

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

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	I, II, III, IV, V	202	66
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	I, II, III, IV, V	135	25
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	I, II, III, IV	25	-
BIYOİSTATİSTİK	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 I KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. Ekin ÖNDER
DÖNEM I KOORD. YARD. : Prof. Dr. Orhan DEĞER

I. KURUL (7 Hafta)
Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN

II. KURUL (7 Hafta)
Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL

III. KURUL (6 Hafta)
Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr. Asım ÖREM

IV. KURUL (6 Hafta)
Kurul Başkanı : Prof. Dr. Orhan DEĞER
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN

V. KURUL (7 Hafta)
Kurul Başkanı : Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

KURUL I (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	50	12
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	6	-
BIYOİSTATİSTİK	8	-
TIBBİ 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 YAVUZOĞLU Doç. Dr. Asım ÖREM Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

TIBBİ 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
Hücresinin organik yapısı
Biyomoleküller ve fonksiyonları
Hücresinin inorganik yapısı
Hücre zarının moleküler 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
Sentriyoller
Plastidler
Hücre çekirdeği (Nükleus)

S

TIBBİ BİYOLOJİ (6 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU

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

SA

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (50 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU

SA

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
Eksponansiyel Büyüme	1
Biyomekanik	3
İskeletimizin Fizigi	3
Esneklik	2
Basınç, Sıvılar ve Yüzey Etkileri	2
Solunum Sisteminin Fizigi	2

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (6 SAAT)

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

BİYOİSTATİSTİK (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 Nörobiyolojik temeli
Kişilik, Kişilik gelişimi, Kişilik teorileri, Kişilik ölçülmesi
Bilinç, Duyum, Algı, Bellek, Düşünce, Zeka

KURUL II (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	36	18
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	28	5
BİTİM BİLİMLERİ	5	-
İSTATİSTİK	14	-
STATİSTİK	8	-
KİMYA VE BİYOFİZİK	14	-
LAM	105	23

Genel Başkanı	:	Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Kurulu Öğr. Üyeleri	:	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. Caner KARAHAN Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (36 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
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 bağı, anhidrürler	2
Aminler ve Amidler	2
Biyokimyaya Giriş	2
Aminoasitler ve asit-baz özellikleri	4
Peptidleşme ve Peptid Bağı	2
Proteinlerin Sekonder Yapısı	2
Proteinlerin Tersiyer ve Kuaterner Yapısı	2
Protein Denatürasyonu	1
Proteinlerin Asit-Baz Özellikleri	2
Proteinlerin Aminoasit Dizilişlerinin Belirlenmesi	2
Proteinlerin Sentez Sonrası Modifikasyonları	2
Bağ Dokusu Proteinleri	2
Hemoglobin ve Miyogloblin	3

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (18 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Çözeltilerin hazırlanması	6
pHmetre+tampon çözeltiler	6
Titrim	6

TIBBİ BİYOLOJİ (28 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Enzimler ve metabolizma	2
Enzimlerin molekül yapısı ve spesifikliğı	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
Hücrel 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

BİYOİSTATİSTİK (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	-
BİYOİSTATİSTİK	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 KÖSE Prof.Celâl BAKİ Prof. Dr. Edip KEHA Prof.Dr. Mehmet BEKAROĞLU Doç.Dr. Hakkı YAVUZOĞLU Doç.Dr. Asım ÖREM Yrd.Doç. Dr. S. Caner KARAHAN Yrd.Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU 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
Karbohidrat Kimyası Monosakkaritler
Oligosakkaritler ve Polisakkaritler
Lipid Kimyası
Biyolojik Membranların Yapısı
Nükleotidler ve İsimlendirilmesi
Biyoenenerjik ve ATP
Metabolizmadaki Elektron Taşıyıcıları

SA

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU

Spektrofotometre
Plazma pteinlerinin tuz çöktürmesi yoluyla birbirinden ayrılması

SA

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 yapılanma
Kromozom morfolojisi
Kromozomların sınıflandırılması (karyotip)
Gen regülasyonu

SA

Operon kavramı	1
Mutasyon ve mutajenler	2
İmmunite kavramı ve tipleri	1
İmmun 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
İndisli 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 İşletim sistemi (Donanıma bağlı)	2

BİYOİSTATİSTİK (7 SAAT)

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

ANATOMİ (10 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
--------------------	-------------

Anatomiye giriş	
Kas ve kemik genel bilgiler	
Eklemler genel bilgiler	
Üst ekstremitte kemikleri	
Columna vertabralis, sternum, costales	

ANATOMİ (2 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	S/
Üst ekstremitte kemikleri	

DEONTOLOJİ (12 SAAT)

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

KURUL IV (6 Hafta)

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

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

TIBBİ BİYOLOJİ (32 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAA'
Sitogenetik isimlendirme (Nomenklatur)	1
Pedigri (soy ağacı) incelemesi	1
Hücrenin hayat siklusu	2
Hücre bölünmesi esnasındaki hataya bağlı olanlar ayırtlamama, anafazda geri kalma	2
Mozazim	1
Kimerizm	1
Kromozom sayı anomalileri	2
Kromozom şekil anomalileri	2
Trizomik sendromlar	3
Delesyon sendromları	1
Translokasyona bağlı sendromlar	1
İnversiyon sendromları	1
Ring kromozom sendromları	1
İzokromozom sendromları	1
Sex Kromozomları	1
İnaktif-X kromozomu (Lyon hipotezi)	1
Bar cisimciği ve tanıda kullanımı	1
Gonadal gelişme anomalileri Hermafroditizm (İntersex)	2
Kromozom anomalilerinin görülme sıklıkları	2
Mendeliyen kalıtım gösteren karakterler	1
Otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım	1
X'e bağlı (linked) dominant ve resesif kalıtım	1
Y-Linked karakterler	1
Multifaktoriyel kalıtım (çok genli) kalıtım	1

