Kasım 2023 22 Aralık 2023	20 Aralık 2023	-	22 Aralık 2023	-
	TIP2300	Ders Kurulu III	7 hafta	25 Aralık 2023 9 Şubat 2024	7 Şubat 2024	-	9 Şubat 2024	-
	TIP2600	Hekimlik Uygulamaları	16 saat	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	-	-	-
FIP2901	Kalp Krizi	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2902	Sporcu Kalbi	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2903	Çocuklarda Beslenme ve Sindirim	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2904	İşitme ve Denge	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2905	Göz ve Görme	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2906	Anesteziyoloji	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
FIP2907	Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş	15 hafta	2 Ekim 2023 9 Şubat 2024	-	20 Kasım 2023	-	22 Ocak 2024	
BAHAR DÖNEMİ								
Kodu	Adı	Ders Süresi	Ders Takvimi	Pratik Sınav Tarihleri	Ara Sınav Tarihleri	Teorik Sınav Tarihleri	Final Tarihleri	Bütünleme Tarihleri
FIP2000	Temel Tıp Bilimleri							
	TIP2400	Ders Kurulu IV	8 hafta	26 Şubat 2024 19 Nisan 2024	18 Nisan 2024	-	19 Nisan 2024	FINAL 1 4 Temmuz 2024
	TIP2500	Ders Kurulu V	7 hafta	22 Nisan 2024 7 Haziran 2024	5 Haziran 2024	-	7 Haziran 2024	FINAL 2 5 Temmuz 2024
	TIP2600	Hekimlik Uygulamaları	-	2 Ekim 2023 7 Haziran 2024	10 Haziran 2024	-	-	-
FIP2901	Kalp Krizi	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2902	Sporcu Kalbi	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2903	Çocuklarda Beslenme ve Sindirim	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2904	İşitme ve Denge	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2905	Göz ve Görme	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2906	Anesteziyoloji	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024
FIP2907	Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş	15 hafta	26 Şubat 2024 7 Haziran 2024	-	22 Nisan 2024	-	26 Haziran 2024	8 Temmuz 2024

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan SAHİN



DERS KURULU I

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. İmmün sistemde görev alan lenfoid organları, immün sistemde görev alan hücreleri ve bu hücrelerin aktivasyonunu açıklar.
8. Mikroorganizma-konak hücre ilişkisini bilir.
9. Enfeksiyon etkenlerine karşı çıkan humoral ve hücresel tip immün cevap ürünlerini öğrenir.
10. Elektrokardiyografi yöntemini elektriksel temelini ve değerlendirme esaslarını kavrar ve elektrokardiyogram dalgalarını değerlendirerek kalp ile ilgili patolojileri yorumlar.
11. Damarlardaki biyofiziksel formüller ve insan kan dolaşımı için önemini bilir.
12. Atriyum ve ventriküllerdeki EKG, basınç ve hacim değişikliklerini öğrenir.
13. Hücre yaşlanması, ölümü süreçlerini öğrenir ve immünogenetik hakkında hakkında genel bilgi edinir.
14. Biyoistatistik ve kullanılan analizleri öğrenir.

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

Tıp Fak. Dersin Yönl.
Doç. Dr. Erhan SAHİN



KURUL 1			
DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	7	6	13
Biyofizik	10	16	26
Biyoistatistik	17	10	27
Fizyoloji	26	10	36
Histoloji ve Embriyoloji	7	4	11
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	11	4	15
İmmünoloji	11	-	11
Panel	2	-	2
Entegre Oturum	2	-	2
Bağımsız Öğrenme	43	-	43
Kurul Toplam	138	50	188
Seçmeli Dersler			
1. Kalp Krizi			
2. Sporcu Kalbi			
3. Çocuklarda Beslenme ve Sindirim			
4. İşitme ve Denge			
5. Göz ve Görme			
6. Anesteziyoloji			
7. Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş			
	12	-	12
Genel Toplam	150	50	200

DERS KURULU I	
Kurul Süresi	6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	2 Ekim 2023
Kurul Bitiş Tarihi	10 Kasım 2023
Pratik Sınavları	8 Kasım 2023
Teorik Sınavı	10 Kasım 2023

Tıp Fak. Dekanı Yrd.

Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



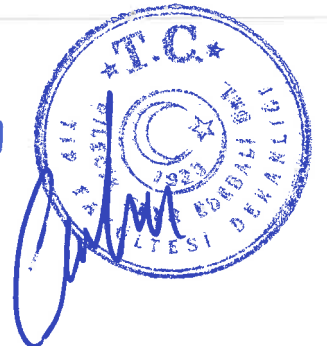
KURUL 1 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Kalp projeksiyonu ve dış yüzü	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
2	Kalp iç yüzü ve boşlukları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Kalbin sinirleri, damarları ve fetal dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Mediasten oluşumları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Büyük damarlar-Arterler	Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU
1	Büyük damarlar-Venler	Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU

BİYOFİZİK		
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 elektro-ritmik 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
4	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

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erman SAHİN



FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalp çalışmasının düzenlenmesi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Kalp Kapaklarının fonksiyonel özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Kalp siklusu ve kalpte basınç değişiklikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Kalbin Metabolizması	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Kalbin Elektrofizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Elektrokardiyogram	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Özel Dolaşım Bölgeleri-Koroner Dolaşım	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Özel Dolaşım Bölgeleri-Serebral Dolaşım	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Özel Dolaşım Bölgeleri-Fetal Dolaşım	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Dolaşım Hemodinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Arteriyel Basınç ve Nabız	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kapiller Dolaşım ve Madde Alış Verişi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Lenfatik Sistem ve Ödem Oluşumu	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Venöz Dolaşım ve Venöz Dönüş Etkili Faktörler	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kan Basıncının Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Visseral Organlarda dolaşım sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Dolaşım Şokunun Fizyolojik Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kardiyovasküler Sistemin Hipo/Hiperbarik koşullara Cevabı	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Sağlıkta ve Hastalıkta Kardiyovasküler Homeostaz	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

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

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Stafilokoklar	Prof. Dr. Mahmut BAYKAN
1	Streptokoklar	Prof. Dr. Mahmut BAYKAN
1	Enterokok ve Diğer Gram Pozitif Koklar	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Brucella	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Haemophilus	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Pseudomonas, Acinetobacter	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Clostridium'lar	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Sporsuz Anaerob Bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Bacillus	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Neisseria-Moraxella	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Bordetella, Francisella	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ



İMMUNOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Doğal İmmün Sistem	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
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	Timus ve T Hücre Gelişimi	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	B Hücre Gelişimi ve Hümorale İmmün Yanıt	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	Hücresele İmmün Yanıt	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ
1	İmmün Yanıt Regülasyonu	Prof. Dr. Alper KARAGÖZ

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan SAHİN



DERS KURULU II

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.

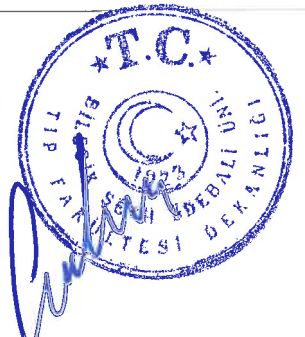
ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

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, pulmonersürfaktantın 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. Bakteriyolojik besi yerlerini hazırlar
12. Boğaz kültürünü, koloni morfolojisini ve gram boyanmaları değerlendirir.
13. Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulanışını bilir.
14. Solunum ve alveol dinamiklerini açıklar.

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

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan SAHİN



DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	6	8	14
Biyofizik	4	-	4
Fizyoloji	17	6	23
Histoloji ve Embriyoloji	7	4	11
Tıbbi Biyoloji	7	-	7
Tıbbi Biyokimya	6	-	6
Tıbbi Mikrobiyoloji	11	10	21
Parazitoloji	10	-	10
Tıp Tarihi ve Etik	7	-	7
Panel	2	-	2
Entegre Oturum	2	-	2
Bağımsız Öğrenme	60	-	60
Kurul Toplam	139	28	167
Mesleki Beceri Laboratuvarı	-	16	16
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	16	16
Seçmeli Dersler			
1. Kalp Krizi			
2. Sporcu Kalbi			
3. Çocuklarda Beslenme ve Sindirim			
4. İşitme ve Denge	10	-	10
5. Göz ve Görme			
6. Anesteziyoloji			
7. Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş			
Genel Toplam	149	44	193

