

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I (5 Kurul, 33 Hafta)

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	I, II, III, IV, V	202	66
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	I, II, III, IV, V	135	25
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	I, II, III, IV	25	-
BİYOSTATİSTİK	I, II, III, IV	37	-
DAVRANIŞ BİLİMLERİ	I, II	28	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	I, II, III, IV	40	-
DEONTOLOJİ	III, IV, V	38	-
ANATOMİ	III, IV	20	6
HİSTOLOJİ	V	10	6
MİKROBİYOLOJİ	V	14	6
FİZYOLOJİ	V	10	-
TÜRK DİLİ	-	66	-
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP	-	66	-
TOPLAM	-	691	109

DÖNEM İ KOORDİNATÖRÜ:

DÖNEM İ KOORD. YARD. :

I. KURUL (7 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. :

II. KURUL (7 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. :

III. KURUL (6 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. :

IV. KURUL (6 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. :

V. KURUL (7 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. :

Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Prof. Dr. Othman DEĞER

Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN

Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL

Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Doç. Dr. Asım ÖREM

Prof. Dr. Othman DEĞER
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN

Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

KURUL I (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRA TİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	50	12
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	6	-
BİYOSTATİSTİK	8	-
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	33	6
DAVRANIŞ BİLİMLERİ	14	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	14	-
TOPLAM	125	18

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
: Prof. Dr. Ekin ÖNDER
: Prof. Dr. Edip KEHA
: Prof. Dr. Selahattin KÖSE
: Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
: Doç. Dr. Hakkı YAVUZÖĞLÜ
: Doç. Dr. Asım ÖREM
: Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
: Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

TİBBİ BİYOLOJİ (33 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Tıbbi biyoloji ve genetiğe giriş
Tıbbi biyoloji ve genetiğin tıp bilimleri ile ilişkisi
Hücre biliminin tarihi gelişimi
Hücrelerde temel özellikler
Hücrelerin yapısal sınıflandırılması
Tıbbi önemi olan karyotik canlılar
Tıbbi önemi olan prokaryotik canlılar
Hücrenin organik yapısı
Biyomoleküller ve fonksiyonları
Hücrenin inorganik yapısı
Hücre zarının moleküller organizasyonu
İyon ve moleküllerin hücre zarından transportu
İyon ve molekül akımı
Kolaylaştırılmış difüzyon, pasif transport ve aktif transport
Makromoleküllerin hücreye alınışı ve atılışı
Sitoplazmanın iskeleti
Esas sitoplazma (Hyaloplazma)
Sitoplazmanın daimi organelleri: Endoplazmik Retikulum
Ribosomlar
Golgi kompleksi
Lizosomlar
Peroksisomlar
Mitokondri
Sentriyom
Plastidler
Hücre çekirdeği (Nükleus)

TİBBİ BİYOLOJİ (6 SAAT) PRA TİK

DERS KONUSU

Işık mikroskopunun tanıtımı ve kullanımı
Bir hayvan hücresinin (Dil epitel) incelenmesi
Bir bitki hücresinin incelenmesi

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (50 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Atomun Yapısı ve Periyodik Özellikler	6
Kimyasal Bağ	5
Moleküller arası etkileşimler	2
Kimyasal eşitlikler ve Hesaplamalar	2
Çözünme ve Sulu Çözeltiler	5
Kimyasal Kinetik	3
Kimyasal Denge	3
Elektro Kimya	3
Termodinamik	3
Asit ve bazlar, tampon çözeltiler	18

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Takdim	6
Deney malzemelerinin tanıtımı	6

FİZİK VE BİYOFİZİK (14 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Biyofiziğin Temel Kavramları	1
Ekspansiyel Büyüme	1
Biyomekanik	3
İskeletimizin Fiziyi	3
Esneklik	2
Basınç, Sıvılar ve Yüzey Etkileri	2
Solunum Sisteminin Fiziyi	2

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (6 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Bilgisayarın yapısı, kullanım ve yazılımı,	2
bilgisayarda bulunması gereken temel özellikler	2
Bilgisayar nasıl programlanır, algoritma, akış şeması	2
Basic programlama dili, yapısı, karakterler, değişimler,	2
değişkenler, sistem komutları, matematik işlemler	2

BİYOSTATİSTİK (8 SAAT)

DERS KONUSU
Sağlık Bilimleri ve biyoistatistik
Verilerin sınıflandırılması
Frekans dağılımlarını tanımlayıcı ölçüler
Tablo ve grafik yapım yöntemi

DAVRANIŞ BİLİMLERİ (14 SAAT)

DERS KONUSU
Davranış, Davranış Bilimleri, Tıp ve Davranış Bilimleri
Psikolojinin tanımı, tarihçesi, yöntemleri, Psikoloji okulları
Davranışın belirleyicileri
Davranış ve güdülenme(İhtiyaç, Denge, Stres, Çatışma, Heyecan, Savunma)
Davranışın Nörobijolojik temeli
Kişilik, Kişilik gelişimi, Kişilik teorileri, Kişilik ölçütleri
Bilinç, Duyum, Algı, Bellek, Düşünce, Zeka

KURUL II (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRA TİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	36	18
TEORİK BİYOLOJİ GENETİK	28	5
SİSAYAR BİLİMLERİ	5	-
STATİSTİK	14	-
KİMYA VE BİYOFİZİK	8	-
LAM	105	23

Kurulan Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
 Prof. Dr. Ekin ÖNDER
 Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
 Prof. Dr. Ekin ÖNDER
 Prof. Dr. Edip KEHA
 Prof. Dr. Selahattin KÖSE
 Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
 Doç. Dr. Hakkı YAVUZOĞLU
 Doç. Dr. Asım ÖREM
 Yrd. Doç. Dr. S. Camer KARAHAN
 Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (36 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Organik Kimyaya Giriş	1
Alkanlar, alkenler, siklo bileşikler	2
İzomerlik	1
Benzen ve önemli türevleri	1
Alkoller, polialkoller, tiyoller	1
Aldehid ve Ketonlar	1
Karboksilik Asitler	1
Esterler, tiyoesterler bağ, anhidritler	1
Aminler ve Amidler	2
Biyokimyaya Giriş	2
Aminoasitler ve asit-baz özellikleri	2
Peptidleşme ve Peptid Bağ	4
Proteinlerin Sekonder Yapısı	2
Proteinlerin Tersiyer ve Kuaterner Yapısı	2
Protein Denatürasyonu	2
Proteinlerin Asit-Baz Özellikleri	1
Proteinlerin Aminoasit Dizilişlerinin Belirlenmesi	2
Proteinlerin Sentez Sonrası Modifikasyonları	2
Bağ Dokusu Proteinleri	2
Hemoglobin ve Miyoglobin	3

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (18 SAAT) PRA TİK

DERS KONUSU

Çözeltilerin hazırlanması	6
pHmetre+ tampon çözeltiler	6
Titasyon	6

TİBBİ BİYOLOJİ (28 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Enzimler ve metabolizma	2
Enzimlerin molekül yapısı ve spesifikliği	2
Enzimlerin çalışma mekanizması ve biyolojik fonksiyonları	2
Hormonlar ve reseptörler	2

Hormonlar ve reseptörler	2
Vitaminler	2
Ko-enzimler	2
Ototrofi ve heterotrofi	1
Enerji akışında ATP'nin rolü	1
Fotosentez ve fotosentez biyolojisi	3
Anabolizma, kemosentez, inorganik moleküllerin oksidasyonu	2
Hücre metabolizması ve serbest enerji akımı	2
ETS sistemi	2
Hücre solunumu (Katabolizma)	3
Hücre solunumunun enerji bilançosu	2

TIBBİ BİYOLOJİ (5 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Plazmoliz ve deplazmoliz olaylarının incelenmesi	2
Protozoon kültürü, protozoon ve alglerin incelenmesi	3

FİZİK VE BİYOFİZİK (14 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Akışkanlar ve Kan Dolaşımı	4
Tıpta Sıcaklık ve Soğukun Kullanılması	2
Hücreesel Termodinamik	5
Sonsuz Bir ortamdaki İletim	3

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (5 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Giriş deyimleri	1
Çıkış Deyimleri	1
Yönetim deyimleri	2
Döngüler	1

BİYİSTATİSTİK (8 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Teorik dağılımlar	2
Önemlilik testleri	6

Sosyoloji ve Sosyal Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramları
Birey ve Toplum
Toplumsal Kurumlar
Grup ve Grup Dinamiği
Hasta ve Hastalık Davranışı
Hekim - Hasta ilişkileri

KURUL III (6 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	38	12
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	26	4
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	9	-
DEONTOLOJİ	12	-
BİYOSTATİSTİK	7	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	12	-
ANATOMİ	10	2
TOPLAM	114	18

Kurul Başkanı : Prof.Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. : Doç.Dr. Asım ÖREM
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof.Dr. Ekin ÖNDER
Prof.Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Prof. Dr. Selahattin KOSE
Prof.Celal BAKI
Prof. Dr. Edip KEHA
Prof.Dr. Mehmet BEKAROĞLU
Doç.Dr. Hakkı YAVUZOĞLU
Doç.Dr. Asım ÖREM
Yrd.Doc. Dr. S. Caner KARAHAN
Yrd.Doc. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU
Öğr.Gör. Hakan YILMAZ

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (38 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Proteinlerin Çözünürlüğü ve Ayrılması
Enzimolojiye Giriş
Enzim Kinetiği
Enzim İnhibisyonu
Enzim Aktivitesinin Düzenlenmesi
Allosterik Enzimler
İzoenzimler ve Klinik Enzimoloji
Karbonhidrat Kimyası Monosakkaritler
Oligosakkaritler ve Polisakkaritler
Lipid Kimyası
Biyolojik Membranların Yapısı
Nükleotidler ve İsimlendirilmesi
Biyoenjetik ve ATP
Metabolizmadaki Elektron Taşıyıcıları

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU

Spektrofotometre
Plazma potensiyelinin tuz göçtürmesi yoluyla birbirinden ayrılması

TIBBİ BİYOLOJİ (26 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Genetik araştırmalarda bakteri ve virusların önemi
DNA'nın genetik materyal olduğunu gösterir deneyler
DNA'nın moleküler organizasyonu
DNA replikasyonu ve replikasyon modelleri
RNA tipleri ve moleküler yapıları
Protein sentezi mekanizması
Yazılma (transkripsiyon)
Çeviri (Translasyon)
Kromozom sayısı ve fonksiyonları
Kromozomların ince yapısı, DNA dan kromozoma yapılıma
Kromozom morfolojisi
Kromozomların sınıflandırılması (karyotip)
Gen retilasyonu

SA

SA

SA

Operon kavramı	1
Mutasyon ve mutajenler	2
İmmünite kavramı ve tipleri	1
İmmün sistemin (RES) elemanları	1
T-lenfositler ve B-lenfositler	1

TIBBİ BİYOLOJİ (4 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Kan hücrelerinin incelenmesi	2
İnsan kromozomlarının incelenmesi	2

FİZİK VE BİYOFİZİK (12 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Sesin Biyofiziği	4
Görmenin Biyofiziği	4
İnsan vücudundaki Elektriksel Olaylar (Biyoelektrik)	3
İnsan vücudundaki Magnetik Olaylar (Biyomagnetizma)	1

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (9 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
İndisi değişkenler	1
Matris (tablo) oluşturma	1
Fonksiyonlar	1
Kütük yapıları	2
Tıpta kullanılan örnek programlar	1
MS - DOS işletim sistemi	1
Windows 3.1 - 95 işletim sistemi (Donanımına bağlı)	2

BİYOSTATİSTİK (7 SAAT)

DERS KONUSU	SAAT
Korelasyon ve regresyon analizi	5
Zaman serileri analizi	2

ANATOMİ (10 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT

Anatomiyeye giriş
Kas ve kemik genel bilgiler
Eklem ve genel bilgiler
Üst ekstremite kemikleri
Columna vertebralis, sternum, costales

ANATOMİ (2 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU
Üst ekstremite kemikleri

DEONTOLOJİ (12 SAAT)

DERS KONUSU
Tıbbi Deontoloji, Terminoloji ve tarihçe
Hekimin Kendine karşı görevleri
Hekimin hastalarına karşı görevleri
Hekimin meslektaşlarına ve yanında çalışanlara karşı görevleri
Hekimin Sorumluluğu, tarihçe
Hekimin günümüzdeki sorumluluğu

KURUL IV (6 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	38	12
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	32	5
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	5	-
DEONTOLOJİ	12	-
BİYOSTATİSTİK	14	-
ANATOMİ	10	4
TOPLAM	111	21

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Othan DEĞER
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Celal BAKI
Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Prof. Dr. Othan DEĞER
Prof. Dr. Edip KEHA
Prof. Dr. Selahattin KÖSE
Doç. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
Doç. Dr. Hakkı YAVUZOĞLU
Doç. Dr. Asım ÖREM
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU
Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

TİBBİ BİYOLOJİ (32 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Sitogenetik isimlendirme (Nomenklatur)
Pedigri (soy ağacı) incelenmesi
Hücrenin hayat siklusu
Hücre bölünmesi esnasındaki hataya bağlı olanlar ayrılama,
anatazda geri kalma

Mozazim

Kimerizm

Kromozom sayı anomalileri

Kromozom şekil anomalileri

Trizomik sendromlar

Delesyon sendromları

Translokasyona bağlı sendromlar

Inversiyon sendromları

Ring kromozom sendromları

İzokromozom sendromları

Sex Kromozomları

İnaktif-X kromozomu (Lyon hipotezi)

Bar cisimciği ve tanıda kullanımı

Gonadal gelişme anomalileri Hermafroditizm (Intersex)

Kromozom anomalilerinin görülme sıklıkları

Mendeliyen kalıtım gösteren karakterler

Otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım

X'e bağlı (linked) dominant ve resesif kalıtım

Y-Linked karakterler

Multifaktoriyel kalıtım (çok genli) kalıtım

TİBBİ BİYOLOJİ (5 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU

Yanak mukozasında inaktif X'in (Bar cisimciği) gösterilmesi
Karyotip yapımı ve analizi

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (38 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Metabolizmaya Giriş
Karbonhidrat Metabolizmasına Giriş

Karbonhidratların sindirim, emilim ve taşınması	2
Glikoliz	4
Krebs Devri	3
Oksidatif Fosforilasyon	4
Diğer Oksijenazlar	1
Mitokondriyel Transport	1
Pentoz Fosfat Yolu	1
Glukoneogenez	2
Glikojen Metabolizması	3
Karbonhidrat ve Metabolizmasının Hormonal Kontrolü	2
Lipid Metabolizmasına Giriş	2
Lipidlerin Sindirim, Emilim ve Taşınması	2
Yağ Asitlerinin Yıkımı ve Keton Cisimleri	2
Yağ Asitlerinin Sentezi	3
Bazı Lipidlerin Sentezi	2
Kolesterol Metabolizması ve Ürünleri	1
ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK	1
DERS KONUSU	
Karbonik anhidrazın kinetik özellikleri	SAAT
Enzimlerin kinetik özellikleri	6
ANATOMİ (10 SAAT) TEORİK	
DERS KONUSU	
Üst ekstremit eklemleri	SAAT
Alt ekstremit eklemleri	2
Alt ekstremit eklemleri	2
Kafa kemikleri	2
	4
ANATOMİ (6 SAAT) PRATİK	
DERS KONUSU	
Alt ekstremit kemikleri	SAAT
Kafa kemikleri	2
	4
BIYOİSTATİSTİK (14 SAAT)	
DERS KONUSU	
	SAAT

Biyomedikal deneylerde istatistiksel yöntemler
Örnekleme

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (5 SAAT)

DERS KONUSU

Anatomi paket programı
İstatistik paket programı (Statgraph)
WS, PW, Word kelime işlem programı (Donanma Bağı)
dBase, Excell, Quatro paket programları

DEONTOLOJİ (12 SAAT)

DERS KONUSU

Euthanasie
Ortohanasie
Hekim raporu
Tıp Tarihi

KURUL V (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRA TİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	39	12
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	26	5
FİZYOLOJİ	14	-
HİSTOLOJİ	10	-
MIKROBİYOLOJİ	10	6
TOPLAM	113	29