TIBBİ BİYOLOJİ (5 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SA
Yanak mukozasında inaktif X'in (Bar cisimciği) gösterilmesi	1
Karyotip yapımı ve analizi	1

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (38 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SA
Metabolizmaya Giriş	1
Karbonhidrat Metabolizmasına Giriş	1

Karbonhidratların sindirim, emilim ve taşınması	2
Glikoliz	4
Krebs Devri	3
Oksidatif Fosforilasyon	4
Diğer Oksijenazlar	1
Mitokondriyel Transport	1
Pentoz Fosfat Yolu	2
Glukoneogenez	3
Glikojen Metabolizması	2
Karbonhidrat ve Metabolizmasının Hormonal Kontrolü	2
Lipid Metabolizmasına Giriş	2
Lipidlerin Sindirim, Emilim ve Taşınması	2
Yağ Asitlerinin Yıkımı ve Keton Cisimleri	3
Yağ Asitlerinin Sentezi	2
Bazı Lipidlerin Sentezi	1
Kolesterol Metabolizması ve Ürünleri	1

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Karbonik anhidrazın kinetik özellikleri	6
Enzimlerin kinetik özellikleri	6

ANATOMİ (10 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Üst ekstremité eklemleri	2
Alt ekstremité kemikleri	2
Alt ekstremité eklemleri	2
Kafa kemikleri	4

ANATOMİ (6 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Alt ekstremité kemikleri	2
Kafa kemikleri	4

BİYOİSTATİSTİK (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 (Donanıma Bağlı)
dBase, Excell, Quatro paket programları

DEONTOLOJİ (12 SAAT)

DERS KONUSU
Euthanasie
Ortohanasie
Hekim raporu
Tıp Tarihi

KURUL V (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	39	12
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	26	5
DEONTOLOJİ	14	-
FİZYOLOJİ	10	-
HİSTOLOJİ	10	6
MİKROBİYOLOJİ	14	6
TOPLAM	113	29

Kurul Başkanı	: Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Kurul Başk. Yrd.	: Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri	: Prof. Dr. Ekin ÖNDER Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL Prof. Dr. Orhan 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. Şükrihan 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	SAA
Proteinlerin Sindirimi	1
Proteinlerin Besleyici Değeri ve Azot Dengesi	1
Aminoasitlerin Yıkımı, Üre Devri	2
Aminoasitlerin Sentezi	2
Aminoasitlerden Türetilen Önemli Biyomoleküller	2
Porfirin Metabolizması	2
Nükleotid Metabolizması	2
Yakıt metabolizmasının Entegrasyonu	2
Bazı Dokuların Metabolik Özellikleri	1
Açlık Metabolizması	1
DNA Yapısı Fonksiyonu ve Replikasyonu	3
RNA Çeşitleri ve Transkripsiyon	4
Genetik Şifre ve Protein Sentezi	4
İnsan vücudunun Elementer Bileşimi, Temel Biyomoleküller	2
Hücre organelleri ve Biyokimyasal Fonksiyonları	1
Lizozomlar ve Peroksizomların Biyokimyası	1
Subsellüler Fraksiyonlaştırma	1
Membran Transportu I. Tanımları	2
Aktif ve Pasif Transport Sistemleri	2
Grup Translokasyonu-İonoforlar	1
Reseptör (İntra ve Ekstrasellüler-İnsülin Reseptörü-İkincisi olan Reseptörler	2

ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRATİK

DERS KONUSU	SA
Protein + karbonhidrat ve lipitleri tanıma reaksiyonları	6
Anaerobik glikoliz	6

MİKROBİYOLOJİ (14 SAAT) TEORİK

DERS KONUSU	SA
Mikrobiyolojinin tarihsel gelişimi ve mikroorganizmaların sınıflandırılması ve önemi	2
Bakteriyel hücre yapısı, prokaryotlar	2
Riketsiya ve klamidyalardan yapısal özellikleri	2
Mycoplasma ve spirochetaların yapısal özellikleri	2

Mantar ve protozoonların hücre yapıları, ökaryotlar	2
Helmintlerin yapısal özellikleri ve sınıflandırılması	2
Mantar 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, mikroskobun kullanılması ve bakterilerin canlı olarak incelenmesi	2
Mikroorganizmaların (bakteri, fungus, helmint) boyanarak incelenmesi	2

TIBBİ BİYOLOJİ (26 SAAT) TEORİK

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

TIBBİ 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 iletiminde madde iletimi (Diffüzyon, Aktif transport, Kolaylaştırılmış diffüzyon v.s)
Vücut sıvılarının özellikleri
Hücre Membranında Biyoelektiriksel Potansiyeller, Membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli
Homeostasis ve kontrol sistemleri
Kılcal damarlarda madde alışverişi
Hücreler arası iletişim ve hücre içi habercileri