DERS KURULU II	
Kurul Süresi	: 6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	13 Kasım 2023
Kurul Bitiş Tarihi	22 Aralık 2023
Pratik Sınavları	20 Aralık 2023
Teorik Sınavı	22 Aralık 2023

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Emel SAHİN



KURUL 2 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Burun (Dış Burun ve Burun Boşluğu) ve paranasal sinus anatomisi	Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU
2	Larinks anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Trachea, akciğer ve pleura	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Diaphragma ve solunum hareketleri	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ

BİYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulandışı-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Solunumla ilgili biyofiziksel gaz formüllerinin tıpta uygulandışı-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
1	Solunum Sisteminin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Solunum Mekanizması; Ventilasyon (İnspiryum ve Ekspiryum)	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Statik ve Dinamik Koşullarda Ventilasyon	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Akciğerlerin Fiziksel Özellikleri; Komplians, Elastisite ve Yüzey Gerilim	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Akciğer Fonksiyon Testleri; Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Akciğerlerin Ventilasyon, difüzyon ve Perfüzyonu	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Akciğerlerde Gaz Değişimi: Alveoller ventilasyon	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Pulmoner Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kanda Oksijen ve Karbondioksit Taşınması	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Solunumun Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Statik ve dinamik koşullarda solunum	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Hipo/Hiperbarik Ortamlarda Solunum	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Solunum Yetersizliği Patofizyolojisi: Hipoksi, Hiperkapni, Siyanoz	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Solunum Sistemi Hastalıkları Patofizyolojisi :Obstriktif ve Restriktif hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK

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)	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
3	Alt solunum yolları ve akciğer histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
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 BİYOKİMYA

Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Fizyolojik Tampon Sistemleri ve Asit-Baz Dengesi	Dr. Öğr. Üyesi Türcan GÜNEY
2	Kan Gazları Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Vücut sıvıları ve elektrolitler	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Pasteurella, Legionella	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Nocardia, Actinomycetes	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Treponema	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Borrelia, Leptospira	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Chlamydia	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Antiviral İlaçlar	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Herpes Viruslar (HSV1-2, V-ZV)	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Herpes Viruslar (CMV, EBV, HHV6-7-8)	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN

PARAZİTOLOJİ

Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Parazitlerin sınıflandırılması ve parazit- konak ilişkisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Paraziter hastalıklarının epidemiyolojisi, kaynakları, bulaşma yolları, korunma ve kontrol prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Parazit amipler ve Blastocystis hominis	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Giardia intestinalis, Trichomonas sp. ve diğer kamçılı parazitler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Coccidialar: Cryptosporidium, Cyclospora ve Cystoisospora	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Leishmanialar ve Trypanosomalar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Plasmodiumlar ve Babesia	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Toxoplasma gondii ve Balantidium gondii	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan FAHİN



TIP TARİHİ ve ETİK

Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Tıp Etiğine Giriş, Temel Tanımlar, Dersin Anlam ve Önemi, Amacı, Hipokratik Etik	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Yararlılık	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Zarar Vermeme	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Özerkliğe Saygı	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Tıp Etiği İlkeleri: Adalet İlkeleri	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Sır ve Mahremiyet Hakkı	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
1	Yaşamın Başlangıcı ile İlgili Etik Sorunlar	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. Serkan YÜCEPUR
2	Venöz Kan Alma Becerisi	Dr. Serkan YÜCEPUR
2	Parmak ucu (Kapiller) Kan Alma Becerisi	Dr. Serkan YÜCEPUR
2	Nazogastrik Sonda Takma-Çıkarma Becerisi	Dr. 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

Tip Fol. Decken York
Doc. Dr. Erhen SATIN



DERS KURULU III

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. Sık görülen patojenlerin identifikasyonunu yapar.
11. Virüslerin tanısında serolojik ve moleküler biyolojik tanı yöntemlerinin önemini kavrar.
12. Antibiyogram yapar ve değerlendirir.