Kurul Başkanı
Kurul Başk. Yrd.
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri

: Doç. Dr. Murat ERTÜRK
: Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
: Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Prof. Dr. Othman DEĞER
Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
Prof. Dr. Haluk ARVASI
Prof. Dr. Edip KEHA
Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Doç. Dr. Asım ÖREM
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Yrd. Doç. Dr. Şikrihan BAYTAN
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (39 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Proteinlerin Sindirimi	1
Proteinlerin Besleyici Değeri ve Azot Dengesi	1
Aminoasitlerin Yıkımı, Üre Devri	2
Aminoasitlerin Sentezi	2
Aminoasitlerden Üretilen Önemli Biyomoleküller	2
Porfirin Metabolizması	2
Nükleotid Metabolizması	2
Yakıt metabolizmasının Entegrasyonu	2
Bazı Dokuların Metabolik Özellikleri	2
Açlık Metabolizması	1
DNA Yapısı Fonksiyonu ve Replikasyonu	1
RNA Çeşitleri ve Transkripsiyon	3
Genetik Şifre ve Protein Sentezi	4
İnsan vücudunun Elementer Bileşimi, Temel Biyomoleküller	4
Hücre organelleri ve Biyokimyasal Fonksiyonları	2
Lizozomlar ve Peroksizomların Biyokimyası	1
Subsellüler Fraksiyonlaştırma	1
Membran Transportu I. Tanımları	1
Aktif ve Pasif Transport Sistemleri	2
Grup Translokasyonu-Ionoforlar	2
Reseptör (İntra ve Ekstrasellüler-İnulin Reseptörü-İkincisi olan	1
Reseptörler	2

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRA TİK

DERS KONUSU

Protein + karbonhidrat ve lipidleri tanıma reaksiyonları	SAAT
Anaerobik glikoliz	6

MIKROBİYOLOJİ (14 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

Mikrobiyolojinin tarihsel gelişimi ve mikroorganizmaların sınıflandırılması ve önemi	SAAT
Bakteriyel hücre yapısı, prokaryotlar	2
Riketsiya ve klamidyalardan yapısal özellikleri	2
Mycoplazma	2

Manitar ve protozoonların hücre yapıları, ökaryotlar	2
Helminthlerin yapısal özellikleri ve sınıflandırılması	2
Manitar ve protozoonların fizyolojileri ve sınıflandırılması	2
MİKROBİYOLOJİ (6 SAAT) PRATİK	

DERS KONUSU	SAAT
Mikrobiyoloji anabilim dalının tanıtımı, uygulamaları, kullanılan araç gereçlerin demonstrasyonu	2
Örnek alınması, mikroskopun kullanılması ve bakterilerin canlı olarak incelenmesi	2
Mikroorganizmaların (bakteri, fungus, helminth) boyanarak incelenmesi	2

TİBBİ BİYOLOJİ (26 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Biyokimyasal genetik nedir?	1
Moleküler hastalıklar ve oluş mekanizmaları, mutasyonlar	2
Hastalık etiyolojisinde genetik etkenlerin incelenme metodları	2
Dermatogiftikler	2
İmmün sistemin genetik temelleri	2
Kan grupları ve doku antijen genetiği	1
Genetik Hastalıklarda antenatal (doğum öncesi) tanı metodları	3
Bakteri, virus genetiği	2
Populasyon genetiği	2
Moleküler biyolojide özel konular Biyomühendislik	2
Rekombinant DNA teknolojisi	3
Kanserin moleküler temeli	3

TİBBİ GENETİK (5 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
İnsan DNA'sının elde edilmesi	3
Bakteri hücrelerinin incelenmesi	2

FİZYOLOJİ (10 SAAT)

DERS KONUSU

SAAT

Fizyolojiye giriş ve Fizyolojik Kavramlar
Hücre organellerinin Fonksiyonları
Hücre iletişimde madde iletimi (Diffüzyon, Aktif transport, Kolaylaştırılmış diffüzyon v.s)
Vücut sıvılarının özellikleri
Hücre Membranında Biyoelektiriksel Potansiyeller, Membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli
Homeostatis ve kontrol sistemleri
Kılcal damarlarda madde alışverişi
Hücreler arası iletişim ve hücre içi habercileri

HİSTOLOJİ (10 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU
Histolojiye giriş ve mikroskopların gelişimi
Hücre yapısı: Işık ve elektron mikroskobu düzeyinde organeler
İnklüzyonlar; hücre bölünmesi
Embriyolojinin tanımı ve tarihçesi
Spermatum, spermatogenezis, ovum, oogenezis ovulasyon
Zigotun oluşumu, doğum öncesi ve gelişme dönemleri
Gelişiminin birinci haftası
Gelişiminin ikinci ve üçüncü haftası
Gelişiminin dördüncü ve sekizinci haftaları
Fetüsün gelişimi
Embrio dışı oluşumların gelişimi

HİSTOLOJİ (6 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU
Histoloji anabilim dalının tanıtımı, uygulamaları, kullanılan araç gereçlerin demonstrasyonu
2. Hücre kesitleri ve tiplerinin farklı boyalarla boyanmış preparasyonlarının gösterilmesi
3. Oogenez ve Spermatogenez gelişimi

DEONTOLOJİ (14 SAAT)

DERS KONUSU

SA

Konstltasyon	2
Hekim ve harp suçları	2
Sarılanlık	2
Hekim yemini	2
Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi	2
Tababetle ilgili bazı kanunlar	1
Hekimlik sırtı	3

KURUL DIŞI TÜM YIL DEVAM EDEN DERSLER

TÜRK DİLİ I

Dilin Tanımı, nitelikleri ve toplumsal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri, Dil- Kültür ilişkisi- Yeryüzündeki Diller- Türkçenin diller arasındaki yeri, Türkçenin gelişme dönemleri, Türkçenin bugünkü durumu; düşünme okuma ve anlama; Dil ve anlatım, Türkçe anlatımın yapı özellikleri (öge sırası öge sırasının değişmesi) Türkçede cümle kurulumu (düşünce , yargı,cümle). Cümlelerin Öğeleri; Cümle Türleri; Cümle kısıtlama ve genişletme çalışmaları; Cümlelerin yazım,noktalama ve vurguca değerdendirilmesi. Kelime ve kelimelerin incelenmesi; Kelimelerin ses yönü ve Türkçe kelimelerin başlıca ses özellikleri, Kelimelerin yazılışı; Kelimelerin söylenişi (Vurgu v.b); Kelimelerin yapı yönü (Kelime türetme,birleştirme yolları v.b) Kelime türleri (Ad,Sıfat v.b) Kelimelerin anlam boyutları (çok anlamlılık,eş anlamlılık v.b) Uygulama çalışmaları.

DURGÜN

Okt. H. Hüsnü

Okt. Şakir GÖRMÜŞ

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

İNKILAP KAVRAMLARI

- 1.1 : Dersin amacı
- 1.2 : İnkılap ve Benzer Kavramlar

1.3 : Türk İnkılabının Özelliği ve Diğer İnkılaplardan Farklılığı

1.4 : Atatürk'ün İnkılap Anlayışı

II.TÜRK İNKILABINI HAZIRLAYAN SEBEPLER

2.1 : Dış Sebepler

2.1.1: Batıda Coğrafi Keşifler,Rönesans ve Reformasyon Hareke

2.1.2: Kapitülasyonları Osmanlı Devletinin Kabul Etmesi

2.1.3: Fransız İhtilalına Yayıldığı Fikirler

2.1.4: Sanayi İnkılabının Avrupadaki Sonuçları

2.2 : İç Sebepler

2.2.1: Osmanlı İmparatorluğunda Devlet ve Toplum Yapısının

Bozulması

2.2.2: Osmanlı Devletinde Yenileşme Çabalarının Sonuçsuz

Kalması

(Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemi)

2.2.3: XIX. Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunda Düşünce Akımı

III.OSMANLI İMPARATORLUĞUNUN PARÇALANMASI

3.1 : İttihat ve Terakki Partisi Yönetimi

3.1.1 : 31 Mart Olayı

3.1.2: Trablusgarp,Balkan Savaşları ve Sonuçları

3.1.3: I.Dünya Savaşına Yol açan Nedenler

3.1.4: Osmanlı Devletinin Savaş Girmesi ve Savaşığı Cephele

(Çanakkale Savaşlarının Önemli)

3.2: Mondros Ateşkes Antlaşması

3.3: Mondros Ateşkes Antlaşmasına rağmen Anadolu'nun İşgali

IV.KURTULUŞ SAVAŞININ HAZIRLIK DÖNEMİ

4.1: Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı

4.1.1: Amasya Genelgesi ve Önemli

4.1.2: Erzurum Kongresi ve Heyet-i Temsilîyenin Oluşması

4.1.3: Sivas Kongresi ve Manda Sorunu

4.1.4: Kuvey-i Milliyyenin Oluşması

4.2: Son Osmanlı Mebuslar Meclisi

4.2.1: Misak-ı Milli'nin Kabulü ve Duyurulması

4.2.2:İstanbul'un işgali ve Meclisin Dağıtılması

4.3 : Türkiye Büyük Millet Meclisinin Açılması ve Çalışmaları

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II (5 Kurul, 36 Hafta)

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	I, II, III, IV	150	80
HISTOLOJİ	I, II, III, IV	90	66
FİZYOLOJİ	I, II, III, IV	144	56
MİKROBİYOLOJİ	I, II, III, IV, V	124	50
BİYOKİMYA	II, III, IV, V	72	8
PATOLOJİ	V	18	4
FARMAKOLOJİ	V	15	-
TOPLAM	-	613	264

DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ : Prof. Dr. Haluk ARVASI
DÖNEM II KOORD. YARD. : Doç. Dr. Murat ERTÜRK
 Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU

I. KURUL DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU (8 Hafta)
 Kurul Başkanı : Prof. Dr. Haluk ARVASI
 Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Engin YENİMEZ

II. KURUL DOLAŞIM SOLUNUM DERS KURULU (8 Hafta)
 Kurul Başkanı : Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
 Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Sükrücan BAYTAN

III. KURUL METABOLİZMA DERS KURULU (7 Hafta)
 Kurul Başkanı : Prof. Dr. Orhan DEĞER
 Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr. Asım ÖREM

IV. KURUL NÖROENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU
 Kurul Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
 Kurul Başk. Yrd. : Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

V. KURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU (3 Hafta)
 Kurul Başkanı : Doç. Dr. A. Kadir REİS
 Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN

I.KURUL DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
(8 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	48	30
HISTOLOJİ	40	22
FİZYOLOJİ	32	10
MİKROBİYOLOJİ	16	12
TOPLAM	136	74

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Haluk ARVASI
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMİZ
Prof. Dr. Haluk ARVASI
Prof. Dr. Othman DEĞER
Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Doç. Dr. Asım ÖREM
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Şikriye BAYTAN
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMİZ
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

ANATOMİ (46 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Anatomiye giriş	1
Kas, kemik ve eklemler : Genel Bilgiler	2
Üst Ekstremité kemikleri ve eklemleri	2
Columna vertebralis, Costalar ve sternum	1
Sırt Bölgesi, Yüzeyel sırt kasları	2
Omuz ve kolun ön bölgeyi, memeler	2
Axilla anatomisi	2
Plexus Brachialis	2
Omuz ve kolun arka bölgesi	2
Ön kolun ön bölgesi ve Fossa Cubiti	2
Ön kolun arka bölgesi	2
El Anatomisi	2
Alt ekstremité kemikleri ve eklemleri	2
Plexus Lumbosacralis	2
Uyluğun ön ve medial bölgeyi	2
Uyluğun arka ve lateral bölgeyi ve Fossa Poplitea	2
Bacığın ön ve lateral bölgeyi	2
Bacığın arka bölgesi	1
Ayak Anatomisi	1
Kafa kemikleri ve Kafa iskeletinin bütünü	2
Fossa Pterygopalatina ve Fossa Infratemporalis	4
Boyun ön ve yan bölgeyi	2
Subokspital Bölge ve Derin sırt kasları	2
Seminer	2

ANATOMİ (30 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Üst ekstremité kemikleri	2
Columna vertebralis, costalar ve sternum	2
Sırt Bölgesi ve yüzeyel sırt kasları	2
Omuz ve kolun ön bölgeyi, memeler	1
Omuz ve kolun arka bölgesi	2
Aksilla anatomisi ve Plexus Brachialis	1
Ön kolun ön bölgesi ve Fossa Cubiti	1
Ön kolun arka bölgesi	1
El Anatomisi ve üst ekstremité eklemleri	1

SAAT

SAAT

HISTOLOJİ (40 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Epitel Dokusu ve özellikleri	1
Epitelde yüzey farklılaşmaları	1
Örtü epiteli ve sınıflandırılması	1
Bez epiteli ve çeşitleri	1
Bağ ve Destek dokusuna giriş	1
Bağ dokusunun hücreleri ve lifleri	1
Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu	1
Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hematopoiesis	1
Kıkırdak dokusu histolojisi	1
Kemik dokusu histolojisi	1
Ossifikasyon	1
Kas dokusu histolojisi ve özellikleri	1
İskelet kası, düz kas ve kalp kası	1
Sinir dokusu ve hücreleri	1
Periferik sinir ve sinir sonlanmaları	1
Neuroglia	1
Deri histolojisi	1

HISTOLOJİ (22 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Epitel dokusu histolojisi : Koruma epiteli	1
Epitel dokusu histolojisi : Bez epiteli	1

Destek dokusuna giriş: Bağ dokusu histolojisi	4
Kıvrak dokusu histolojisi	1
Kemik dokusu histolojisi	4
Kas dokusu histolojisi	3
Sinir dokusu histolojisi	4
Deri histolojisi	2

FIZYOLOJİ (32 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Çizgili kasa ait genel bilgiler ve çizgili kasin ince yapısı	3
Çizgili kas fizyolojisi ve kasılma teorileri	4
Çizgili kas mekanığı	2
Kas geriliminin kontrolü ve çizgili kas metabolizması	2
Düz kas fizyolojisi	2
Periferik sinir sistemine genel bakış	2
Reseptör fizyolojisi	3
Nöron kavramı ve sinir liflerinde ileti mekanizması	2
Sinaps fizyolojisi ve sinaptik ileti	3
Inhibisyon ve eksitasyon mekanizmaları	3
Refleks fizyolojisi	3
Otonom sinir sistemi fizyolojisi	3

FIZYOLOJİ (10 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Çizgili ve düz kas fizyolojisi	4
Periferik sinir sistemi fizyolojisi	4
Refleks fizyolojisi	2

MİKROBİYOLOJİ (16 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Riketsiya, Klamidya, Mikoplazma ve Spiroketlerin hücre yapısı, üreme ve üretilmeleri	2
Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	2
Bakteri fizyolojisi ve enzim ve toksinleri	2
Bakteri genetiği	2
Antibiyotik ve kemoterapötik maddeler ve bakterilere olan etki mekanizmaları	2
Virüslerin üreme, üretilme ve hastalık yapma özellikleri	2

Virüs genetiği, antiviral ajanlar ve virüslara etki mekanizmaları
Parazit konak ilişkileri; mikrobiyal virüslans

MİKROBİYOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Bakterilerin üretilmesi için kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri
Mikrobiyolojide kullanılan boyayöntemleri
Mikroorganizmaların sayımı
İnsan vücudunun normal mikrop florası
Virüs üreme ortamlarının tanıtımı ve doku kültürlerinin demonstrasyonu
Rekombinant DNA teknolojisi (Plazmid ve kromozomal DNA jel elektroforezi)

II.KURUL DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU (8 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
FİZYOLOJİ	40	38
MİKROBİYOLOJİ	30	12
ANATOMİ	20	20
HİSTOLOJİ	18	12
BİYOKİMYA	6	-
TOPLAM	114	82

Kurul Başkanı : Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Şükriye BAYTAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Haluk ARVASI
Prof. Dr. Orhan DEĞER
Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Doç. Dr. Asım ÖREN
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Şükriye BAYTAN
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