HİSTOLOJİ (10 SAAT) TEORİK

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

HİSTOLOJİ (6 SAAT) PRATİK

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

DEONTOLOJİ (14 SAAT)

DERS KONUSU	SA
--------------------	-----------

Konstiltasyon	2
Hekim ve harp suçları	2
Şarlatanlık	2
Hekim yemini	2
Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi	2
Tababetle ilgili bazı kanunlar	1
Hekimlik sırrı	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; düŐünme okuma ve
 anlama;
 Dil ve anlatım, Türkçe anlatımın yapı özellikleri (Đe sırası öğe sırasının deĐiŐmesi)
 Türkçede cümle kuruluŐu (düşünce , yargı,cümle).
 Cümlenin Đeleri;
 Cümle Türleri;
 Cümle kısaltma ve geniŐletme alıŐmaları;
 Cümlelerin yazım,noktalama ve vurguca değerlendirilmesi.
 Kelime ve kelimelerin incelenmesi;
 Kelimelerin ses yn ve Türkçe kelimelerin baŐlıca ses özellikleri,
 Kelimelerin yazılıŐı;
 Kelimelerin söyleniŐi (Vurgu v.b);
 Kelimelerin yapı yn (Kelime türetme,birleŐtirme yolları v.b)
 Kelime türleri (Ad,Sıfat v.b)
 Kelimelerin anlam boyutları (ok anlamlılık,eŐ anlamlılık v.b)
 Uygulama alıŐmaları.

Okt. H. Hsn

DURGUN

Okt. Őükür GÖRMÜŐ

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ

İNKİLAP KAVRAMLARI

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

- 1.3 : Türk İnkilabının özelliği ve Diğer İnkilaplardan Farklılığı
- 1.4 : Atatürk'n İnkilap AnalayıŐı

II.TÜRK İNKİLABINI HAZIRLAYAN SEBEPLER

2.1 : Dış Sebepler

- 2.1.1: Batıda oĐrafi KeŐifler,Rönesans ve Reformasyon Hareke
- 2.1.2: Kapitülasyonları Osmanlı Devletinin Kabul Etmesi
- 2.1.3: Fransız İhtilalinin Yaydığı Fikirler
- 2.1.4: Sanayi İnkilabının Avrupadaki Sonuçları

2.2 : İ Sebepler

- 2.2.1: Osmanlı İmparatorluğunda Devlet ve Toplum Yapısının Bozulması
- 2.2.2: Osmanlı Devletinde YenileŐme abalarının SonuŐsuz Kalması

(Tanzimat ve MeŐrutiyet Dönemi)

- 2.2.3: XIX.Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunda Düşünce Akımı

III.OSMANLI İMPARATORLUĐUNUN PARÇALANMASI

3.1 : İttihat ve Terakki Partisi Yönetimi

- 3.1.1 : 31 Mart Olayı
- 3.1.2: Trablusgarp,Balkan SavaŐları ve Sonuçları
- 3.1.3: I.Dünya SavaŐına Yol açan Nedenler
- 3.1.4: Osmanlı Devletinin SavaŐa Girmesi ve SavaŐıĐı Cepheler (Çanakkale SavaŐlarının nemi)

3.2: Mondros AteŐkes AntlaŐması

3.3: Mondros AtaŐkes AntlaŐmasına rağmen Anadolu'nun İŐgali

IV.KURTULUŐ SAVAŐININ HAZIRLIK DÖNEMİ

4.1.: Mustafa Kemal PaŐa'nın Samsun'a ıkıŐı

- 4.1.1: Amasya Genelgesi ve nemi
- 4.1.2: Erzurum Kongresi ve Heyet-i Temsiliyenin OluŐması
- 4.1.3: Sivas Kongresi ve Manda Sorunu
- 4.1.4: Kuvay-ı Milliyenin OluŐması

4.2: Son Osmanlı Mebuslar Meclisi

- 4.2.1: Misak-ı Millinin Kabul ve Duyurulması
- 4.2.2:İstanbul'un iŐgali ve Meclisin Dağıtılması

4.3 : Türkiye Büyük Millet Meclisinin Açılması ve alıŐmaları

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

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	I, II, III, IV	150	80
HİSTOLOJİ	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 YENİLMEZ
II. KURUL DOLAŞIM SOLUNUM DERS KURULU (8 Hafta)
Kurul Başkanı : Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Şükrücan 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 ULUUTKU
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
HİSTOLOJİ	40	22
FİZYOLOJİ	32	10
MİKROBİYOLOJİ	16	12
TOPLAM	136	74

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Haluk ARVASI
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
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 ÖREM
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

ANATOMİ (48 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

	SAAT
Anatomiye giriş	1
Kas, kemik ve eklemler : Genel Bilgiler	2
Üst Ekstremité kemikleri ve eklemleri	2
Columna vertebralis, Costalar ve sternum	1
Sırt Bölgesi, Yüzeysel sırt kasları	2
Omuz ve kolun ön bölgeleri, 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 bölgeleri	2
Uyluğun arka ve lateral bölgeleri ve Fossa Poplitea	2
Bacağın ön ve lateral bölgeleri	1
Bacağın arka bölgesi	1
Ayak Anatomisi	2
Kafa kemikleri ve Kafa iskeletinin bütünü	4
Fossa Pterygopalatina ve Fossa Infratemporalis	2
Boyun ön ve yan bölgeleri	2
Subokcipital Bölge ve Derin sırt kasları	2
Seminer	2