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

14 Tıp Fak. Dersin Yönl.
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	19	8	27
Fizyoloji	23	10	33
Histoloji ve Embriyoloji	13	8	21
Tıbbi Biyokimya	13	2	15
Tıbbi Mikrobiyoloji	11	4	15
Parazitoloji	15	2	17
Panel	2	-	2
Entegre Oturum	2	-	2
Bağımsız Öğrenme	95	-	95
Kurul Toplam	193	34	227
Seçmeli Dersler			
1. Kalp Krizi			
2. Sporcu Kalbi			
3. Çocuklarda Beslenme ve Sindirim			
4. İşitme ve Denge	6	-	6
5. Göz ve Görme			
6. Anesteziyoloji			
7. Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş			
Genel Toplam	199	34	233

DERS KURULU III	
Kurul Süresi	: 7 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	25 Aralık 2023
Kurul Bitiş Tarihi	9 Şubat 2024
Pratik Sınavları	7 Şubat 2024
Teorik Sınavı	9 Şubat 2024

Tıp Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN

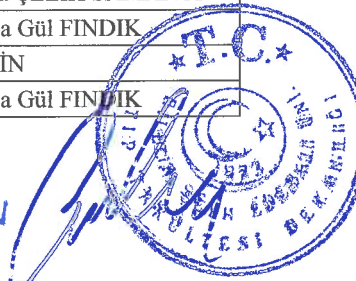


KURUL 3 DERS KONULARI

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

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Gastrointestinal (Gİ) Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Sindirim Sistemin Fonksiyonel Özellikler	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Ağızda Sindirim ve Tükürük Sekresyonu	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Çiğneme ve Yutma	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
1	Karaciğerde Safra Oluşumu ve Safranin Sindirimdeki Rolü	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Safra Kesesi İşlevi ve Salgısının Düzenlenmesi	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
1	Sindirim Sisteminde Emilimin Temel Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Emilime Hazırlanan Maddelerin Taşınması ve Depolanması	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	İnce ve Kalın Bağırsak Hareketleri ve İntestinal Refleksler	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Kalın Bağırsaklarda Emilim ve Defekasyon	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Besin Alımının Düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Enerji Metabolizması ve Metabolik Hız	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi (Termoregülasyon) Enerji Metabolizması ve Metabolik Hız	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

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	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
3	İnce ve kalın bağırsak histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Karaciğer ve safra kesesi histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
1	Pankreas histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK



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
2	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, Adenovirüsler	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Viral Onkogenezis	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Retrovirüsler (HIV) ve Diğer Onkojenik Virüsler	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Paramyxovirüsler (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza)	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Picornavirus (Poliovirüs, Coxsackievirüs, Rhinovirüs, EchoVirüs)	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Coronavirüs ve Norovirüs	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Reovirüsler, Togavirüsler, Flavivirüsler	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Bunyavirüs, Arenavirüs	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Filovirüs, Bornavirüs, Flavivirüs, Hepadnavirüs	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN
1	Rhabdovirüs ve Prionlar	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ARIKAN

PARAZİTOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Barsak Protozoonları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura ve Enterobius vermicularis	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Kancalı kurtlar, Strongyloides stercoralis (larva migrans etkenleri)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Trichinella spiralis ve diğer intestinal nematodları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Filarialar ve diğer doku nematodları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Taenialar, Hymenolepis nana ve Diphyllbothrium latum	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Echinococcuslar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Karaciğer trematodları (Fasciola hepatica, F.gigantica, Dicrocoelium dendriticum) ve intestinal trematodlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Kan trematodları (Schistosomalar) ve Paragonimus westermani	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Barsak Nemotodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Barsak Nemotodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Phlebotomlar, Sivrisinekler ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Bitler ve Pireler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Uyuz ve uyuz etkenleri: Sarcoptes, Demodex sp.	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Zehirli artropodlar, keneler ve kene vektörlüğü	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ



DERS KURULU- IV

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. Ürogenital sistem yerleşimli protozoonları öğrenir.
10. Kan ve doku protozoonları ile Sestodlar, Nematodlar, Artropodların yapılarını bilir.
11. Psikiyatri, Acil Tıp, organ nakli ile ilgili etik sorunlar ve yaklaşımları öğrenir ve uluslararası etik kodları bilir.
12. Boşaltımda iyonların önemini, ozmolariteyi öğrenir.
13. Boşaltımda asit-baz dengesi ve suyun önemi hakkına bilgi sahibi olur.
14. Böbreğin fonksiyonel yapısını, renal kan akımını ve glomerüler filtrasyonunu bilir.
15. Miksiyonun fizyolojik süreçleri hakkında genel bilgi edinir.
16. Kadın ve erkek genital hormonlarının fonksiyonel özelliklerini, endokrin organların fizyolojik özelliklerini öğrenir.