FİZYOLOJİ (40 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri
Kanın kimyasal özellikleri
Eritrositler ve kemik iliğinde eritropoez kademeleri
Hemoglobinin yapısı ve hemoglobinin çeşitleri
Lökositlerin oluşumu ve fonksiyonları
Trombositler
Hemostaz ve koagülasyon Mekanizmaları
Anemi çeşitleri ve Özellikleri
Kan grupları ve Transfüzyon
Kalp kasının fizyolojik özellikleri
Kalp çalışmasının düzenlenmesi
Kalp devrimini safhaları
Kalbin yaptığı iş ve kalbin metabolizması
Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri
Kan basıncı ve kan basıncının düzenlenmesi
Nabız
Koronar dolaşım
Solunum sisteminin mekanikliği
Solunum hacim ve kapasiteleri
Alveolar ventilasyon
Akciğerde gaz değişimi
Kanda oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınması
Solunum merkezleri
Solunum merkezini etkileyen faktörler ve solunumun humoral yoldan düzenlenmesi
Solunum Bozuklukları

FİZYOLOJİ (38 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Eritrosit ve lökosit sayısı
Kanama, pıhtılaşma zamanı tayini
hemoglobinin ve hematokrit tayini
Kan grupları tayini
Kan basıncının ölçülme tekniği ve Nabız
EKG Pratiği
Akciğer hacim ve Kapasitelerinin Ölçülmesi

MIKROBİYOLOJİ (30 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

İmmünooloji giriş, organizmadaki nonspesifik bağışlılıklar	2
Nonspesifik bağışlılıkta önemi sıvısal ve hücrel faktörler	2
Spesifik bağışlılık ve T- Lenfositleri	2
Doku antijenleri ve immün yanıtın hücrel esasları	2
Antijen - Antikor reaksiyonları	2
Aşın duyarlılık reaksiyonları ve otoimmünite	2
Dolaşım - solunum sistemi, koruyucu mekanizma	2
Florası ve infeksiyonlar açısından önemi	2
Solunum sisteminde infeksiyon yapan ajanlar I staphylococ, streptococ, neisseria ve Corynebacterium' lar	4
Solunum sisteminde infeksiyon yapan ajanlar II Haemophylus, bordetella, mycobacterium, mycoplasma ve legionella' lar	4
Dolaşım sistemini ilgilendiren infeksiyon ajanları Brucella, Yersinia, Francisella	2
Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar I Pox grubu virüsler, Herpesvirüsler, Adenovirüsler ve Orthomyxovirüsler	2
Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar II Paramyxovirüsler, Corona virüsleri ve Rhinovirüsler	2
Kanda yaşayan protozoonlar, plasmodin, Leishmania, Trypanosomalar	4

MIKROBİYOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Dolaşım ve solunum sisteminden örnek alınması, taşıması, saklanması ve mikrobiyolojik inceleme için hazırlanması ve kullanılan kültür yöntemleri	2
Normal boğaz florasını incelemesi - I, Gram pozitif koklar	2
Normal boğaz florasını incelemesi - II, Corynebacterium, haemophilus, branhamella, neisseria ve brucellaların genel özellikleri	2
Mikobakterilerin genel özellikleri (boya yöntemleri,	2

kültür ve diğer tanı yöntemleri)
Kan ve doku protozoonlarının mikrobiyolojik tanısı ve morfolojik görüntüleri
Serolojik tanı yöntemleri

ANATOMİ (20 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Toraks duvarı anatomisi	
Kalp ve perikardium	
Mediastenum	
Büyük damarlar ve posterior mediastinümde bulunan oluşumlar	
Burun ve burunla ilgili yapılar	
Diaphragma	
Larynx	
Trachea ve Akciğerler	
Ağız anatomisi	
Articulatio temporomandibularis ve çiğneme kasları	
Pharynx	
Boyun kökü (Oesophagusun cervical kısımları, derin arterler ve sinirler, Venler)	

ANATOMİ (20 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Toraks duvarı anatomisi	
Kalp ve perikardium	
Burun ve burunla ilgili yapılar	
Larynx	
Trachea ve akciğerler	
Posterior mediasteniumda bulunan oluşumlar ve diaphragma	
Articulatio temporomandibularis ve çiğneme kasları	
Ağız anatomisi	
Pharynx	
Boyun kökü (Oesophagusun cervical kısımları, derin arterler ve sinirler, Venler)	

HISTOLOJİ (18 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Kalp ve damarların gelişmesi
Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi
Kalp histolojisi
Damar histolojisi
Üst solunum yolları histolojisi
Alt solunum yolları histolojisi
Kan yapımı
Bağırsık yanıtta rol oynayan hücreler
Lenforetiküler sistem histolojisi
Dalak ve timus histolojisi

SAAT

2
1
1
2
2
2
3
1
2
2

HISTOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Kalp ve damar histolojisi
Üst ve alt solunum yolları histolojisi
Periferik kan hücreleri histolojisi
Lenforetiküler sistem histolojisi

SAAT

2
4
2
4

BIYOKİMYA (6 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Kan proteinleri
Hemostaz biyokimyası

SAAT

3
3

III. KURUL METABOLİZMA DERS KURULU (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
BIYOKİMYA	36	8
MİKROBİYOLOJİ	30	14
ANATOMİ	20	14
FİZYOLOJİ	24	4
HISTOLOJİ	14	10
TOPLAM	124	50

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Orhan DEĞER
Doç. Dr. Asım ÖREM
Prof. Dr. Haluk ARVAŞI
Prof. Dr. Orhan DEĞER
Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Doç. Dr. Asım ÖREM
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Şükrücan BAYTA
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞİ
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

BIYOKİMYA (36 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Ara metabolizmaya genel bakış
Fruktoz ve galaktoz metabolizması
Glikojen depo hastalıkları
Kan glukozunun regülasyonu
Yağ asitleri ve elkosanoidler
Lipidozlar
Lipidlerin emilimi ve lipoprotein metabolizması
Dislipoproteinemiler
Aminoasitlerin katabolizması
Aminoasitlerin özel ürünleri
Porfirinler ve safra pigmenti
Pürin ve pirimidin metabolizması ve bozuklukları
Metabolizmanın integrasyonu
Sindirim ve emilim
Serbest oksijen radikalleri ve etkileri
Antioksidan sistem
Beslenmeye biyokimyasal yaklaşım
Laboratuvar takdimleri

BIYOKİMYA (8 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Glukoz ve glikohemoglobin tayini
Total protein tayini
Kolesterol, trigliserid ve HDL- kolesterol tayini
Elektroforez uygulaması

MIKROBİYOLOJİ (30 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Gastrointestinal sistem, koruyucu faktörler, Normal flora,
İnfeksiyonların oluşumu ve önemi
Enterobacteriaceae familyası I: Patojen enterik bakteriler
Enterobacteriaceae familyası II: Diğer enterik bakteriler
Vibrio, Campylobakter, yersinia ve pseudomonaslar
Sporus anaerob basiller; Bacteroides ve fusiform basiller

SAAT

3
1
1
2
2
1
2
2
2
2
2
4
2
2
2
2
2
2

SAAT

2
2
2
2
2

SAAT

2
2
2
2
2
2

Basillus ve Clostridium cinsi
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan viral ajanlar :
Picornaviridae familyası, Reoviridae familyası ve diğer
GI virusları
Hepatit virusları: Hepatit A, Hepatit B, Non-A, Non-B
ve Delta hepatit virusu
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan protozoalar I :
Amipler ve Giardia
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan protozoalar II :
Ciliatalar ve sporozoalar
Helmintler I : Trematoda ve Cestodalar
Helmintler II : Nematodlar
Mantarlar I : Cutaneus ve subcutaneus
infeksiyon yapan mycotik ajanlar
Mantarlar II : Sistemik infeksiyon yapan mycotik ajanlar
ve oportunist mantarlar

MIKROBİYOLOJİ (14 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Sindirim sisteminin normal mikrop florası ve
Anaerob bakteriler
Enterik bakteriler - I
Enterik bakteriler - II
Vibrio, Helicobacter ve Campylobacterlerin
genel özellikleri ve mikrobiyolojik tanısı
Dermatomikozların mikrobiyolojik incelenmesi
Dışkıının parazitolojik yönden araştırılması
Antibiotik duyarlılık testleri

ANATOMİ (20 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi
Oesophagus abdominal kısmı ve mide
Periton
Omentum minus, majus ve Bursa omentalis
Duodenum
Jejunum ve ileum
Kalın barsaklar

Kalın barsaklar	2
Karaciğer ve safra yolları	2
Pankreas ve dalak	1
Sindirim kanalı arter ve sinirleri	1
Portal sistem	1
Böbrekler ve üreterler	2
Vesia ürineria ve ürethra	1
Karın arka duvarı ve karın arka duvarındaki büyük damarlar ve sinirler	1

ANATOMİ (14 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	2
Periton (omentum minus, majus ve Bursa omentalis)	2
Mide, duodenum	2
İnce ve Kalın barsaklar	2
Karaciğer ve safra yolları, Pankreas ve dalak	2
Böbrekler ve üreterler , Vesia ürineria ve ürethra	2
Karın arka duvarı ve karın arka duvarındaki büyük damarlar ve sinirler	2

FİZYOLOJİ (24 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Sindirim fizyolojisine giriş ve ağızda sindirim	1
Ağızda sindirim ve yutma olayı	2
Mide ve midede sindirim olayları	1
Midenin motor fonksiyonları	1
Midede salgılama mekanizması ve kimyasal sindirim	2
Açlık ve iştah	1
Kusma ve peptik ülserler	1
İnce barsaklarda kimyasal sindirim	1
Pankreas ve safra salgılarının fonksiyonları	1
İnce barsaklarda emilim olayları	1
Kalın barsaklarda mekaniksel ve kimyasal sindirim	1
Dışkınn oluşumu ve Defekasyon	1
Karaciğerin metabolik fonksiyonları	1
Enerji dönüşümü ve dengesi, vücut ısısının düzenlenmesi	1
Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları	1

Böbreklerin fizyolojik anatomisi,	
Glomerüller filtrasyon mekanizması	1
Böbreklerin kan akımı ve	
glomerüller filtrasyonun otoregülasyonu	1
Böbrek tubuluslarında yoğunlaştırma ve	
sulandırma mekanizması	2
Böbrek tubuluslarında geri emilim (reabsorpsiyon)	
ve sekresyon olayları	1
Klirens kavramı	1
İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri, yapay böbrek, işeme fizyolojisi	1

FİZYOLOJİ (4 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Sindirim fizyolojisi	4
----------------------	---

HİSTOLOJİ (14 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Sindirim sisteminin gelişmesi	1
Üst sindirim sistemi histolojisi	4
Alt sindirim sistemi histolojisi	2
Sindirim sistemi büyük bezleri : Safra kesesi, pankreas	2
Sindirim sistemi büyük bezleri : Karaciğer	2
Üriner sistem gelişmesi	1
Üriner sistem histolojisi	2

HİSTOLOJİ (10 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Sindirim sistemi histolojisi	
Karaciğer, Safra kesesi, pankreas	
Üriner sistem histolojisi	

(7th)

(saat)	(saat)
62	16
48	4
24	8
18	12
16	-
168	40

Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU
Prof. Dr. Haluk ARVASI

Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Şikriye BAYTAN
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTURK

ANATOMI (62 Saat) TEORIK

SLD

1000

2000.1

2

2

١٥

15

1

Figure 4

—4—

فهم

Summary

I

4

23

2

43

24-25

2

0 12

u. t.

— — —

2. 1

22

3.3.3

2.2.2

— 5.

mod tem

more

—

—

h. 7. 2.

4. 1

4 2 1

4. 2

22

Nöroendokrin sistemle ilgili protozoonların mikrobiyolojik incelenmesi

2

HISTOLOJİ (18 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Sinir sistemi gelişimi
Sinir sistemi histolojisi
Hipofiz ve epifiz histolojisi
Endokrin sistemi gelişimi
Tiroid ve paratiroidlerin histolojisi
Böbrek üstü bezinin histolojisi
Diğer endokrin oluşumlar
Üreme sistemi gelişimi
Kadın üreme organları histolojisi
Erkek üreme organları histolojisi
Organo visus
Organo nasus
Organo acusticus

SAAT

1
2
2
1
1
2
1
1
2
2
2
1
1
1

HISTOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Sinir sistemi histolojisi
Endokrin sistemi histolojisi
Kadın üreme sistemleri histolojisi
Erkek üreme sistemi histolojisi

SAAT

4
4
2
2

BIYOKİMYA (16 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Hormonlar ve özellikleri
Hormon reseptörlerinin yapısı ve etki mekanizmaları
Hipotalamus ve Hipofiz hormonları
Tiroid hormonları
Paratiroid ve kalsitonin hormonları
Pankreas hormonları
Gİ sistem hormonları
Gonadal hormonlar
Sütrenal bez hormonları

SAAT

2
2
2
2
1
2
1
2
2
2

V. KURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ I DERS KURULU (3 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
MİKROBİYOLOJİ	24	4
PATOLOJİ	18	4
FARMAKOLOJİ	15	-
BIYOKİMYA	14	-
TOPLAM	71	8

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç. Dr. A. Kadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Prof. Dr. Orhan DEĞER
Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Prof. Dr. Yavuz ÖZÖRAN
Prof. Dr. Kadriye YILDIR
Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Doç. Dr. Havvanur TURGUTAI
Doç. Dr. Asım ÖREM
Doç. Dr. A. Kadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONÇ
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

MIKROBİYOLOJİ (24 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

İnsan normal florasının sağlık ve hastalıkla ilişkisi	2
Mikroorganizmaların konağa giriş yolları;	
konak - parazit ilişkileri. Enfeksiyonların oluş temeli	2
Özel çevrelerin mikrobiyolojisi: Su, süt, hava ve toprakla bulaşan mikroorganizmalar	2
Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	2
Mikrobiyal virulans faktörleri; endo ve ekzotoksinler	2
Doku zedelenmesinde immün mekanizma	2
Major histocompatibility complex	2
Humoral ve hücrel bağışıklık oluş mekanizmaları	2
Otoimmün hastalıkların oluş mekanizmaları	2
Antijen - antikor reaksiyonları I	2
Antijen - antikor reaksiyonları II	2
Aşı ve serumların hazırlama teknikleri	2

MIKROBİYOLOJİ (4 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Bakterilerin konak hücrelerine adezyonu	2
Doku kültürü hücrelerine virusların sitopatik etkileri	2

PATOLOJİ (18 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Patolojiye giriş, patoloji lab. teknik ve fonksiyonları	2
Hücre - doku zedelenmesi ve hücrel adaptasyon	2
Dejenerasyonlar (hidropik, yağlı, hiyalen, müsinöz)	2
Gut, glikojen ve lipid metabolizması bozuklukları	2
Nekroz, kalsifikasyon ve pigmentasyon	2
Akut ve kronik iltihap	2
Regenerasyon ve reparasyon	2
İmmunopatolojinin temel ilkeleri	2
Sıvı - elektrolit ve kanın dolaşım bozuklukları	2

PATOLOJİ (4 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

Nekroz	2
Zedeleyici etkenlere hücrel cevap	2

FARMAKOLOJİ (15Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Farmakolojiye giriş	1
İlaçların asorbsiyonu	1
İlaçların verilmiş yolları	1
İlaçların farmosötik şekilleri	1
İlaçların etki mekanizmaları	1
İlaç reseptör etkileşimi	1
İlaç toksisitesi	1
Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi	1
Histamin	1
Biyojenik aminler ve peptidler	1
Eikozanoidler ve otakoidler	1

BIYOKİMYA (14 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Klinik biyokimyaya giriş	1
Vücut sıvılarının biyokimyası	4
Karaciğer fonksiyon testleri	2
Böbrek fonksiyon testleri	2
Kardiyovasküler sistem biyokimyası	2
T travma ve doku zedelenmesi biyokimyası	3

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM III (8 Kurul, 36 Hafta)

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
NÜKLEER TIP	I, III, V, VI, VII	20	-
ALERJİ	I	8	-
FARMAKOLOJİ	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII	171	-
PATOLOJİ	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII	146	124
TIBBİ BİYOLOJİ	I	2	-
RAD. ONKOLOJİSİ	I	4	-
VİROLOJİ (MİKROBİYOLJİ)	I	8	-
TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ	I	2	-
PEDİYATRİ	I	2	-
TIBBİ ONKOLOJİ	I	4	-
MİKROBİYOLOJİ-İNFeksiYON	II	94	12
BİYOKİMYA	I, II, VI	20	8
HALK SAĞLIĞI	II	8	-
ANESTEZİ	III, VII	5	-
RADYOLOJİ	III, IV, V, VI, VII, VIII	24	-
KULAK-BURUN-BOĞAZ	III	10	-
KARDİYOLOJİ	III	24	-
PEDİYATRİK KARDİYOLOJİ	III	7	-
GÖĞÜS HASTALIKLARI	III	36	-
ENDOKRİNOLOJİ	IV	32	-
ÜROLOJİ	IV, V, VI	19	-
KADIN DOĞUM	IV	26	-
GASTROENTEROLOJİ	V	41	-
HEMATOLOJİ	V	36	-
NEFROLOJİ	VI	14	-
PEDİYATRİK NEFROLOJİ	VI	14	-
NÖROLOJİ	VII, VIII	17	-
NÖROŞİRÜRJİ	VII	10	-
GÖZ	VII	11	-
FTR	VII, VIII	16	-
PSİKİYATRİ	VII	21	-
ORTOPEDİ	VIII	20	-
TOPLAM	-	875	144

DÖNEM III KOORDİNATÖRÜ :
DÖNEM III KOORD. YARD. :

Prof.Dr. Yavuz ÖZÖRAN
Prof.Dr. Kadriye YILDIZ
Doç.Dr. Havvanur TURGUTAL
Doç. Dr. Abdulkadir REİS
Yrd.Doç. Dr. Nuri KALYONCI

İKURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ II
DERŞ KURULU (4 Hafta)

Kurul Başkanı : Doç.Dr.Havvanur TURGUTAL
Kurul Başk. Yrd. : Prof.Dr.Kadriye YILDIZ
II. KURUL İNFeksiYON MEK. ve KİMYASAL ETK.