ANATOMİ (30 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

	SAAT
Üst ekstremité kemikleri	2
Columna vertebralis, costalar ve sternum	2
Sırt Bölgesi ve yüzeysel sırt kasları	1
Omuz ve kolun ön bölgeleri, memeler	2
Omuz ve kolun arka bölgesi	1
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

Alt ekstremité kemikleri

Gluteal Bölge
Uyluğun ön ve medial bölgeleri
Uyluğun arka ve lateral bölgeleri ve Fossa Poplitea
Bacağın ön ve lateral bölgeleri
Bacağın arka bölgesi
Ayak Anatomisi ve alt ekstremité eklemleri
Kafa kemikleri
Kafa kemikleri ve Kafa iskeletinin bütünü
Yüz anatomisi ve Kafa Derisi
Parotis Bölgesi ve Temporal Bölge
Boyun ön ve yan bölgeleri
Subokcipital Bölge ve Derin sırt kasları

HİSTOLOJİ (40 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

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

HİSTOLOJİ (22 Saat) PRATİK

DERS KONUSU

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

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

FİZYOLOJİ (32 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Çizgili kasa ait genel bilgiler ve çizgili kasın ince yapısı	3
Çizgili kas fizyolojisi ve kasılma teorileri	4
Çizgili kas mekanığı	2
Kas geriminin 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
İnhibisyon ve eksitasyon mekanizmaları	3
Refleks fizyolojisi	3
Otonom sinir sistemi fizyolojisi	3

FİZYOLOJİ (10 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Çizgili ve düz kas fizyolojisi	4
Periferik sinir sistemi fizyolojisi	4
Refleks fizyolojisi	2

MİKROBİYOLOJİ (16 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
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 kemoterapatik maddeler ve bakterilere olan etki mekanizmaları	2
Virusların üreme, üretilme ve hastalık yapma özellikleri	2

Virus genetiği, antiviral ajanlar ve viruslara etki mekanizmaları
Parazit konak ilişkileri; mikrobiyal virulans

MİKROBİYOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU
Bakterilerin üretilmesi için kullanılan besi yerleri ve kültür yöntemleri
Mikrobiyolojide kullanılan boya yöntemleri
Mikroorganizmaların sayımı
İnsan vücudunun normal mikrop florası
Virus üreme ortamlarının tanıtımı ve doku kültürlerinin demonstrasyonu
Rekombinant DNA teknolojisi (Plazmid ve kromozomal DNA jel elektroforezi)

**ILKURUL DOLAŞIM SOLUNUM DERS KURULU
(8 Hafta)**

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

Kurul Başkanı :	Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Şükrücan BAYTAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :	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 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 ULUUTKU

FİZYOLOJİ (40 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri
Kanın kimyasal özellikleri
Eritrositler ve kemik iliğinde eritropoez kademeleri
Hemoglobin yapımı ve hemoglobin 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 devrimi safhaları
Kalbin yaptığı iş ve kalbin metabolizması
Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri
Kan basıncı ve kan basıncının düzenlenmesi
Nabız
Koronar dolaşım
Solunum sistemi mekaniği
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
hemoglobin ve hematokrit tayini
Kan grupları tayini
Kan basıncının ölçülme tekniği ve Nabız
EKG Pratiği
Akciğer hacim ve Kapasitelerinin Ölçülmesi

MİKROBİYOLOJİ (30 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
İmmünolojiye giriş, organizmadaki nonspesifik bağışıklıklar	2
Nonspesifik bağışıklıkta önemli sıvısal ve hücresele faktörler	2
Spesifik bağışıklık ve T- Lenfositleri	2
Doku antijenleri ve immün yanıtın hücresele esasları	2
Antijen - Antikor reaksiyonları	2
Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve otoimmünite	2
Dolaşım - solunum sistemi, koruyucu mekanizma 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	2
Dolaşım sistemini ilgilendiren infeksiyon ajanları Brucella, Yersinia, Francisella	2
Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar I Pox grubu viduslar, Herpesviruslar, Adenoviruslar ve Orthomyxoviruslar	2
Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar II Paramyxoviruslar , Corona virusları ve Rhinoviruslar	2
Kanda yaşayan protozoonlar, plasmodin, Leismania, Trypanasomalar	4

MİKROBİYOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Dolaşım ve solunum sisteminden örnek alınması, taşınması, saklanması ve mikrobiyolojik inceleme için hazırlanması ve kullanılan kültür yöntemleri	2
Normal boğaz florasının incelenmesi - I, Gram pozitif koklar	2
Normal boğaz florasının incelenmesi - II, Corynebacterium, haemophilus, branhamella, neisseria ve brucellaların genel özellikleri Mikobakterilerin genel özellikleri (boya yöntemleri,	2

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

ANATOMİ (20 Saat) TEORİK

DERS KONUSU
Toraks duvarı anatomisi
Kalp ve perikardium
Mediastenum
Büyük damarlar ve posterior mediastniumda 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)

HİSTOLOJİ (18 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Kalp ve damarların gelişmesi	2
Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi	1
Kalp histolojisi	1
Damar histolojisi	2
Üst solunum yolları histolojisi	2
Alt solunum yolları histolojisi	2
Kan yapımı	3
Bağışık yanıtta rol oynayan hücreler	1
Lenforetiküler sistem histolojisi	2
Dalak ve timus histolojisi	2

HİSTOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Kalp ve damar histolojisi	2
Üst ve alt solunum yolları histolojisi	4
Periferik kan hücreleri histolojisi	2
Lenforetiküler sistem histolojisi	4

BİYOKİMYA (6 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Kan proteinleri	3
Hemostaz biyokimyası	3

III. KURUL METABOLİZMA DERS KURULU (7 Hafta)

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

Kurul Başkanı	:	Prof. Dr. Orhan DEĞER
Kurul Başk. Yrd.	:	Doç. Dr. Asım ÖREM
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 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 YEGİNOĞI
		Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
		Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUUTKU

BİYOKİMYA (36 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Ara metabolizmaya genel bakış	3
Fruktoz ve galaktoz metabolizması	1
Glikojen depo hastalıkları	1
Kan glukozunun regülasyonu	2
Yağ asitleri ve eikosanoidler	2
Lipidozlar	1
Lipidlerin emilimi ve lipoprotein metabolizması	2
Dislipoproteinemiler	2
Aminoasitlerin katabolizması	2
Aminoasitlerin özel ürünleri	2
Porfirinler ve safra pigmenti	2
Pürin ve pirimidin metabolizması ve bozuklukları	2
Metabolizmanın integrasyonu	4
Sindirim ve emilim	2
Serbest oksijen radikalleri ve etkileri	2
Antioksidan sistem	2
Beslenmeye biyokimyasal yaklaşım	2
Laboratuvar takdimleri	2

BİYOKİMYA (8 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Glukoz ve glikohemoglobin tayini	2
Total protein tayini	2
Kolesterol, trigliserid ve HDL- kolesterol tayini	2
Elektroforez uygulaması	2

MİKROBİYOLOJİ (30 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Gastrointestinal sistem, koruyucu faktörler, Normal flora, İnfeksiyonların oluşumu ve önemi	2
Enterobacteriaceae familyası I: Patojen enterik bakteriler	2
Enterobacteriaceae familyası :Diğer enterik bakteriler	2
Vibrio, Campylobakter, yersinia ve pseudomonaslar	2
Sporsuz anaerob basiller; Bacteroides ve fusiform basiller	2

Basillus ve Clostridium cinsi
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan viral ajanlar :
Picornaviridea familyası, Reoviridea familyası ve diğer
Gİ virusları
Hepatit virusları: Hepatit A, Hepatit B, Non-A, Non- B
ve Delta hepatit virusu
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan protozoalar I :
Amipler ve Giardialar
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 opportunist mantarlar

MİKROBİYOLOJİ (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
Dışkınnın parazitolojik yönden araştırılması
Antibiyotik duyarlılık testleri

ANATOMİ (20 Saat) TEORİK

DERS KONUSU
Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topoğrafisi
Oesophagus abdominal kısmı ve mide
Periton
Omentum minus, majus ve Bursa omentalis
Duedonum
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

	SAAT
Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topoğrafisi	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

	SAAT
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
Dışkıının oluşumu ve Defekasyon	1
Karaciğerin metabolik fonksiyonları	1
Enerji dönüşümü ve dengesi, vücut ısısının düzenlenmesi	1
Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları	1

Böbreklerin fizyolojik anatomisi, Glomerüler filtrasyon mekanizması	1
Böbreklerin kan akımı ve glomerüler filtrasyonun otoregülasyonu	1
Böbrek tubuluslarında yoğunlaştırma ve sulandırma mekanizması	2
Böbrek tubuluslarında geri emilim (reabsorbsiyon) 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	SAAT
	4

HİSTOLOJİ (14 Saat) TEORİK

DERS KONUSU

	SAAT
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	SAAT
Karaciğer, Safra kesesi, pankreas	
Üriner sistem histolojisi	

**IV. KURUL NÖROENDOKRİN, ÜREME VE
AESTEZİYOLOJİ SİSTEMLERİ DERS KURULU
(7 Hafta)**

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	62	16
FİZYOLOJİ	48	4
MİKROBİYOLOJİ	24	8
HİSTOLOJİ	18	12
BİYOKİMYA	16	-
TOPLAM	168	40

Kurul Başkanı	: Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Kurul Başk. Yrd.	: Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUUTKU
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 ÖREM
	Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
	Yrd. Doç. Dr. Şükrican 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 ULUUTKU

ANATOMİ (62 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAA
Merkezi sinir sistemine giriş	1
Merkezi sinir sistemi : Genel morfoloji	1
Medulla sipinalis : Morfolojisi	2
Medulla sipinalis : İnen yollar	2
Medulla sipinalis : Çıkan yollar	2
Medulla Oblangata	2
Pons	2
Cerebellum	1
Mesencephalon	1
Thalamus	1
Hypothalamus	1
Nucleus subthalamus ve corpus pineale	1
Hypophysis	1
Cranial sinirler	4
Otonom sinir sistemi : Sempatikler	2
Otonom sinir sistemi : Panasempatikler	2
Kulak	3
Bazal ganglionlar	1
Vestibüler sistem	2
İşitme yolları	2
Koku yolları, rhinencephalon, limbic sistem	2
Glandula suprarenalis ve thymus	1
Glandula thyroidea ve glandula parathyroidea	1
Beyin hemisferleri morfolojisi	2
Orbita ve içindekiler	1
Bulbus oculi	2
Görme yolları	2
Merkezi sinir sistemi damarları	1
Beyin hemisferleri : Motor bölgeler	1
Beyin hemisferleri : Duyu bölgeler	1
Beyin hemisferleri : Beyaz cevher	1
Beyin zarları ve sinüsler	1
Beyin ventriculusları ve cerebrosipinal sıvı dolaşımı	2
Pelvis ve perine	2
Kadın genital organları	2
Erkek genital organları	2
Merkezi sinir sistemi : afferent yollar	2