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

Tıp Fak. Dekan Yard.

Doç. Dr. Feri SARTIR



DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	12	10	22
Biyofizik	10	-	10
Fizyoloji	30	-	30
Histoloji ve Embriyoloji	25	10	35
Tıbbi Biyokimya	22	8	30
Parazitoloji	7	2	9
Tıp Tarihi ve Etik	7	-	7
Panel	2	-	2
Entegre Oturum	2	-	2
PDÖ	12	-	12
Bağımsız Öğrenme	86	-	86
Kurul Toplam	215	30	245
Seçmeli Dersler			
1. Kalp Krizi			
2. Sporcu Kalbi			
3. Çocuklarda Beslenme ve Sindirim			
4. İşitme ve Denge			
5. Göz ve Görme			
6. Anesteziyoloji			
7. Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş			
	16	-	16
Genel Toplam	231	30	261

DERS KURULU IV	
Kurul Süresi	: 8 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	26 Şubat 2024
Kurul Bitiş Tarihi	19 Nisan 2024
Pratik Sınavları	18 Nisan 2024
Teorik Sınavı	19 Nisan 2024

Tıp Fak. Doku Ted.
Doç. Dr. Erhan SAHİN



KURUL 4 DERS KONULARI

ANATOMİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Böbrekler ve üreter	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Mesane ve ürethra anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Karın arka duvarı	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün TUNCEL ÇİNİ
1	Perine ve fossa ischioanalıs	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
3	Erkek genital sistem anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
3	Kadın genital sistem anatomisi	Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU
1	Tiroid ve paratiroid bez	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN
1	Suprarenal bez ve timüs bezi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN

BİYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Boşaltımda iyonların önemi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	Ozmolarite ve kalsiyum iyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
2	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
2	Boşaltım ve suyun önemi	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR

FİZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Vücut Sıvı Kompartmanları ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Böbreğin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Renal Kan Akımı ve Glomerüler Filtrasyonun Düzenlenmesi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Nefronun Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Miksiyon ve Dilüe/Konsantre İdrar Düzenleme Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Asit Baz Dengesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kadın Genital Sistem Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Erkek Genital Sistem Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Endokrin sistem Fizyolojisine Giriş	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Hormonlar ve Etki Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Adenohipofiz ve Nörohipofiz Hormonları ve Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Tiroit Hormonları ve Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Böbreküstü Bez (G.Suprarenalis) hormonları ve Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Pankreas Bezinin Endokrin Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Gebelikte endokrin, metabolik değişiklikler ve laktasyon	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK



HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Böbrek ve üreterlerin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Böbrek ve üreterlerin histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Mesane ve üretranın gelişimi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
1	Mesane ve üretranın histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
3	Dişi Genital sistem gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
3	Dişi Genital sistem histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
3	Erkek Genital sistem gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
3	Erkek genital sistem histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Hipofiz ve epifiz bezlerinin gelişimi ve histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
2	Adrenal bez gelişimi ve histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Tiroid ve paratiroid bezlerinin gelişimi ve histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI

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	Kalsiyum Düzenleyici Hormonların Biyokimyası	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN
2	Tiroit Hormonları Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
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

PARAZİTOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Ürogenital ve Diğer Doku Yerleşimli Protozoonlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Kan Protozoonları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Doku Protozoonları (Leishmania, Trypanosoma)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Doku Nematodları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Sestodlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Trematodlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
1	Artropodlar; Vektörler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ

Tıp. Fak. - Sabun Yeri
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



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

Tıp. Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



DERS KURULU V

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 (neuron kavramı, neuron çeşitleri, glia, impuls, innervasyon, sinaps,
2. Reseptör, tractus, gangliyon, akson, dentrit ve ileti vb) tanımlarını bilir.
3. Sinir sisteminin kısımlarını, sinir sisteminin beslenmesini, zarlarını, BOS dolaşımını açıklar
4. Göz ve kulakla ilgili anatomik yapıları açıklar, maket ve kadavra üzerinde isimlendirir.
5. Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilecek ve beynin konjenital anomalilerinin önemini kavrar.
6. Göz ve kulağın histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklar ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar.
7. Sinir dokusu biyokimyasını öğrenir ve nörotransmitterler hakkında genel bilgi edinir.
8. Sinir sistemi hücrelerinin sınıflandırılmasını yapar, nöronların-nörogliyal hücrelerin özelliklerini ve aksonda madde taşıma mekanizmalarını tanımlar.
9. Sinaptik, ileti, görme ve işitme biyofiziğini öğrenir.
10. Duyusal ve motor fonksiyonlarla ilgili olarak bilginin iletilme ve değerlendirme süreçlerini açıklar
11. EEG kaydının temelini ve basit değerlendirme kriterlerini sayar
12. Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesini yapar
13. Mantarların ve mayaların genel özelliklerini öğrenir.
14. Antifungaller, etki ve direnç mekanizmaları hakkında genel bilgi sahibi olur.