DERŞ KURULU (6 Hafta)

Kurul Başkanı : Doç. Dr.İtihar KÖKSAL
Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr. Murat ERİTÜRK
III. KURUL DOLAŞIM-SOLUNUM SİSTEMLERİ

DERŞ KURULU (5 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ali BAYRAM
Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr. Kaan KULAN
IV. KURUL NÖROENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ

DERŞ KURULU (4 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Hasan BOZKAYA
Kurul Başk. Yrd. : Doç.Dr. Vedat AYDEMİR
V. KURUL SİNDİRİM ve HEMORRETİK SİSTEMLERİ

DERŞ KURULU (5 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Sait KAPICIOĞLU
Kurul Başk. Yrd. : Yrd.Doç.Dr.Mehmet ARSLAN
VI. KURUL ÜRİNER SİSTEM DERŞ KURULU (3 Hafta)

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. : Prof.Dr.Ziya MOCAN
VII. KURUL NÖRO-PSİKİYATRİ DERŞ KURULU (5 Hafta)
Kurul Başkanı : Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR

Kurul Başkanı :

Kurul Başk. Yrd. : Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCI
VIII. KURUL KAS-ISKELET SİSTEMİ DERŞ KURULU (4 Hafta)
Kurul Başkanı : Yrd.Doç.Dr.Zekeriya ALİOĞLU
Kurul Başk. Yrd. : Doç.Dr.Mehmet YILDIZ
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN

HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELİ II (4 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
NÜKLEER TIP	14	-
ALLERJİ	8	-
FARMAKOLOJİ	23	-
PATOLOJİ	28	20
TIBBİ BIYOLOJİ	2	-
RAD.ONKOLOJİSİ	4	-
VİROLOJİ (MİKROBİYOLOJİ)	8	-
TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ	2	-
PEDİYATRİ	2	-
TIBBİ ONKOLOJİ	4	-
BIYOKİMYA	2	-
TOPLAM	97	20

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç.Dr. Havvanur TURGUTALP
Prof.Dr. Kadriye YILDIZ
Prof.Dr. Yavuz ÖZÖRAN
Prof.Dr. Münir TELATAR
Prof.Dr. Etem ALHAN
Prof.Dr. Ali BAKİ
Prof.Dr. Kadriye YILDIZ
Prof.Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Prof.Dr. Ekin ÖNDER
Doç.Dr. Murat ERTÜRK
Doç.Dr. Ayşenur ÖKTEN
Doç.Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Fazıl AYDIN
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
Yrd. Doç. Dr. Aydın YAVUZ

NÜKLEER TIP

Prof.Dr. Münir TELATAR

Nükleer tıbbın temel fiziki

a) Atomun atomisi

b) Nüklid ve radyonüklidler

Radyasyonun tabiatı

a) Radyoaktif yıkılım metodları

b) Nüklidlerin orijini

Radyasyon ölçümü ve korunma

Radyasyonun biyolojik etkileri

Radyasyonun defeksiyonu ve radyasyon insan sağlığı

Radyofarmasi ve Tıpta uygulama

TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ

Prof.Dr. Etem ALHAN

Transplantasyon immünolojisi

ALLERJİ

Prof.Dr. Ali BAKİ

Tip I hipersensitivite ve IgE, Atopik bünye

Tip III hipersensitivite ve serum hastalığı

Besin ve ilaç allerjileri

İnsanda anafilaksi

VİROLOJİ(MİKROBİYOLOJİ)

Doç.Dr. Murat ERTÜRK

Herpes viruslar-I-II

Arboviruslar

Onkogenik viruslar

RADYASYON ONKOLOJİSİ

Yrd.Doç.Dr. Ali Aydın YAVUZ

Klinik radyoterapinin biyolojik temelleri, (Normal dokulardaki doz cevap ilişkileri, letal, subletal, potansiyel letal tahribat, doz-hız

ilişkileri, fraksiyonizasyon tipleri, erken ve geç etkiler, moleküler biyoloji, tümör cevabı, kinetiği ve etkileyen diğer faktörler.)
Radyasyon onkolojisinde fizik ilkeler, aygıt bilgisi (Foton, elektron kavramları, dokulardaki emilim, izodoz eğrileri, uygulamadaki ilkeler, (δ-60 aygıtı, lineer akseleratör, simülatör, düşük ve yüksek hızlı brakiterapi aygıtları, tedavi planlama aygıtı.)

FARMAKOLOJİ

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

İlaçların toksik etkileri
Yeni ilaç geliştirilmesi ve değerlendirilmesi
Antineoplastik ilaçlar
İmmün sistemi etkileyen ilaçlar
Farmasötik müstehzarlar
Histamin ve antihistaminikler
Serotonin ve serotonin agonist ve antagonistleri
Peptid yapılı etokoidler
Anjiotensin-Kininler-Elikozanoidler'Araşidonik asid türevleri've diğer etokoidler
Kimyasal kansinojenler
İlaçların mutajenik etkileri
İlaçların teratojenik etkileri

PATOLOJİ

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN

Tümör tanısında patoloji laboratuvarının yeri(Histolojik ve sitolojik yöntemler, immün histokimya, DNA analizi)
Karsinogenezis-kanserın moleküller temeli
Edinsel ve preneoplastik hastalıklar(Hiperplastik ve displastik lezyonlar: (örn.endometrium,mide, kolon)
Lenforetiküller tümörleri(Dalak, lenf nodülleri,timüs, Ki hi stolojisi ve tümörlerin genel özellikleri)

Prof.Dr.Kadıriye YILMAZ

Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme
Beniğn ve maliğn neoplazmların özellikleri(Diferansiasyon ve anaplazi, büyüme hızı lokal invazyon,metastaz)
Neoplazmların derecelendirilmesi ve evrelendirilmesi
Mezenkimal ve periferik sınırlı tümörleri

SAAT

3
1
3
1
2
2
2
2
4
1
1
1
1

SAAT

2
2
1
2
2

Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP
Kanser epidemiyolojisi(sıklık,geoğrafi ve çevresel faktörler, yaş, kalıtım)

Tümör büyümesinin biyolojisi(Tümör hücre çoğalmasının kinetiği, tümör anjiogenezisi,tümör ilerleyişi ve heterojenlik)
Tümörlerde lokal ve uzak yayılma mekanizması
Epitelial Tümörler

Doç.Dr.Abdülkadir REİS

Kanser etyolojisi (kimyasal, viral,radyasyon)
Tümör immünitesi (Tümör antijenleri,antitümör etki mekanizmaları)
Sitopatooloji ve kanser tanısındaki yeri(Ekfoliyatif sitoloji ve İİAB)
Deri tümörleri(epidermoid karsinom,bazal hücreli karsinom, melanom)

PATOLOJİ PRATİK

Maliğn melanom,lumbal bölge derisi
Deri papillomu
Adenom, troid
Adenokarsinom, sigmoid kolon
Karaciğerde Epidermoid Özefagus karsinom metastazi
Lenf düğümünde karsinom metastazi ve lenfatik perniasyon
Epidermoid karsinom, ağız mukozası
Bazal hücreli karsinom
Değişici epitel karsinomu, mesane
Kavernöz hemangiyoın, orbita
Teratom

TIBBİ BİYOLOJİ

Prof.Dr.Ahmet KARAGÜZEL

Onkojenler ve tümör süpresör genler

PEDİYATRİ

Doç.Dr.Ayşenur ÖKTEN

Sitogenetik hastalıklar

TIBBİ ONKOLOJİ

8

8

8

8

Doç.Dr.Fazıl AYDIN
Tümör immünolojisi
Kanser epidemiyolojisi

2
2

BIYOKİMYA

SAAT

Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Tümör markerleri

2

İNFEKSİYON MEKANİZMASI VE KİMYASAL ETKENLER DERS KURULU (6Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
MIKROBİYOLOJİ-İNFEKSİYON	94	12
BIYOKİMYA	14	4
PATOLOJİ	12	16
FARMAKOLOJİ	26	-
HALK SAĞLIĞI	8	-
TOPLAM	154	32

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç.Dr.İftihar KÖKSAL
Doç.Dr.Murat ERTÜRK
Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN
Prof.Dr.Orhan DEĞER
Prof.Dr. Ekin ÖNDER
Prof.Dr.Kadiye YILDIR
Doç.Dr.İftihar KÖKSAL
Doç.Dr.Murat ERTÜRK
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd.Doç.Dr.Faruk AYDIN
Yrd.Doç.Dr.Kemalettin AYDIN
Yrd.Doç.Dr.Ali Osman KILIÇ
Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU
Yrd. Doç. Dr. Ganze ÇAN

MIKROBİYOLOJİ İNFEKSİYON HASTALIKLARI

SAAT

Doç.Dr.İtibar KÖKSAL	
Ders kurulumun taktimi, enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırılması	1
Mikrobiyolojide örnek alma, lab. gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesi	1
Antibiyotiklerin kullanımını ve bakteriyel hastalıklarda tedavi prensipleri	2
Sarılmal mikröorganizmalar ve sifiliiz	4
İnfektif endokarditler	2
Solunum sistemi viral enfeksiyonları	4
Kızamık, kızamıkçık, kabakulak	2
Kuduz ve viral menenjitler	2
Konjenital enfeksiyonlar	2
Doç.Dr.Murat ERTÜRK	2
Herpesvirus grubu viral hastalıkları-1	2
Herpesvirus grubu viral hastalıkları-2	2
Picornia virus enfeksiyonları	2
Arbovirus enfeksiyonları	2
Viral enfeksiyonlarda örnek alma ve sonuçların değerlendirilmesi	2
Aşı ve serumlar	2
Yrd.Doç.Dr.Ali Osman KILIÇ	2
Sarılmal, Listeria ve Legionella	2
Gram (-) kok enfeksiyonları	2
Yersinia, Pasteurella, Francisella ve diğer Gram (-) kokobasiller	2
Anaerob bakteriler ve bakteriyel gıda zehirlenmeleri 1-2	4
Oral Mikrobiyoloji	2
Riketsiyalar ve yapıtları hastalıkları	2
Opportuniz mantarlar, Aktinomyces ve Nokardialar	2
Nematodlar	2
Sestodlar	2
Trematodlar	2
Bitler, pireler, keneler ve uyuz	2
Yrd.Doç.Dr.Faruk AYDIN	2
Stafilokoklar ve yapıtları hastalıkları	2
Difteri, hemofilius, enfeksiyonları	2
Bordetella ve Mycoplasma enfeksiyonları	2

Vibrio ve Campylobacter enfeksiyonları	2
Mikrobakteriler ve Tüberküloz	2
Klamidyalar ve yapıtları hastalıkları	2
Subkutan mantar enfeksiyonları, Dermatomikozlar	2
Sistemik mantar enfeksiyonları	2
Toxoplazma ve diğer protozoan enfeksiyonları 1-2	4

Yrd.Doç.Dr.Kemalettin AYDIN	
Streptokok, pnömokok ve post streptokok enfeksiyonları	4
Bakteriyel menenjitler	2
Salmonella enfeksiyonları ve enterik ateş, Şigelozis, Brusellozis	2
Hastane enfeksiyonları	2
Viral gastroenteritler	2
Hepatitis viruslar 1-2	4
Cinsel temasla geçen viral enfeksiyonlar ve AIDS	2

MIKROBİYOLOJİ PRATİK

SAA

Boğaz sürüntüsünün, balgam ve PÜ'nün bakteriyolojik incelenmesi	2
Kanın bakteriyolojik incelenmesi	2
Dışkıının bakteriyolojik incelenmesi, Parazitoloji laboratuvarı	2
İdrar, BOS ve diğer vücut sıvılarının bakteriyolojik incelenmesi	2
Mikoloji laboratuvarı	2
Seroloji laboratuvarı	2

HALK SAĞLIĞI

SAA

Yrd. Doç.Dr.Gamze ÇAN	
İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler ve konakla ilişkiler	2
Hava yolu ile bulaşan enfeksiyonların halk sağlığı açısından önemi, Pnömoniler	2
Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların halk sağlığı açısından önemi	2
Çocuk ishalleri-Temas ile bulaşan hastalıklar	2

BİYOKİMYA

SAA

Prof.Dr.Orhan DEĞER

Klinik Biyokimya laboratuvarı için örnek alınması ve laboratuvara iletilmesinde dikkat edilecek özellikler	2
Laboratuvar testlerinin seçimi,profiller,laboratuvar içi-dışı hata kaynakları	2

Prof.Dr.Elkin ÖNDER

Klinik enzimoloji prensipleri	2
Kardiyak enzimler	2
Hepatik enzimler	2
Klinik tanıda Biyokimyasal değerler ve yorumlanması	4

BIYOKİMYA PRATİK

GOI, GPT, CPK analizleri ve yorumlanması	2
Bilirubin analizi ve yorumlanması	2

FARMAKOLOJİ

SAAT

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

Kemoterapiye giriş ve kullanımı prensipleri	2
Betalaktamlar (penisilinler)	2
Betalaktamlar(Sefalosporinler,Aztreonam, İmipenem)	2
Makrolid ve Azalid yapıllı antibiyotikler,Tetrasiklinler	2
Aminoglikozid yapıllı antibiyotikler,Kloramfenikol ve benzerleri	2
Sülfonamidler	2
Florokinoller-Tüberküloz ve lepra tedavisi	2
Antistafilokok ve antianaerobik ilaçlar	2
Antiviral ve Antifungal ilaçlar	2
Antihelmintik ilaçlar,Ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar	2
Antiamibik ve aptiprotozoal ilaçlar	2
Antimalaryal ilaçlar	2
Antiseptik ve dezenfektanlar	2

PATOLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN

Bakteri infeksiyonlarının patolojisi
Prof.Dr.Kadriye YILDIRIZ

4

Mikobakteri ve sifiliz patolojisi	2
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP	
Fungus infeksiyonları patolojisi	2
Virus ve klamidya patolojisi	2
Doç.Dr.Abdulkadir REİS	
Parazit hastalıkları patolojisi	2

PATOLOJİ PRATİK

SAAT

Bronkopnömoni , Lober pnömoni	1
Pnömonide organizasyon	1
Akciğer apsesi	1
Milier Tbc, karaciğer	1
Milier Tbc, perikard	1
Tbc böbrek, Tbc, akciğer	1
Tbc granülasyon dokusu, lenf düğümü	1
Tifo	1
Akut entero-kolitis	1
Hemorojik nekrotizan kolitis	1
Aktinomikozis, Böbrekte aktinomikozis	1
Asperjillozis	1
Molluskum kontajiosum	1
Enterobius vermicularis, Appendiks	1
Tenya yumurtası içeren gangrenöz apendisit	1
Amipili dizanteri, Hidatik kist	1

DOLAŞIM-SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU (5 Hafta)

DERSİN ADI	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANESTEZİ	3	-
RADYOLOJİ	5	-
NÜKLEER TIP	2	-
KULAK-BURUN-BOĞAZ	10	-
KARDİYOLOJİ	24	-
PEDİATRİK KARDİYOLOJİ	7	-
PATOLOJİ	26	16
FARMAKOLOJİ	36	-
GÖĞÜS HASTALIKLARI	36	-
TOPLAM	139	16

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Ali BAYRAM
Doç. Dr. Kaan KULAN
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Münir TELATAR
Prof. Dr. Mine SOLAK
Prof. Dr. Nesrin ERCİYES
Prof. Dr. Ali BAKI
Prof. Dr. Ali BAYRAM
Prof. Dr. Kadriye YILDIRIZ
Prof. Dr. Yusuf GEDİK
Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Tefik ÖZLÜ
Doç. Dr. Yakup ARSLAN
Doç. Dr. Fahri ÖZCAN
Doç. Dr. Kaan KULAN
Doç. Dr. Abdulkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Abdülcelal İŞİK
Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU

ANESTEZİ

SAA

Prof. Dr. Mine SOLAK
Kardiyopulmoner serebral arrest ve resusitasyon

2

Doç. Dr. Nesrin ERCİYES
Yogun bakım ünitelerinde hastanın vital bulgularının takibi ve bakımı

1

RADYOLOJİ

SAA

Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI
Kardiyovasküler sistem radyolojisine giriş (telerradiogram, üç yönlü kalp grafisi, anjiyografisi), MRI (magnetik rezonans) ve ultrasonografisi
Üst - Alt solunum sistemi radyolojisi

2

NÜKLEER TIP

SAA

Prof. Dr. Münir TELATAR
Nükleer Kardiyoloji ve Pnomoloji

2

KULAK-BURUN-BOĞAZ

SAA

Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR
Kulak anatomisi, işitme kayıpları
Kulak hastalıklarında semptomlar, muayene yöntemleri
Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN
Oral kavite, Farenks, ağız, Anatomik, Fizyolojik, muayene
Larenjitis
Larengeal obstrüksiyon nedenleri, Trakeotomi
İşitme kayıpları
Dış kulak hastalıkları
Yrd. Doç. Dr. Abdülcelal İŞİK
Burun sinüs anatomisi, muayene yöntemleri
Nazal vestibül ve septum hastalıkları
Sinüzitler

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

KARDİYOLOJİ

SAA

Prof.Dr.Ali BAYRAM	
Kalp Hastalıklarında öykü	2
Kalbin fizik muayenesi	2
Endokard hastalıkları	2
Perikard hastalıkları	2
Koroner arter hastalıkları	2
Pulmoner hipertansiyon	2
Doç.Dr.Kaan KULAN	
Normal elektro kardiografi	2
Miyokard - kardiyomiyopatiler	2
Vasküler kalp hastalıkları	2
Koroner arter hastalıkları	2
Sistemik hipertansiyon	2
Kalp yetmezliği ve kardiyjenik şok	2
PEDİATRİK KARDİYOLOJİ	
SAAT	
Prof.Dr.Yusuf GEDİK	
Konjenital kalp hastalıkları	3
Romatizmal ateş ve profilaksi	3
Kalp yetmezliği	1
PATOLOJİ	
SAAT	
Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN	
Dolaşım sisteminin hatırlanması,konjenital dolaşım sistemi hastalıkları-Edinsel ve kronik kalp kapagı bozuklukları	2
Bakteriyel endokardit patolojisi(Romatizmal endokardit dahil)	2
Perikardit, miyokardit patolojisi	2
Koroner damar hastalıkları ve miyokard infarktüsü	2
Prof.Dr.Kadıye YILDIRIZ	
Hipertansiyon, kalp hipertrofisi ve dilatasyon	2
Kalp tümörleri patolojisi	2
Damar hastalıkları(Arterioskleroz ve dışındakiler)patolojisi	2
Yenöz hastalıkları patolojisi-Damar tümörleri patolojisi	2
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP	
Üst solunum yolu enfeksiyonlarının patolojisi	2
Pnömoni ve Bronkopnömoni patolojisi	2

Solunum yolları konjenital hastalıkları ve akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi	2
Doç.Dr. Abdulkadir REİS	
Solunum yolları tıkaçıcı lezyonları(bronşektazi,amfizem, ateletazi,bronşial astım)patolojisi	2
Üst solunum yolları tümörleri benzeri lezyonları(burun,larenks, nazofarenks)	1
Akciğer tümörleri patolojisi-Plevra ve mediasten tümörleri pat	3
PATOLOJİ PRATİK	
SAAT	
Akciğer ödemi,konjesyon ve kalp hatası hücresleri	1
Karaciğerde kronik pasif konjesyon (staz karaciğeri)	1
Atheroskleroz ve trombozis	1
Koroner skleroz	1
Kronik miyokard infarktüsü	1
Miyokard hipertrofisi	1
Fibrinli perikardit	1
Poliarteritis nodoza	1
Tromboflebit	1
Adenokarsinom, akciğer	1
Mezotelyom, plevra	1
Akciğerde teromyosarkom metastazi	1
Bronkopnömoni + Cerehadi Bronşit	1
Miliar Tüberküloz, akciğer	1
Akciğer apsesi, Bronşektazi	1
Amfizem, Ateletazi	1
FARMAKOLOJİ	
SAAT	
Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU	
Otonom sınır sistemine giriş	1
Parasempatominetik ilaçlar	1
Parasempatolitik (antimuskarinik)ilaçlar	1
Sempatominetik ilaçlar	1
Alfa-adrenenjik reseptör blokörleri	1
Beta-adrenenjik reseptör blokörleri	1
Antihipertansif ilaçlar 1-2	1
Periferik vazodilatörler	1

Antianginal ilaçlar	2
Antiaritmik ilaçlar	2
Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	3
Hipolipidemik ilaçlar	2
Antikoagulan ilaçlar	3
Antitansif ve ekspektoran ilaçlar	2
Bronşial muolitikler, Astma tedavisinde kullanılan ilaçlar	2
Oksijen tedavisi- Reçete yazma	2
GÖĞÜS HASTALIKLARI	SAAT
Prof.Dr.Ali BAKİ	
Solumun immünolojisi ve savunma mekanizmaları	1
Akciğerin immünolojik hastalıkları	2
Allerjik Rinitis - Bronşial Astma	2
Primer akciğer tüberkülozu	1
Doç. Dr. Tefik ÖZLÜ	
Akciğerin Anatomi Ve Fizyolojisi	2
Akciğer Hastalıklarında Anamnez, Semptom Ve Muayene	2
Akciğer Hastalıklarında Tanı Yöntemleri	
Pnömoniler	2
Erişkin Akciğer Tüberkülozu	2
Akciğer Absesi Ve Bronşektazi	3
Akciğerin Fungal Enfeksiyonları	1
Akciğerin Paraziter Enfeksiyonları	2
Doç. Dr. Yakup ARSLAN	
Akciğer gelişimi ve gelişim bozuklukları	2
ETC - PTC	6
Doç. Dr. Fahri ÖZCAN	
Mitral ve aort kapak cerrahisi- Koroner bypass cerrahisi	2
Kardiyopulmoner bypass- Periferik damar hastalıkları	2
Patent Duktus Arteriozus ASD, VSD, Fallot Tetralojisi	2

ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU (4 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ENDOKRİNOLOJİ	32	-
FARMAKOLOJİ	20	-
PATOLOJİ	21	16
RADYOLOJİ	2	-
ÜROLOJİ	4	-
KADIN DOĞUM	26	-
TOPLAM	105	16

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Hasan BOZKAYA
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Münir TELATAR
Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
Prof. Dr. Hasan BOZKAYA
Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
Prof. Dr. Ayilla GÖR
Doç. Dr. Havvanur
TURGUTALP
Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCI
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZERE

ENDOKRİNOLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Münir TELATAR

Endokrinolojinin prensipleri, hormonlar ve hormon etkileri

Nöro-endokrin regülasyon ve hastalıkları

a)Anterior hipofiz

b)Posterior hipofiz

Tiroid hastalıkları

a)Tiroid fizyolojisi b)Tiroid fonksiyon testleri c)Tiroid hastalıkları

1)Guatr 2)Hipotiroidi 3)Hipertiroidi 4)Tiroiditler 5)Tiroid tümörleri

Adrenal korteks hastalıkları

a)Adrenal korteks yapısı ve adrenal steroidler

b)Adrenal steroid yapımının regülasyonu ve adrenal steroidlerin etkisi

c)Adrenal korteks fonksiyon testleri

d)Adrenokortikal hipofonksiyon

e)Adrenokortikal hiperfonksiyon(Cushing sendromu)

f)Mineralokortikoid aşırı salınımı(Primer aldosteronizm, sekonder hiperaldosteronizm)

Adrenal medulla fizyolojisi ve feokromasitoma

Diabetes mellitus

a)Glukoregülasyon fizyolojisi

b)Diabet-Tişhis metodları

c)Diabet mellitus türleri

d)Diabetik durumların fizyopatolojisi

e)Klinik görüntüler

f)Diabetin komplikasyonları

g)Hipoglisemik bozukluklar

Paratiroid bezler

a) Paratiroid hormonları

b)Hipoparatiroidi

c)Hiperparatiroidi

Doç.Dr.Ayşe ÖKTEN

Puberte ve aberasyonları

Hemafroidizm- Konjenital adrenal hiperplazi

2

3

3

SAAT

Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU

Endokrin sistem farmakolojisi giriş

2

2

2

PATOLOJİ

54

Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN

Endokrin ve üreme sistemi patolojisine giriş

Meme hastalıklarının patolojisi

Vulva vagen hastalıkları patolojisi

Prof.Dr.Kadriye YILDIZ

Over hastalıkları patolojisi

Over tümörleri patolojisi

Doç.Dr.Hayranur TURGUTALP

Serviks uteri ve endometrium hastalıkları patolojisi

Trofoblastik hastalıklar,miyometrium patolojisi,pelvis

infeksiyonhastalıkları patolojisi

Doç.Dr. Abdulkadir REİS

Erkek genital sistem hastalıkları patolojisi

Tiroid,paratiroid hastalıkları,Apud sistem tümörleri

Hipofiz, Adrenal, endokrin pankreas

PATOLOJİ PRATİK

Diffüz kolloidal guatr (Dejeneratif değişiklikler)

Subakut tiroidit (De Quervain hastalığı)

Foliküler papiller karsinomu

Seminom (testis), Malign teratom (testis)

Fibrokistik hastalık, İnfiltratif duktal karsinom (meme)

Kronik sinovitis ve erozyon

Kistik glandüler hiperplazi, endometrium

Endometrial adenokarsinom

Leiomyom, uterus

Salpingitis tüberküloza

Salpingitis tüberküloza

Salpingitis tüberküloza

Salpingitis tüberküloza

Salpingitis tüberküloza

55

Papiller seröz kistadenom, over	1
Müsinöz kistadenom, Dermoid kist (over)	1
1. Mol hidatiform	1
2. Normal plasenta dokusu (miadında)	1
Eksitaurin tubal gebelik (ve plasenta dokusunda fetal eritrositler)	1
Koriokarsinom, uterus	1
RADYOLOJİ	
SAAT	
Yrd.Doç.Dr.Ahmet SARI	
Hipofiz,tiroid,paratiroid ve adrenal radyoloji	2
ÜROLOJİ	
SAAT	
Prof.Dr.Ghner Kemal ÖZGÜR	
Erkek infertilitesi- Testis tümörleri	2
Prof.Dr.Atila GÖR	
Spermatogenez ve Ejakülasyon	2
KADIN DOĞUM	
SAAT	
Prof.Dr.Hasan BOZKAYA	
Serviks malign hastalıkları	2
Endometrium malign hastalıkları	2
Over malign hastalıkları	2
Trofoblastik hastalıklar	2
Doç.Dr.Vedat AYDEMİR	
Kadın üreme sistemi, embriyoloji anatomi ve fizyoloji-Menstruel siklus	2
Hipotalamus- hipofiz- over fizyolojisi	1
Riskli gebelikler	1
Normal Doğum	1
Riskli gebelikler- Gebelik toksemisi	2
Kontrasepsiyon	2
Yrd.Doç.Dr.Mehmet ÖZEREN	
Riskli gebelikler,DM,kalp hastalığı ve gebelik -Geç gebelik kanamalar	2
PİD	1
Gebeliğin oluşumu ve tanısı-Gebelikte fizyolojik değişiklikler	2
Gebelikte fizyolojik değişiklikler- Erken gebelik komplikasyonları	2
Abortuslar	2
Erken gebelik komplikasyonu- Ektopik gebelik	1

SİNDİRİM VE HEMATOPÖETİK SİSTEMLER DERS KURULU (5 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
GASTROENTEROLOJİ	41	-
HEMATOLOJİ	36	-
FARMAKOLOJİ	15	-
PATOLOJİ	21	16
RADYOLOJİ	6	-
NÜKLEER TIP	2	-
TOPLAM	121	16

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN

Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Münir TELATAR
Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU
Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Erol ERDURAN
Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN
Doç. Dr. Ercüment OVALI
Doç. Dr. Yakup ARSLAN
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYON
Yrd. Doç. Dr. Hasan DİNÇ

GASTROENTEROLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Sait KAPICIOĞLU

Gastrointestinal sisteme giriş

Oral hastalıklar

Mide sekresyonunun regülasyonu

Gastritler

Pepik ülserler

Pepik ülser komplikasyonları

Crohn hastalığı

Ülseratif kolit

Fonksiyonel barsak hastalıkları

Pankreatitler

Mide kanserleri

Sarılıklar

Kronik hepatitler

Safra yolu taşları

Karaciğer sirozu

Portal hipertansiyon

Hepatik koma

Doç.Dr.Erol ERDURAN

Marasmus, malnutrisyon, kwashiorkor

Yrd.Doç.Dr.Mehmet ARSLAN

Gastrointestinal sistem hastalıklarında tanı yöntemleri

Özofagus motilite bozuklukları

Özofagus hernileri, özefajitler, kalb dışı göğüs ağrıları

Pepik ülser cerrahisinin prensipleri

Karaciğer fonksiyon testleri

Viral hepatit

Karaciğer tümörleri

Toksik hepatitler

İnjestinal tüberküloz

Özofagus divertikülleri ve kanserleri

Malabsorbsiyonlar

Spriue ve malabsorbsiyon yapan diğer nedenler

Gastrointestinal sistem kanamaları

Kolon divertikül ve polipleri

Kolon kanserleri

Karaciğerin minimal hastalıkları

HEMATOLOJİ

SA

Doç.Dr.Aygenur ÖKTEN

İntrauterin tanı

Doç.Dr.Erol ERDURAN

Hemapoetik sistem gelişimi, hemapoetik hormonlar

Anemiler (tanımlama, sınıflama)

Mikrositik anemiler, demir eksikliği, talasemi sendromları

Mikrositik anemiler, demir eksikliği anemisi, talasemi sendromları

Eritrosit membran defektleri, enzim eksiklikleri, orak hücreli anemi, otoimmün hemolitik anemi