Merkezi sinir sistemi : efferent yollar 2

ANATOMİ (16 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Medulla sipinalis	2
Beyin sakı, diencephalon	2
Cerebellum ve hypophysis	2
Kulak	2
Beyin çıkarılması	2
Orbita ve içindekiler, Bulbus oculi	2
Pelvis ve perine	2
Kadın genital organları	1
Erkek genital organları	1

FİZYOLOJİ (48 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Cranial sinirler (Kafa çiftleri)ve beyin sapındaki merkezleri	2
Cerebrosipinal sıvı fizyolojisi	2
Beyin sapı ve retiküler formasyon	2
Bazal ganglionlar	2
Thalamus fizyolojisi	1
Cerebellum fizyolojisi	2
Vestibüler sistem ve dengenin oluşumu	1
Cerebral korteks fizyolojisi, motor ve duysal alanlar	2
Beyin korteksinde assesiyasyon alanları	2
Limbic sistem ve hypothalamus fizyolojisi	2
Piramidal ve ekstrapiramidal sistem	2
Öğrenme ve hafıza	2
Uyku fizyolojisi	1
Ağrı fizyolojisi	1
Medulla sipinalis fizyolojisi	2
Deri ve tad duyuları	1
İşitme fizyolojisi	2
Görme fizyolojisi	3
Neuro-endokrin integrasyon ve hormonlar hakkında genel bilgiler	2
Adenohipofiz ve nörohipofiz hormonlarının fizyolojisi	3

Tiroid ve paratiroid hormonları ve kalsitonin fizyolojisi	2
Gonodotropik hormonların fizyolojisi	1
Pankreas iç salgısının fizyolojisi	1
Böbrek üstü bezi korteks hormonlarının fizyolojisi	2
Böbrek üstü bezi medulla hormonlarının fizyolojisi	1
Kadın genital hormonlarını fizyolojisi	2
Erkek genital hormonlarını fizyolojisi	2

FİZYOLOJİ (4 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SA
Santral sinir sistemi	

MİKROBİYOLOJİ (24 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SA
Nöro - endokrin sistemin mikrobiyolojik açıdan önemi	
Ürogenital sistemdeki koruyucu ve predispozan faktörleri, normal flora	
Niesseriaceae familyası : Gonococ ve Meningococlar	
Treponemalar ve Treponema pallidum	
Chlamidia ve Üreoplazma' lar	
Nöroendokrin sistemde hastalık yapan diğer bakteriyel ajanlar : Calymmatobacterium, H. Ducrei, Gardnerella vaginalis, F. meningosepticum, Listeria	
Nöroendokrin sistemde hastalık yapan viral ajanlar I: Arbo viruslar ve viral encephalit ' ler	
Nöroendokrin sistemde hastalık yapan viral ajanlar II: Kuduz virusu	
Onkojenik DNA virusları	
Onkojenik RNA virusları ve HIV	
Aşı preparatları ve hazırlanmaları	
Nöroendokrin sistemi ilgilendiren mycotik ve protozoal ajan ' lar	

MİKROBİYOLOJİ (8 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SA
Genitoüriner sistemin normal mikrop florası	
Neisseriaların lab. tanısı	
Fırsatçı ve sistemik mantar etkenleri	

Nöroendokrin sistemle ilgili protozoonların mikrobiyolojik incelenmesi

2

HİSTOLOJİ (18 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Sinir sistemi gelişimi	1
Sinir sistemi histolojisi	2
Hipofiz ve epifiz histolojisi	2
Endokrin sistemi gelişimi	1
Tiroid ve paratiroidlerin histolojisi	1
Böbrek üstü bezinin histolojisi	2
Diğer endokrin oluşumlar	1
Üreme sistemi gelişimi	1
Kadın üreme organları histolojisi	2
Erkek üreme organları histolojisi	2
Organo visus	1
Organo nasus	1
Organo acusticus	1

HİSTOLOJİ (12 Saat) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Sinir sistemi histolojisi	4
Endokrin sistem histolojisi	4
Kadın üreme sistemleri histolojisi	2
Erkek üreme sistemi histolojisi	2

BİYOKİMYA (16 Saat) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Hormonlar ve özellikleri	2
Hormon reseptörlerinin yapısı ve etki mekanizmaları	2
Hipotalamus ve Hipofiz hormonları	2
Tiroid hormonları	1
Paratiroid ve kalsitonin hormonları	2
Pankreas hormonları	1
Gİ sistem hormonları	2
Gonadal hormonlar	2
Sürenal bez hormonları	2

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

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

Kurul Başkanı :	Doç. Dr. A. Kadir REİS
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :	Prof. Dr. Orhan DEĞER
	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
	Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	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 KALYONC
	Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN
	Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