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

Tip Tek. Dekan You
Doan Erha 2011



DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	38	16	54
Biyofizik	13	-	13
Fizyoloji	36	14	50
Histoloji ve Embriyoloji	11	6	17
Tıbbi Biyokimya	4	-	4
Tıbbi Mikrobiyoloji	20	2	22
Panel	2	-	2
Entegre Oturum	2	-	2
Bağımsız Öğrenme	49	-	49
Kurul Toplam	175	38	213
Seçmeli Dersler			
1. Kalp Krizi			
2. Sporcu Kalbi			
3. Çocuklarda Beslenme ve Sindirim			
4. İşitme ve Denge	12	-	12
5. Göz ve Görme			
6. Anesteziyoloji			
7. Kadavra Diseksiyon Tekniklerine Giriş			
Genel Toplam	187	38	225

DERS KURULU V	
Kurul Süresi	: 7 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	22 Nisan 2024
Kurul Bitiş Tarihi	7 Haziran 2024
Pratik Sınavları	5 Haziran 2024
Teorik Sınavı	7 Haziran 2024

Tip Fak. Dekan Yard.
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



KURUL 5 DERS KONULARI

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

Tıp Fak. Doku Morfol.

Doç. Dr. Erhan ŞAHİN



BIYOFİZİK		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler-II	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir hücreleri ve iyon kanalları-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir hücreleri ve iyon kanalları-II	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri-I	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri-II	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
1	Görme biyofiziği	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇINAR
1	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

FIZYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
1	Sinir Sistemi Fizyolojisine Giriş	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Santral ve Periferik Sinir Sistemlerinin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Sinir sisteminin işlevsel organizasyonu ve sinapsların temel işlevi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Nörotransmitterlerin Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Motor ve Duysal Korteksin Fonksiyonel Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Genel Duyuların fonksiyonları (Ağrı, Termal, Dokunma)	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Beyin sapı ve omurilik refleksleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Bazal Gangliyonların Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Serebellumun Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Talamus Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyonun İşlevleri	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Motor Korteks ve Motor Kontrol İle İlgili İnen Yollar	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Hipotalamus ve limbik Sistemin Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Kan-Beyin-BOS Bariyeri Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Serebral Korteks ve Asosiyasyon Alanlarının Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Konuşma ve Dil Oluşumu, Beyinde Lateralizasyonun İşlevi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Öğrenme ve Bellek	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
2	Beyin Dalgaları ve Uyku Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Özel Duyulara Giriş	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	Görme Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
2	İşitme Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Vestibüler Sistem Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTİK
1	Tat Duyusu Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM
1	Koku Duyusu Fizyolojisi	Prof. Dr. Bekir ÇOKSEVİM

26 Tıp Fak. Döner Yö. Dr. Dr. Ernel SAHİN



HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
3	Sinir Sisteminin Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Damla Gül FINDIK
2	Beyin ve Beyincik histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
2	Medulla spinalis, Periferik sinir, Gangliyon histolojisi	Doç. Dr. Erhan ŞAHİN
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	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
2	Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler	Doç. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		
Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
2	Mantarların yapı ve çoğalmaları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Yüzeyel Mikozlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Kutanöz Mikozlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Subkutan Mikozlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Sistemik (Derin) Mikozlar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Kandida ve Kriptokoklar	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Fırsatçı Mantarlar (Aspergillus, Mucorales)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Fırsatçı Mantarlar (P. jirovecii ve Diğer Küfler)	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Antifungaller, Etki ve Direnç Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
2	Mikotoksinler	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ

Tıp Fak. Dekanı Yard.,
Doç. Dr. Erhan ŞAHİN