Akut lösemiler

Lenfomalar

Hemofili Von Wille Brand Hastalığı

Doç.Dr.Ercüment OVALI

Hemolitik hastalıklarda semptom, bulgular ve tanı yöntemleri

Makrositik, B₁₂ ve Folik asit eksikliği

Paroksizmal nokturnal hemaglobüniüri, aplastik anemi

Myeloproliferatif hastalıklar

Myeloproliferatif hastalıklar

Kronik lösemiler

Multiple myeloma ve plazma diskrazileri

Kan transfüzyonları ve reaksiyonları

Koagülasyon sistemi ve trombosit reaksiyonları, Trombosit hastalıkları

İdiopatik trombositopenik purpura, hemolitik üremik sendrom

Dissemine intravasküler koagülasyon ve primer fibrozis

Doç.Dr.Yakup ARSLAN

Primer immün yetmezlikler

FARMAKOLOJİ

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

Antiasit ve antikolinerjikler

Emetik ve antiemetik ilaçlar

Sindirime yardımcı ilaçlar

İlaçların ve diğer kimyasal maddelerin hepatotoksik etkileri

Vitaminler

SA

Demonstrasyon	2
Antiemetik ilaçlar	3

PATOLOJİ SAAT

Prof.Dr. Yavuz ÖZÖRAN	
Ders kuruluna giriş	2
Lenforetiküler sistem hastalıkları patolojisi	2
Hematopoetik sistem hastalıkları patolojisi	2
Prof.Dr. Kadriye YILDIRIZ	
Ağız ve çevre dokuların patolojisi	1
Özofagus - mide hastalıkları patolojisi	2
İnce barsak patolojisi	3
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP	
Kalın barsak hastalıkları	2
Barsak neoplazm patolojisi	2
Egzokrin pankreas patolojisi ve pankreasın kistik fibrozisi	1
Doç.Dr.Abdulkadir REİS	
Karaciğer patolojisi	2
Safra kesesi patolojisi, Çocukluk çağı solid tümörleri patolojisi	2

PATOLOJİ PRATİK SAAT

Kronik peptik mide ülseri	1
Midede diffüz karsinom, Mide adenokarsinomu, Mide mikroid karsinomu	1
İltihabi polip	1
Adenomatöz polip (Tubuler adenom)	1
Villöz adenom	1
Kolon adenokarsinomu	1
Lenfoma, ince barsak	1
Akut apendisit, Apendikste karsinoid tümör	1
Karaciğerde portal siroz	1
Hepatosellüler karsinom	1
Karaciğerde lösemik infiltrasyon	1
Kronik kolisit	1
Pleomorfik adenom (Mikst tümör), parotis bezi	1
Kazeifye granülomatöz lenfadenit (Tbc, lenf nodu)	1
Lenfoma, lenf düğümü	1

Hodgkin hastalığı, (lenf nodu), Multipl myelom, kemik iliği

RADYOLOJİ

Yrd.Doç.Dr.Hasan DİNC
Anemi ve lösemilerde radyolojik bulgular
Akut batın filmleri
Özofagus radyolojisi
Mide duodenum ve ince barsak radyolojisi
Kolon radyolojisi
Bilayer sistem radyolojisi

NÜKLEER TIP

Prof.Dr.Münir TELATAR
Sindirim sistemi hastalıklarında Nükleer Tıp

ÜRİNER SİSTEM DERS KURULU (3 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
NEFROLOJİ	14	-
PEDİATRİK NEFROLOJİ	14	-
BİYOKİMYA	4	4
FARMAKOLOJİ	9	-
PATOLOJİ	13	8
RADYOLOJİ	3	-
ÜROLOJİ	15	-
NÜKLEER TIP	1	-
TOPLAM	73	12

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Ziya MOCAN
 Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
 Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
 Prof. Dr. Münir TELATAR
 Prof. Dr. Ziya MOCAN
 Prof. Dr. Hilal MOCAN
 Prof. Dr. Ekin ÖNDER
 Prof. Dr. Kadriye YILDIR
 Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
 Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
 Doç. Dr. Rasim ÖZYAVUZ
 Doç. Dr. Abdülkadir REİS
 Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
 Yrd. Doç. Dr. Abdullah SIVRİKAYA
 Yrd. Doç. Dr. Süleyman MİZRAK

NEFROLOJİ

Prof. Dr. Ziya MOCAN

SAA

Böbrek yetmezliği

2

Böbrek fizyolojisi

3

Asidoz ve alkalozlar

2

Renal hormonlar

1

Dializ ve akut böbrek yetmezliği

2

Polüritler, Diabet ve böbrek

2

Gebelik ve böbrek, ödem

2

PEDİATRİK NEFROLOJİ

SAA

Prof. Dr. Hilal MOCAN

Elektrolit ve sıvı dengesi ve bozuklukları

3

Tübüler hastalıklar

2

Pyelointerstiyel nefritler

3

Glomerül hastalıklar

3

Kronik böbrek hastalıkları

3

BİYOKİMYA

SAA

Prof. Dr. Ekin ÖNDER

Kanitatif idrar analizleri

2

Böbrek fonksiyon testleri

2

BİYOKİMYA PRATİK

SAA

Kanitatif idrar analizleri

2

Üre ve Kreatinin klirensleri

2

FARMAKOLOJİ

SAA

Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU

Diüretik ilaçlar

3

Üriner sistem antiseptikleri-Sıvı elektrolit tedavisi

2

Asit-Baz dengesi bozukluklarının tedavisi

2

İlaç zehirlenmelerinin tedavisine genel yaklaşım

2

PATOLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN

Tübüler hastalıkları patolojisi

Konjenital anomaliler

Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP

Pyelointestinal nefrit patolojisi

Vasküler hastalıklar patolojisi

Prof.Dr.Kadıriye YILMAZ

Glomerül hastalıkları

Doç.Dr.Abdülkadir REİS

Böbrek tümörleri patolojisi

Mesane ve prostat hastalıkları patolojisi

PATOLOJİ PRATİK

SAAT

Akut apseli pyelonefrit

Kronik pyelonefrit ve hidronefroz

Böbrek Tüberkülozu, Böbrek Amiloidozu

Böbrekte hidronefroz, Böbrekte infarktüs

Kistik glandüler prostat hiperplazisi

Renal hücreli karsinom

Wilms' tümörü

Mesane değişici epiteli karsinomu

RADYOLOJİ

SAAT

Yrd. Doç.Dr.Süleyman MIZRAK

İnceleme yöntemleri-Böbrek radyolojisi- Mesane ve prostat rad

ÜROLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR

Ürolojik muayene ve tanı yöntemleri

G.Ü.S Travmaları

Prof.Dr.Ahla GÖR

BPH- Prostat Karsinomu

Mesane tümörleri

Yrd. Doç. Dr.Abdullah SIVRIKAYA

Genito-üriner sistem konjenital anomalileri

G.Ü.S nonspesifik infeksiyonları

Doç.Dr.Rasim ÖZYAVUZ

Böbreğin malign tümörleri

Vezikoureteral reflü-Ürolojik aciller

NÜKLEER TIP

Prof.Dr.Münir TELATAR

Nükleer Nefroloji

SAAT

1

NÖRO-PSİKİYATRİ DERS KURULU (5 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRAKİK (saat)
FARMAKOLOJİ	30	-
NÖROLOJİ	13	-
NÖROŞİRÜRJİ	10	-
PATOLOJİ	12	16
GÖZ	11	-
ANESTEZİ	2	-
RADYOLOJİ	4	-
FTR	2	-
PSİKİYATRİ	21	-
NÜKLEER TIP	1	-
TOPLAM	106	16

Kurul Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN

Prof. Dr. Münir TELATAR
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU
Prof. Dr. Kubilay ÇETINKAYA
Prof. Dr. Mine SOLAK
Prof. Dr. Kadriye YILDIR
Prof. Dr. Mustafa GÜLER
Prof. Dr. Nafiz ULUTKU
Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
Doç. Dr. Sema TANRIÖVER
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. İbrahim ÖZEN
Doç. Dr. Süleyman BAYKAL
Doç. Dr. Nurettin AKYOL
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Doç. Dr. Kayhan KUZUYİĞİ
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
Yrd. Doç. Dr. İbrahim İMAMOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Zerrin KAPICIOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Hidayet ERDÖL
Yrd. Doç. Dr. Avni AVUNDUK
Yrd. Doç. Dr. Mustafa BİLİCİ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI

FARMAKOLOJİ

Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
SSS farmakolojisine giriş
Genel analjezikler -I-II
Lokal anestezi ilaçlar
Sedatif hipnotikler-I-II
Antiparkinson ilaçlar
Antikonvulsan ilaçlar
Nöroleptik ilaçlar
Antidepresanlar
Alkoller
Analeptik ilaçlar
Narkotik analjezikler
Otonomik ganglionları etkileyen ilaçlar, santral etkili kas gevşeticiler

NÖROLOJİ

Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU
1. motor nöron, 2. motor nöron, dominant hemisfer kavramı, duyu mu
Ekstrapiramidal sistem ve santral sinir sistemi dejeneratif hastalıkları
Baş ağrıları
Nörolojide kullanılan tanı yöntemleri
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
Konuşma bozuklukları, serebellum muayenesi, motor sistem muayenesi, 3, 4, 6 kranial sinir muayenesi
Epilepsi
5, 7 kranial sinir muayenesi-9, 10, 11, 12 kranial sinirler ve motor nöron hastalıkları
Serebrovasküler olay
Multipl skleroz

NÖROŞİRÜRJİ

Doç. Dr. Kayhan KUZUYİĞİ
Kafa travmaları
Pediyatrik nöroşirürji, Disk hernileri

SA4

SA4

SA4

4
2

Doç.Dr.Süleyman BAYKAL	
Kıbas-Subaraknoid kanama	2
SSS tümörleri	2
Spinal tümör,spinal travma,periferik sinir cerrahisi	2

PATOLOJİ SAAT

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN	
SSS patolojisi ile ilgili genel bilgiler,konjenital anomaliler-	2
SSS enfeksiyon hastalıkları patolojisi	
Prof.Dr.Kadriye YILDIR	
SSS doluşım ve dejeneratif hastalıkların patolojisi	2
Myelin hastalıkları patolojisi	1
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP	
SSS metabolik hastalıkların patolojisi	1
SSS travmatik ve toksik hastalıkları patolojisi-	2
Periferik sinir hastalıkları patolojisi	
Doç.Dr.Abdulkadir REİS	
SSS tümörleri patolojisi	4

PATOLOJİ PRATİK SAAT

Nörinom	1
Nöral kist atrofisi	1
Anjioblastom, Cerebellum	1
Tüberküloz (intracerebral)	1
Eski beyin apsesi	1
Flamenöz ensefalit	1
Meningotelial menenjiom	1
Fibroblastik tip menenjiom	1
Astrociom	1
Glioblastoma multiforme	1
Oligodendrogliom	1
Ependimom	1
Medullablastom	1
Kraniofarengiom	1
Adenokarsinom metastazi	1
Kavernöz hemangiom	1

GÖZ SA

Prof.Dr.Kubilay ÇETİNKAYA	
Retina hastalıklarında sempoatoji, fizyopatoloji	1
Prof.Dr.Nurettin AKYOL	
Temel optik ve refraksiyon kusurları	1
Uveo hastalıklarında sempoatoji, fizyopatoloji	1
Yrd.Doç.Dr.Halil İbrahim İMAMOĞLU	
Şaşılık patoloji, fizyopatoloji	1
Konjonktiva hastalıklarında sempoatoji, fizyopatoloji	1
Yrd.Doç.Dr.Zerrin KAFICIOĞLU	
Kapak hastalıkları ve sempoatoji, fizyopatoloji	1
Yrd.Doç.Dr.Hidayet ERDÖL	
Kerattiter, kornea lekeleri, lekelerin tedavisi(tıbbi cerrahi)	1
Görme yolları ve lezyonları, pupilla reaksiyonları	1
Yrd.Doç.Dr.Avni AVUNDUK	
Normal fundus,papilla ödemi, papillit ve diğer önemli patolojiler	1

ANESTEZİ SA

Prof.Dr.Mine SOLAK	
Lokal anesteziyelerin toksik reaksiyonları	1
Doç.Dr.İbrahim ÖZEN	
Kas gevşetici ajanlar ve klinikte kullanımı	1

RADYOLOJİ SA

Yrd.Doç.Dr.Ahmet SARI	
Direkt kranyum filmleri	1
Beyin CT ve MR-Medulla Spinalis radyolojisi	1

FTR SA

Prof.Dr.Mustafa GÜLER	
Periferik sinir hastalıklarında rehabilitasyon	1

PSİKİYATRİ SA

Prof.Dr.Nafiz ULUTKU	
Psikiyatrinin tanımı ve tarihçesi	1

Sonatoform bozukluklar-Dissosiyatif bozukluklar	2
Prof.Dr.Mehmet BEKAROĞLU	
Sizofrenik bozukluklar	2
Duygudurum bozuklukları	2
Organik ruhsal bozukluklar	2
Doç.Dr.Sezma TANRIÖVER	
Normal psikolojik ve davranışın belirleyicileri	2
Çocukluk ve ergenlik dönemi ruhsal hastalıkları	2
Yrd.Doç.Dr.Mustafa BİLİCİ	
Psikiyatrik semiyoloji ve muayene	2
Anksiyete bozuklukları	2
Alkol ve diğer maddelerle ilişkili bozukluklar- Kişilik bozuklukları	2
Psikiyatrik tedaviler	2
NÜKLEER TIP	
SAAT	
Prof.Dr.Mümin TELATAR	
SSS sistemi ve Nükleer Tip	1

KAS-İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU (4 Hafta)

	TEORİK	PRATİK
ORTOPEDİ	20	-
FARMAKOLOJİ	12	-
NÖROLOJİ	4	-
RADYOLOJİ	4	-
FTR	14	-
PATOLOJİ	10	16
TOPLAM	64	16

Kurul Başkanı :
Kurul Başk. Yrd. :
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç. Dr. Mehmet YILDIZ
Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN
Prof. Dr. Celal BAKİ
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Çetin ÖNDER
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU
Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
Doç. Dr. Mustafa GÜLER
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Mehmet YILDIZ
Doç. Dr. Ahmet Uğur TURHAN
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALJOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Süleyman MIZRAK
Yrd. Doç. Dr. Mehmet TOSUN
Yrd. Doç. Dr. Turan USLU

ORTOPEDI

SAAT

Prof.Dr.Celal BAKI

Kemign enfeksiyon hastalıkları

2

Sepik artitler

1

Kongenital kalça çıkığı

2

Prof.Dr.Çetin ÖNDER

Kırık iyileşmesi ve komplikasyonları-kırık tedavi prensipleri

2

Dejenaratif osteoartrit-Skolyoz

2

Doç.Dr.Mehmet YILDIR

Dislokasyonlar-Çocuk kırıkları

2

Kemign neoplastik hastalıkları

2

Doç.Dr.Ahmet Uğur TURHAN

Kongenital kas sistemi hastalıkları- Cerebral palsy

2

Kas iskelet sisteminin gelişme bozuklukları

2

Yrd.Doç.Dr.Hafiz AYDIN

Omuz ve servikal bölgenin önemli problemleri - Ortopedik ve travmatik acil durumlar

2

Perthes

1

FARMAKOLOJİ

SAAT

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

Madde ve ilaç bağımlılığı

6

Non steroid antiinflamatuvar analjezikler

4

Nöromusküler kavşaga etkili ilaçlar

2

NÖROLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Mehmet ÖZMENÖĞLU

Kas hastalıklarına giriş,Progresif mişkiüler distrofi,myotoni

2

Yrd.Doç.Dr.Zekeriya ALIOĞLU

Otomunın kaynaklı hastalıklar(myastenia,v.s) Periferik sinir hastalıkları

2

RADYOLOJİ

SAAT

Yrd.Doç.Dr.Süleyman MIZRAK

Benign kemik tümörleri

2

Maligen kemik tümörleri

2

S,

FIR

Prof.Dr.Mustafa GÜLER

Fizik tedavi ve Rehabilitasyon kavramı,Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması mono ve poliartritler Anamnez ve mnyene

Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları,röntgen bulguları,steroid tedavisi ve lokal tedavi-Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi,diger tedavi şekilleri, kaplıca tedavisi,akut ateşli romatizma

Romatoid artit,juvenil romatoid artit,Romatoid artite benzer sendromlar-Seronegatif poliartritler,Kollojen doku hastalıkları

Yrd.Doç.Dr.Mehmet TOSUN

Metabolik kemik eklem hastalıkları-endokrin artropatiler

Nadir görülen romatizmal hastalıklar,eklem dışı romatizmalar

Periferik sinirlerin sıkışma sendromu,Artrozlar ve Rehabilitasyon

Yrd.Doç.Dr.Turan USLU

Belin mekanığı ve patomekanığı,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı

Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsy ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatri vakalarında ve yaşlılarda rehabilitasyon.