MİKROBİYOLOJİ (24 Saat) TEORİK**DERS KONUSU**

	SAAT
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 immun mekanizma	2
Majör histocompatibility complex	2
Humoral ve hücresele bağışıklıklık oluş mekanizmaları	2
Otoimmun hastalıkların oluş mekanizmaları	2
Antijen - antikor reaksiyonları I	2
Antijen - antikor reaksiyonları II	2
Aşı ve serumların hazırlanma teknikleri	2

MİKROBİYOLOJİ (4 Saat) PRATİK**DERS KONUSU**

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

PATOLOJİ (18 Saat) TEORİK**DERS KONUSU**

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

PATOLOJİ (4 Saat) PRATİK**DERS KONUSU**

	SA
Nekroz	2
Zedeleyici etkenlere hücresele cevap	2

FARMAKOLOJİ (15Saat) TEORİK**DERS KONUSU**

	SA
Farmakolojiye giriş	1
İlaçların asorbsiyonu	1
İlaçların verilış yolları	2
İlaçların farmosötik şekilleri	2
İlaçların etki mekanizmaları	2
İlaç reseptör etkileşimi	2
İlaç toksisitesi	2
Yeni ilaçların klinik değeriendirilmesi	2
Histamin	2
Biyojenik aminler ve peptidler	2
Eikozanoitler ve otakoidler	2

BIYOKİMYA (14 Saat) TEORİK**DERS KONUSU**

	SA
Klinik biyokimyaya giriş	1
Vücut sıvılarının biyokimyası	4
Karaciğer fonksiyon testleri	2
Böbrek fonksiyon testleri	2
Kardiovasküler sistem biyokimyası	2
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	-
ALLERJİ	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 İMMÜNOL.	I	2	-
PEDİATRİ	I	2	-
TIBBİ ONKOLOJİ	I	4	-
MİKROBİYOLOJİ-İNFEKSİYON	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	-
PEDİATRİK 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	-
PEDİATRİK 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 : Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN
DÖNEM III KOORD. YARD. : Prof.Dr.Kadriye YILDIZ
Doç.Dr.Havvanur TURGUTAL
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd.Doç. Dr. Nuri KALYONCI

I.KURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ II

DERS KURULU (4 Hafta)

Kurul Başkanı : Doç.Dr.Havvanur TURGUTAL
Kurul Başk. Yrd. : Prof.Dr.Kadriye YILDIZ

II. KURUL İNFEKSİYON MEK. ve KİMYASAL ETK.

DERS KURULU (6 Hafta)

Kurul Başkanı : Doç. Dr.İftihar KÖKSAL
Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr.Murat ERTÜRK

III. KURUL DOLAŞIM- SOLUNUM SİSTEMLERİ

DERS KURULU (5 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof. Dr.Ali BAYRAM
Kurul Başk. Yrd. : Doç. Dr. Kaan KULAN

IV. KURUL NÖROENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ

DERS KURULU (4 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Hasan BOZKAYA
Kurul Başk. Yrd. : Doç.Dr.Vedat AYDEMİR

V. KURUL SİNDİRİM ve HEMOPOETİK SİSTEMLERİ

DERS KURULU (5 Hafta)

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

VI. KURUL ÜRİNER SİSTEM DERS KURULU (3 Hafta)

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Ziya MOCAN
Kurul Başk. Yrd. : Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR

VII. KURUL NÖRO-PSİKİYATRİ DERS KURULU (5 Hafta)

Kurul Başkanı : Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCI
Kurul Bşk Yard : Yrd.Doç.Dr.Zekeriya ALİOĞI

VIII. KURUL KAS-İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU (4 Hafta)

Kurul Başkanı : Doç.Dr.Mehmet YILDIZ
Kurul Bşk Yard : 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 (MİKROBİYOLJİ)	8	-
TRANSPLANTASYON İMMÜNOL.	2	-
PEDİATRİ	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 ÖZORAN
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 anatomisi

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

Radyofarması ve Tıpta uygulama

TRANSPLANTASYON İMMÜNOLJİSİ

Prof.Dr.Etem ALHAN

Transplantasyon immünolojisi

ALLERJİ

Prof.Dr.Ali BAKİ

Tip I hipersensitivite ve İgE,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

Onkojenik 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,(8-60 aygıtı, lineer akseleratör,simülâtör,düşük ve yüksek hızlı brakiterapi aygıtları, tedavi planlama aygıtı.)

FARMAKOLOJİ

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

İlaçların toksik etkileri	3
Yeni ilaç çeşitlendirilmesi ve değerlendirilmesi	1
Antineoplastik ilaçlar	3
İmmün sistemi etkileyen ilaçlar	1
Farmasötik müstehzarlar	2
Histamin ve antihistaminikler	2
Serotonin ve serotonin agonist ve antagonistleri	2
Peptid yapılı etokoidler	2
Anjiotensin-Kininler-Eikozanoidler'Araşidonik asid türevleri)ve diğer otokoidler	4
Kimyasal karsinojenler	1
İlaçların mutajenik etkileri	1
İlaçların teratojenik etkileri	1