Belin mekanığı ve patomekanığı,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı

Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsy ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatri vakalarında ve yaşlılarda rehabilitasyon.

Yrd.Doç.Dr.Turan USLU

Belin mekanığı ve patomekanığı,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı

Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsy ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatri vakalarında ve yaşlılarda rehabilitasyon.

Yrd.Doç.Dr.Turan USLU

Belin mekanığı ve patomekanığı,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı

Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsy ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatri vakalarında ve yaşlılarda rehabilitasyon.

Yrd.Doç.Dr.Turan USLU

Belin mekanığı ve patomekanığı,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı

Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsy ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatri vakalarında ve yaşlılarda rehabilitasyon.

PATOLOJİ

S

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN

Kemiklerin kalıtsal dejeneratif ve metabolik hastalıkları

Kemiklerin travmatik zedelenmesi ve kırık iyileşmesi

Prof.Dr.Kadriye YILDIR

Eklem hastalıkları

Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP

Kemiklerin tümör ve tümör benzeri lezyonların patolojisi

Doç.Dr.Abdulkadir REİS

Kas hastalıkları

PATOLOJİ PRATİK

Miyozitis ossifikans

Nodüler sinovitis

S

Kronik simovitis	2
The simovit	1
Kronik osteomyelit	1
Osteokondrom	1
Dev hücreli kemik tümörü	1
Malign dev hücreli kemik tümörü	1
Osteosarkom	1
Fibrosarkom	1
Metastatik karsinom	1
Deneysel kallus teşekkülü	1
Anevrizmal kemik kisti	1
Kondrosarkom	1

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM IV (40 Hafta)

	TEORİK	PRAKİK
İÇ HASTALIKLARI	101	120
GENEL CERRAHİ	147	220
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HAST.	99	70
KADIN HASTALIKLARI DOĞUM	108	150
HALK SAĞLIĞI	80	-
ADLI TIP	40	-
RADYOLOJİ	40	-
TOPLAM	615	560

HALK SAĞLIĞI

DERSİN KONUSU

SAAT

Tıp tarihinin gelişimi ve halk sağlığı görüşü	2
Türkiye ' de sağlık sistemlerinin tarihi gelişimi	2
Sosyalizasyon ve Türkiye ' de sağlık örgütlenmesi	2
Türkiye ' de sağlık hizmetleri, Sağlık ocakı, sağlık evi, ebe	2
Temel sağlık hizmetleri Alma - Ata Bildirgesi	2
Sağlığı koruma ve daha iyiye götürmenin temel ilkeleri	2
Bulaşıcı hastalıklarla savaşmada temel ilkeler	2
Bulaşıcı hastalıkların bildirimi ve ilgili yasalar	2
Salgınlar ve afetler	2
Bir kolera salgını incelemesi	2
Gastroenteritler ve ORS	2
Akut solunum yolu enfeksiyonları kontrol programı	2
Bağışıklama	4
İşçi sağlığı iş güvenliği,	2
İşyeri hekimliği	2
Ara sağlığı	2
Aile planlaması	2
Çocuk Sağlığı	2
Beslenme genel ilkeler	2
Anne sütü ve önemi	2
Emzirme döneminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları	2
Büyüme ve gelişmenin takibi	2
Epidemiyoloji tanımı ve kapsamı	2
Araştırma tipleri I : Tanımlayıcı araştırmalar	2
Araştırma tipleri II : Analitik araştırmalar	2
Araştırma tipleri III : Deneyisel araştır ve metodolojik araştırmalar	2
Araştırma planlama aşamaları	2
Veri toplama, Örnekleme	2
Değerlendirme ve rapor yazma	2
Yaşlılık	2
Kazalar ve önlemler	2
Sağlık Eğitimi	2
Sağlıkla ilgili Kanunlar	2
Çevre sağlığı	2
Dünyada ve Türkiye ' de nüfus sorunları	2
Uluslararası Sağlık kuruluşları	2
AIDS	2
Kanser	2

Hipertansiyon
Genel tekrar

ADLI TIP

DERSİN KONUSU

Adli tıbbın tanımı, tarihçesi, gelişimi	5
Ölüm belirtileri	
Yaralar	
Trafik kazası ve ateşli silah yaraları	
Ani ve şüpheli ölümler	
İnhibisyon ölümleri	
Asfiksi ölümleri	
Kimlik belirtimi ve babalık tayini	
Mezar açma, cesedlerin tahnidi	
Adli otopsi I	
Adli otopsi II	
Adli otopsi III	
Adli otopsi IV	
Genel bilgiler ve zehirlerin sınıflandırılması	
Zehirlenmeler I	
Zehirlenmeler II	
Zehirlenme durumunda materyal alma	
Alınan materyalin analizi	
Alışkanlık yapan toksik maddeler	
Gebeliğin belirtileri	
Doğum	
Çocuk düşürme	
Zorla ve kendiliğinden düşüşler	
Adli psikiyatri kavramı, ceza sorumluluğu	
Yetişkinlerde cezai hukuki sorunlar	
Akıl hastalarında anti sosyal davranışlar	
Seksüel suçlar	
Psikozlarda adli tıp yönünden sorunlar	
Akıl hastalarında ceza infazı	
Hastaneye gönderme ve yatırma, taburcu etme	

RADYOLOJİ

DERSİN KONUSU

SAAT

İÇ HASTALIKLARI STAJI	SAAT
Akciğer enfeksiyonları	1
Akciğer Tüberkülozu	1
Kronik Obstrüktif Akciğer hastalıkları	1
Akciğerlerin primer ve metastatik tümörleri	2
Mediasten radyolojisi	2
Plevra, diafragma ve göğüs duvarı radyolojisi	2
Aktiz kalp hastalıklarında radyoloji	1
CERRAHİ STAJI	
Düz batin filmleri	1
Özeagus radyolojisi	1
Mide ve duodenum radyolojisi	1
İnce barsak radyolojisi	1
Kolon radyolojisi	1
Pankreas radyolojisi	1
Bilier sistem radyolojisi	1
Karaciğer radyolojisi	1
Dalak patolojisi	1
Sindirim sistemi konjenital lezyonları	1
ÇOCUK HASTALIKLARI STAJI	
Çocuk akciğeri I	1
Çocuk akciğeri II	1
Santral sinir sistemi travmatik lezyonları	1
Pediyatrik yaş grubu beyin tümörleri	1
Metabolik ve endokrin kemik hastalıkları	1
Kongenital kalp hastalıkları	2
Santral sinir sistemi konjenital lezyonları	2
Santral sinir sistemi enfeksiyonları	1
KADIN DOĞUM STAJI	
Radiyolojik görüntüleme yöntemleri	1
X ışını n elde edilmesi ve organizmadaki etkileri	2
İşinlardan korunma	1
Radyolojide kullanılan kontrast maddeler ve radyolojik	1
terminler	
Obstetrik radyoloji	2
Jinekolojik radyoloji	2
Hipofiz radyolojisi	1

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM

DERSİN KONUSU

SAAT

Prof. Dr. Hasan BOZKAYA	SAAT
Jinekolojide anamnez, muayene ve tanı yöntemleri	6
Obstetrikte anamnez, muayene ve tanı yöntemleri	6
Prenatal takip ve bakım	2
Puerperal dönem	2
Operatif doğumlar	2
Vulva - vajenin premalign - malign hastalıkları	2
Serviksün premalign - malign lezyonları	2
Uterusun premalign - malign lezyonları	2
Tuba ve overlerin premalign - malign lezyonları	2
Gestasyonel trofoblastik hastalıklar	2
Gebelik + Diabetes Mellitus	2
Endometriozis	2
Lökore, vulvovajinitler	2
Ektopik gebelik	2
Rh - rh izoinmunizasyon ve ABO uyumsuzluğu	2
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR	
Kadın genital sistem embriyolojisi ve anatomisi	2
Kadın genital sistem konjenital anomalileri, seks kromozom	2
anomalileri ve interseksüalite	
Üreme fizyolojisi ve seks hormonları	2
Gebelik tanısı ve fizyolojisi	2
Normal doğum	2
Çoğul gebelikler	2
Patolojik doğumlar	2
Gebelikte hipertansif hastalıklar	2
Menstrüel siklus ve anormal uterin kanamalar	2
Kontrasepsiyon	2
Amenore	2
Hirsutizm	2
Menapoz - postmenapoz	2
Infertilite	2
IVF ve yardımcı üreme teknikleri	2
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZEREN	
Doğum komplikasyonları	2
Obstetrik şok	2

Gebelikte aşılar ve teratoloji	2
TORCH enfeksiyonları	2
III. trimester kanamaları	2
Postpartum kanamalar	2
PID, venereal hastalıklar	2
Obstetrik analjezi ve anestezi	2
Puberte ve anomalileri	2
Serviksın benign hastalıkları	2
Uterusun benign hastalıkları	2
Tuba ve overlerin benign hastalıkları	2
Erken gebelik komplikasyonları	2
Gebelikte sistem değişiklikleri	2
Gec gebelik komplikasyonları	2
Prenatal takip ve bakım	2
Maternal - plösentel - fetal ünite	2
Yüksek riskli gebelikler ve tanı yöntemleri	2
Fetal sağlığı değerlendirme yöntemleri	2

GENEL CERRAHİ

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Ethem ALHAN	
Cerrahide hikaye	5
Meme hastalıkları cerrahisi	4
Peritonitler	4
TPN	4
Seminer	5
Prof. Dr. Burhan PİŞKİN	
Sıvı elektrolit tedavisi	4
Peptik ülser cerrahisi	5
Safra kesesi hastalıkları cerrahisi	4
Portal hipertansiyon	4
Seminer	5
Doç. Dr. Mustafa YANDI	
Hipovolemik şok	4

Karın travmaları	5
Cerrahi enfeksiyonlar	5
İntestinal obstrüksiyonlar	4
Pankreas hastalıkları cerrahisi	4
Doç. Dr. Mustafa ÖNCÜ	
Akut apandisit	5
Kolon kanserleri	5
Anorektal bölge hastalıkları cerrahisi	5
Tilakman sarıtlıkları	5
Doç. Dr. Mithat Kerim ARSLAN	
Herniler	5
Paratroid cerrahisi	5
Özefagus hastalıkları cerrahisi	5
Kolonun ititabını hastalıkları cerrahisi	5
Doç. Dr. Adnan ÇALIK	
Travmaya metabolik endokrin cevap	4
Troid hastalıkları cerrahisi	4
Mide kanserleri	4
Kist hidatik cerrahisi	4
GIS kanamaları	5
Doç. Dr. Akif ÇİNEL	
Karın muayenesi	5
Yara iyileşmesi	5
Dalak hastalıkları cerrahisi	5
Septik şok	5

İÇ HASTALIKLARI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU	
Dahiliye stajına giriş	1
Karın muayenesi ve öykü alma	1
Hepatosplenomegali ve asit sebepleri	2
Sarıtlık ve kroik hepatit	2
Asit sekresyon mekanizması	1
Ülserler	1
Mide ve kolon kanseri	2

Prof. Dr. Münir TELATAR	
Hipotalamus ve hipofiz hastalığı	2
Tiroid hastalıkları	2
Adrenal korteks ve medulla hastalıkları	2
Paratroid hastalıkları	2
Testis ve over hastalıkları	2
Prof. Dr. Ziya MOCAN	
Böbrek fonksiyon testleri	1
İdrar tetkiki, proteinüri, pollakiüri, dizüri, hematiüri	1
Oligüri, anüri	1
Üremi	1
Asit baz dengesi	2
Akut böbrek yetmezliği	1
Glomerulonefritler	1
Nefrotik sendrom	1
KBY	1
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLÜ	
Nörolojik muayene	1
Prof. Dr. Ali BAYRAM - Doç. Dr. Kaan KULAN	
Kardiyovasküler sistem muayenesi	3
Koroner arter hastalıkları	2
Miyokard infarktüsü	2
Kalp yetmezliği	2
Hipertansiyon	2
Kalp kapak hastalıkları	2
Endokard, miyokard, perikard hastalıkları	2
Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜ	
Solumun Sistem Hastalıklarının Tanısında Anamnez ve Muayene	2
Astım Bronşiale	2
Diffüz interstisyel Akciğer Hastalıkları	2
Akciğer Tüberkülozu	2
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	2
Akut ve Kronik Solumun Yetmezliği	2
Akciğer embolisi	1
Sigara ve Sağlık	1
Akciğer Tümörleri	1
Plevra hastalıkları	1
Doç. Dr. Yusuf UZUN	
Vital bulgular ve cilt muayenesi	2
İshal - kabızlık	2

İshal - kabızlık	2
Hepatitler	2
GİS kanaması	2
Yrd. Doç. Dr. Abdül Halim BAKI	
Ekstremita muayenesi ve genital inspeksiyon	1
Karın ağrısı	1
Gestasyonel diabetes	1
Hipoglisemiler	1
Siroz	2
Hepatik koma	2
Doç. Dr. Fazıl AYDIN	
Kanserli hastaya yaklaşım	1
Lenfomalar	2
Kronik ve akut lösemiler	2
Kemoterapi ilkeleri ve komplikasyonları	2
Multipl Miyeloma	1
Yrd. Doç. Dr. Şükri ULUŞOY	
Hemotopoez ve anemili hastaya yaklaşım	2
Hipokrom mikrositer ve hemolitik anemiler	3
Diabetes Mellitus ve diabetes koma	3
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN	
Baş-boyun muayenesi ve obezite	2
Portal Hipertansiyon	2
Sıvı elektrolit tedavisi	1
Sistemik hastalıklar ve böbrek	1
Pankreatitler	2

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Hilal MOCAN	
Çocuklarda aşılar ve aşılamada yenilikler	3
Gastroenteritler ve tedavisi, ORS	2
Büyüme ve gelişme	3
Anne sütü	2
Nefrotik Sendrom	2
Akut poststreptokoksik glomerulonefrit	2

İdrar yolu enfeksiyonu ve tedavisi	3
Prof. Dr. Ali BAKI	
Üst solunum yolu enfeksiyonları	1
Alt solunum yolu enfeksiyonları	2
Astma Bronşiale	2
Akut enfeksiyöz hepatitler	2
Asit baz dengesi	1
Döküntülü hastalıklar ve ayırıcı tanısı	1
Çocukluk çağı Akciğer Tüberkülozu	2
Prof. Dr. Yusuf GEDİK	
Akut Romatizmal Ateş ve Tedavisi	2
Kalp yetmezliği ve Tedavisi	2
Siyanotik kongenital kalp hastalıkları	2
Akut Perikardit ve tedavileri	2
Miyokardit ve Kardiyomyopati	2
Batında kitle yapan nedenler	1
Kanamama diatezleri	3
Dolaşım sistemi ve muayenesi	2
Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN	
Tip 1 diabetes Mellitus	2
Kalsiyum Metabolizması	2
Hipotiroidi ve tiroid hastalıkları	2
Metabolik hastalıklar ve neonatal tarama Testleri	4
Doç. Dr. Erol ERDÜKAN	
Anne sütü ve özellikleri	1
Süt çocuğunun beslenmesi, artifisiel ve karışık beslenme	1
Anemiler ve sınıflandırılması ve hemolitik anemilerin laboratuvar bulguları	1
Prematüre anemisi ve süt çocuğunun fizyolojik anemisi	1
Otoimmün hemolitik anemiler	1
Eritrosit enzim defektleri	1
Eritrosit membran defektleri	1
Hemoglobinopatiler (Orak hücreli anemi, talassemiler)	1
Lenfomalar	1
Akut lösemiler	1
Demir eksikliği anemisi	1
Malnutrasyonlar	1
Doç. Dr. Müjgan AYNACI	
Epilepsi sınıflama ve tedavisi, Status epilepticus	2
Febril konvülsiyon, Breath holding, İnfaatil spazm, mental-	2

Komalı hastaya yaklaşım	
Zehirlenmeler	
Bakteriyel menenjit ve ensefalitler	
Nörolojik muayene	
Nöromusküler hastalıklar	
Doç. Dr. Yakup ARSLAN	
Septik şok: etiyoloji, fizyopatoloji, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan fizik muayenesi ve resistasyonu	
Perinatal asfiksisinin nedenleri, etkileri, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan Konvülsiyonlarının etiyoloji, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan sarılıklarının etiyoloji, tanı ve tedavisi	
Neonatal respiratuar distresinde etiyoloji, tanı ve tedavi	
İntrauterin enfeksiyonların tanı ve tedavisi	

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM V (40 Hafta)

STAJIN ADI	TEORİK (saat)	PRAKİK (saat)
PSIKİYATRİ	27	68
GÖZ HASTALIKLARI	24	68
ÜROLOJİ	66	68
ORTOPEDİ	31	68
KBB	32	68
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	36	68
DERMATOLOJİ	30	68
NÖROLOJİ	38	68
NÖROŞİRÜRJİ	27	68
İNFEKSİYON HASTALIKLARI	37	68
ANESTEZİ	22	68
TOPLAM	370	748

PSIKİYATRİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Nafiz ULUTUKU	
Psikiyatri polikliniği ve kliniği: tanıtım, psikiyatrinin tanımı, tarihçesi, temel ilkeler ve kavramlar	1
Psikiyatride yaklaşımlar	1
Psikiyatrik epidemiyoloji	1
Ruh sağlığı ve bozukluğunun tanımlanması	1
Hasta - hekim ilişkisinin ilkeleri ve psikiyatrik görüşme, gözlem ve öykü alma klavuzu	1
Ruhsal bozukluklarda tanı ve sınıflandırma	1
Nevroitik bozukluklar	2
Doç. Dr. Semra TANRIÖVER	
Davranışın nörobiyolojik ve psikodinamik temelleri, beklenti savına düzenekleri	1
Kişilik gelişimi ve psikoseksüel ve psikososyal gelişim	1
Ruhsal etkenlere bağlı olan fizyolojik ve yapı bozuklukları	1
Çocukluk çağı ruhsal sorunları ve bozuklukları	2
Kişilik bozuklukları ve cinsel uyum sorunları	1
Doç. Dr. Mehmet BEKAROĞLU	
Adli psikiyatri	2
Duyulanım bozuklukları	2
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar I	2
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar II	1
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar III	1
Organik ruhsal bozukluklar	1
Psikoaktif madde kullanımına bağlı bozukluklar	2
Psikiyatrik tedaviler	2

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Doç. Dr. Kubilay ÇETİNKAYA	
Gözün muayene yöntemleri	1
Normal fundus yapısı, muayene biçimleri ve retina anatomisi, retina dekolmanı ve tedavi tipleri, retina hastalıkları, Ultrasonografinin gözde kullanım alanları	1
Pediyatrik oftalmoloji	1
Oftalmolojide laser tipleri ve kullanım alanları	1
Doç. Dr. Nurettin AKYOL	
Kırılma kusurları	1
Kapak hastalıkları	1
Glokom	1
Uvea hastalıkları	1
Pupilla muayenesi, pupilla reaksiyonları	1
Sistemik hastalıklarda göz (Hematolojik, hematopoetik, bağ dokusu ve eklemler hastalıkları)	1
Yrd. Doç. Dr. H. İbrahim İMAMOĞLU	
Gözü lensleri ve katarkti ameliyat tipleri ve kontakt lensler	1
Stroboloji	1
Orbita hastalıkları ve egzozfalimus	1
Nervus optikus ve hastalıkları	1
Yrd. Doç. Dr. Zerrin KAPICIOĞLU	
Konjktiva hastalıkları	1
Kornea hastalıkları	1
Lens hastalıkları	1
Sclera hastalıkları	1
Göz dışı ve göz içi tümörleri	1
Lakrimal sistem ve hastalıkları	1
Yrd. Doç. Dr. M. Ayvaz AVUNDUK	
Göz anatomisi, gözün fizyoloji, biyokimya ve farmakolojisi	1
Refraktif cerrahi hakkında genel bilgiler	1
Göz travmaları (İlk muayene, ön ve arka segment yaralanmaları, kimyasal yanıklar ve acil yardım)	1
Kornea transplantasyonu tipleri ve göz bankaları	1

ÜROLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR	
Ürolojide tanı yöntemleri	3
ÜS taş hastalığı	3
ESWL	3
GÜS travmaları	3
Erkek infertilitesi	3
İmpotans	3
Prof. Dr. Atilla GÖR	
BPH	3
Prostat kanseri	3
Obstrüktif üropati	3
Nörojenik mesane	3
Mesane tümörleri	3
Doç. Dr. Rasim ÖZYAVUZ	
Ürolojide enstrümantasyon	3
Vezikülerit	3
Böbrek tümörleri	3
Testis tümörleri	3
Ürolojik aciller	3
Yrd. Doç. Dr. Abdullah SIVRİKAYA	
GÜS nonspesifik enfeksiyon hastalığı	3
GÜS doğumsal anomalileri	3
İmmünis testis	3
GÜS tüberkülozu	3
GÜS diğer spesifik enfeksiyon hastalıkları	3
Intraskrotal kitleler	3

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM D

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Celal BAKI	
Artroplastiler	1
Ortopedide görüntüleme yöntemleri	1
Alçı atel ve traksiyonla tedavi	1
Kalça çıkığı ve tedavi prensipleri	1
Kalça muayenesi (Pratik)	1
Prof. Dr. Çetin ÖNDER	
Cerebral palsi ve cerrahi tedavisi	1
Poliomiyelit ve cerrahi tedavisi	1
Multipl travma ve yağ embolisi	1
Vertebra kırıkları	1
Spondilolistesis	1
Ortopedide pansuman (Pratik)	1
Ateller (Pratik)	1
Doç. Dr. Mehmet YILDIRIZ	
El travmaları	1
El enfeksiyonları	1
El bileği ve elin patolojik durumları	1
Üst ekstremite travmatolojisi	2
Üst ekstremite muayenesi (Pratik)	2
Doç. Dr. Ahmet U. TURAN	
Alt ekstremite travmatolojisi	2
Pelvis kırıkları	1
Diz ve çevresi yumuşak doku yaralanmaları	1
Artroskopi	1
Diz Muayenesi (Pratik)	1
Traksiyonlar (Pratik)	1
Yrd. Doç. Dr. Haliz AYDIN	
Pes equino varus	1
Ekstremit amputasyonları	1
Ortopedik radyoloji	1
Boyun ve omuzun patolojik durumları	1
Alçı (Pratik)	1

KBB ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU

SAAT

Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR, Doç. Dr. Mehmet İMAMOĞLU, Yrd. Doç. Dr. A. Cemal İŞİK, Yrd. Doç. Dr. Retik ÇAYLAN	
Kulak muayenesi	1
İşitme ve denge fizyolojisi	1
Dış kulak hastalıkları	1
Akut otitis media - Seröz otitis media	1
Kronik otitis media	1
Otit komplikasyonları	1
Otoskleroz - Meniere	1
Petroz kemik kırıkları, kommaya labirenti Akustik nöroma	1
Facial paralizisler	1
Sensoriöral işitme kayıpları, Akut işitme kaybı	1
Trakeotomi	1
Boyun kiteleri	1
Burun cildi, vestibül, Septum hastalıkları, Burun yabancı cisimleri, Rinolit	1
Burun - Oral kemik - Larenks - boyun	1
Oral kavite benign lezyonları	1
Dudak - dil - tonsil tümörleri	1
Tonsillitis, Farenjitis	1
Tükürtik bezi hastalıkları	1
Larenjitis	1
Larenks Kanseri	1
Rinitis	1
Sinüzitis ve tedavi	1
Sinüzit komplikasyonları	1
Epistaksis	1
Paranasal sinüs tümörleri	1
Nazofarenks kanseri, Antrokoanal polip, juvenil polipozis	1
Maksilla - Facial travma	1
KBB ' de anti mikrobial tedavi	1
Kr. Otitis media tedavisi Tympanoplasti - mastoidektomi	1
KBB ' de radyoloji	1
Baş ve boyun cerrahisinde kullanılan rekonstrüksiyon flep ve greftleri	1
Akustik nörinom ve serebelloplatin	1

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU

S/

Prof. Dr. Mustafa GÜLER, Yrd. Doç. Dr. Mehmet TOSUN, Yrd. Doç. Dr. Turan USLU	
Fizik tedavi ve rehabilitasyon kavramı	
Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması	
Mono ve poli artitler	
Anamnez ve fizik muayene	
Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları	
Romatizmal hastalıklarda röntgen bulguları	
Romatizmal hastalıklarda medikal tedavi	
Lokal steroid tedavileri	
Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi ajanları	
Elektirik akımları, sıcak soğuk ultraviyole	
Romatizmal hastalıklarda diğer tedavi şekilleri	
Egzersiz, masaj, manipulyasyon	
Romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi ve hidroterapi	
Akut ateşli romatizmalar	
Romatoid artit, Juvenil romatoid artit	
Romatoid artite benzer sendromlar	
Seronegatif poliartritler (Ankilozan spondilit vb)	
Kollajen doku hastalıkları	
Metabolik kemik - Eklem hastalıkları,	
Osteoporoz - osteomalazi, Gut, pseudogut	
Endokrin artropatiler	
Nadir görülen romatizmal hastalıklar	
Eklem dışı romatizmalar (fibrozit, bursit, tendinit)	
Periferik sinirlerin sıkışma sendromu ve rehabilitasyonu	
Artrozlar ve rehabilitasyonu	
Belin mekanikliği ve patomekanikliği bel ağrısı sendromu	
Yürütme analizi, kalça diz patomekanikliği	
Boyun, omuz, kol ağrıları ve ayırıcı tanıları	
Kalça, diz, ayak ağrıları ve ayırıcı tanıları	
Hemipleji ve rehabilitasyon	
Parapleji rehabilitasyonu ve nörojenik mesane	
Poliomyelit ve rehabilitasyon	
Ortopedik vakalarda rehabilitasyon	

Çinazlar ve protezler	1
Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon	1
Solumun ve dolaşım sistemini rehabilitasyon	1
Kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon	1
Psikiyatrik vakalarda ve yaşlılarda rehabilitasyon	1
Spor yaralanmalarında rehabilitasyon	1

DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Kutsal ALPAY	
Derinin yapısı ve fonksiyonları ve deri lezyonlarının morfolojisi	2
Cinsel temassla geçen hastalıklar	2
Pigmentasyon anomaliileri	1
Lepra	1
Saç hastalıkları	2
Pediyatrik dermatoloji	2
Dermatolojik tedavi	1
Doç. Dr. Sevgi BAHADIR	
Dermatolojik hikaye ve muayene	1
Derinin yüzeyel mantar hastalıkları	2
Vezikulo-büllöz hastalıklar	2
Viral deri hastalıkları	1
Konnektif doku hastalıkları	1
Behçet hastalığı	1
Deri kanserleri	1
Yrd. Doç. Dr. Gülseren ÇİMEŞİT	
Yağ bezi ve ter bezi hastalıkları	1
Derinin bakteriyel enfeksiyonları	2
Papüllü-squamli hastalıklar	2
Deri tüberkülozları	1
Paraziter deri hastalıkları	1
Dermatit ve egzamalar	2
Ürtiker	1

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLÜ	
Nörolojik semiyoloji	2
Biliş bozuklukları	2
III., IV., ve VI. Kraniyal sinirler	2
V., VII. Kraniyal sinirler	2
Nörolojik tanı yöntemleri	2
Parkinson sendromu	2
Baş ağrıları	2
Kas hastalıkları	2
Kraniyal nevrjiler	2
AIDS ve nörolojik komplikasyonları	2
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU	
Serebellar muayene	2
Ekstrapiramidal sistem	2
Konusma bozuklukları	2
Serebrovasküler olaylar	2
Epilepsiler	2
Periferik sinir hastalıkları	2
Multipl sklerosis (MS)	2
Amyotrofik lateral skleroz (ALS)	2
Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları	2

NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Doç. Dr. Süleyman BAYKAL	
Nöroşirürjide tanı yöntemleri	2
Nöroşirürjikal yaklaşım	2
SSS tümörleri	4
Spinal travmalar	2
Spinal tümörler	2
Kongenital anomaliler	2
Doç. Dr. Kayhan KÜZEYLİ	
Kafa içi basınç artması sendromu	2
Disk hernileri	2
Kafa travmaları	3
S.A.K.	3
Cerrahi periferik sinir travmaları	1
SSS enfeksiyonları	2

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Mine SOLAK	
Kardiopulmoner resüstasyon	2
Lokal anestezi	2
Ağrı	2
Prof. Dr. Nesrin ERCİYES	
İntoksikasyonlar	2
Genel anestezi	2
Prof. Dr. İbrahim ÖZEN	
Kas gevşeticiler	2
Mekanik ventilasyon	2
Yrd. Doç. Dr. M. Salih ÇOLAK	
Endotrakeal entübasyon	2
Yrd. Doç. Dr. Davut DOĞMAN	
Premedikasyon	2
Yrd. Doç. Dr. Erdem DUMAN	
Spinal epidural anestezi	2
Post-op anestezi komplikasyonları	2

İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Doç. Dr. İbrahim KÖKSAL	
Antibiyotikler;	
Antibiyotik kullanımının temel prensipleri	1
Antibakteriyel ajanlar	1
Antimikobakteriyel ajanlar	1
Antifungal ajanlar	1
Antiviral ajanlar	1
Antiparaziter ajanlar	1
Proflaktik antibiyotik kullanımı	1
Gebelikte antibiyotik kullanımı	1
Sepsis sendromu	2
Üriner sistem infeksiyonları	1
Cinsel temassla bulaşan infeksiyonlar	1
Döküntülü hastalıklar	1
Yrd. Doç. Dr. Kemalettin AYDIN	
İnfeksiyon hastalıklarının tanısında klinik mikrobiyoloji	1
laboratuvarının	
yeri ve önemi	
Ateş fizyopatoloji ve Akut faz reaktanları	1
Hastane İnfeksiyonları	1
Alt solunum yolları infeksiyonları	1
Menenjitler, ensefalitler	2
AIDS	1
Gastrointestinal infeksiyonlar ve besin zehirlenmeleri	1
Malaria	1
Viral Hepatitler	2
Enterik Ateş	1
Brusellozis	1
Tetanoz	1
Kuduz	1
Dr. Yavuz KADIMOV	
Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının tanısal değeri	1
Kolera	1
Veba	1

Tularemî
Sarbon
İnfeksiyöz mononükleosis
Gebelik ve infeksiyon hastalıkları
Özel konakçılarda infeksiyonlar
Tıbbî Parazitoloji

1
1
1
1
1
1
1

KTÜ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM VI
AİLE HEKİMLİĞİ STAJ PROGRAMI (52 Hafta)

STAJ	SÜ
Acil Servis	2
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2
İç Hastalıkları	2
Kırsal Hekimlik	2
Kadın hastalıkları ve Doğum	1
Cerrahi Yoğun Bakım	1
Dahili Bilimler (Seçmeli)	1
Cerrahi Bilimler (Seçmeli)	1
TOPLAM	12