PATOLOJİ

Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN

Tümör tanısında patoloji laboratuvarının yeri(Histolojik ve sitolojik yöntemler, immün histokimya, DNA analizi)	2
Karsinogenezis-kanserin moleküler temeli	2
Edinsel ve preneoplastik hastalıklar(Hiperplastik ve displastik lezyonlar: (örn;endometrium,mide, kolon)	1
Lenforetiküler tümörler(Dalak,lenf nodülleri,timus, KI hi stolojisi ve tümörlerin genel özellikleri)	2
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ	
Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme	2
Benign ve malign neoplazmların özellikleri(Diferansiasyon ve anaplazi, büyüme hızı lokal invazyon,metastaz)	2
Neoplazmların derecelendirilmesi ve evrelendirilmesi	1
Mezenkimal ve periferik sinir kılıfı tümörleri	2

Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP

Kanser epidemiyolojisi(sıklık,çoğrafi ve çevresel faktörler, yaş, kalıtım)

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

Doç.Dr.Abdulkadir REİS

Kanser etyolojisi (kimyasal, viral,radyasyon)

Tümör immünitesi (Tümör antijenleri,antitümör etki mekanizmaları)

Sitopatoloji ve kanser tanısındaki yeri(Eksfoliyatif sitoloji ve İLAB)

Deri tümörleri(epidermoid karsinom,bazal hücreli karsinom, melanom)

PATOLOJİ PRATİK

Malign melanom,lumbal bölge derisi

Deri papillomu

Adenom, troid

Adenokarsinom, sigmoid kolon

Karaciğerde Epidermoid özefafus karsinom metastazı

Lenf düğümünde karsinom metastazı ve lenfatik permiasyon

Epidermoid karsinom, ağız mukozası

Bazal hücreli karsinom

Değişici epitel karsinomu, mesane

Kavernöz hemanjiyom, orbita

Teratom

TIBBİ BİYOLOJİ

Prof.Dr.Ahmet KARAGÜZEL

Onkojenler ve tümörsüpresör genler

PEDİATRİ

Doç.Dr.Ayşenur ÖKTEN

Sitogenetik hastalıklar

TIBBİ ONKOLOJİ

Doç.Dr.Fazıl AYDIN
Tümör immünolojisi
Kanser epidemiolojisi

2
2

BİYOKİMYA

SAAT

Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Tümör markerleri

2

**İNFEKSİYON MEKANİZMASI VE KİMYASAL
ETKENLER
DERS KURULU (6Hafta)**

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
MİKROBİYOLOJİ-İNFEKSİYON	94	12
BİYOKİMYA	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.Kadriye YILDIZ
Doç.Dr.İftihar KÖKSAL
Doç.Dr.Murat ERTÜRK
Doç.Dr.Havvanur 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. Gamze ÇAN

MİKROBİYOLOJİ İNFEKSİYON HASTALIKLARI	SAAT
Doç.Dr.İftihar KÖKSAL	
Ders kurulunun taktimi, enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırılması	1
Mikrobiyolojide örnek alma, lab. gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesi	1
Antibiyotiklerin kullanımı ve bakteriyel hastalıklarda tedavi prensipleri	2
Sarmal mikroorganizmalar ve sifilliz	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	
Herpesvirus grubu viral hastalıkları-1	2
Herpesvirus grubu viral hastalıkları-2	2
Picornavirus enfeksiyonları	2
Arbovirus enfeksiyonları	2
Viral enfeksiyonlarda örnek alma ve sonuçların değerlendirilmesi	2
Aşı ve serumlar	2
Yrd.Doç.Dr.Ali Osman KILIÇ	
Şarbon, Listeria ve Legionella	2
Gram (-) kok enfeksiyonları	2
Yersinia, Pastorella, Franciella ve diğer Gram (-)kokobasiller	2
Anaerob bakteriler ve bakteriyel gıda zehirlenmeleri 1-2	4
Oral Mikrobiyoloji	2
Riketsiyalar ve yaptıkları hastalıklar	2
Opportunizman mantarlar, Aktinomyces ve Nocardialar	2
Nematodlar	2
Sestodlar	2
Trematodlar	2
Bitler, pireler, keneler ve uyuz	2
Yrd.Doç.Dr.Faruk AYDIN	
Stafilokoklar ve yaptıkları hastalıklar	2
Difteri, hemofilus, enfeksiyonları	2
Bordetella ve Mycoplasma enfeksiyonları	2

Vibrio ve Campylobacter enfeksiyonları	2
Mikobakteriler ve Tüberküloz	2
Klamidyalar ve yaptıkları hastalıklar	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
Hepatit virusları 1-2	4
Cinsel temasla geçen viral enfeksiyonlar ve AIDS	2
MİKROBİYOLOJİ PRATİK	SAA
Boğaz sürümünün, 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 ilgili öğeler	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.Ekin ÖNDER	
Klinik enzimoloji prensipleri	2
Kardiyak enzimler	2
Hepatik enzimler	2
Klinik tanıda Biyokimyasal değerler ve yorumlanması	4
BIYOKİMYA PRATİK	SAAT
GOT,GPT,CPK analizleri ve yorumlanması	2
Bilirubin analizi ve yorumlanması	2
FARMAKOLOJİ	SAAT
Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU	
Kemoterapiye giriş ve kullanım prensipleri	2
Betalaktamlar (penisillinler)	2
Betalaktamlar(Sefalosporinler,Aztreonam, İmipenem)	2
Makrolid ve Azalid yapılı antibiyotikler,Tetrasiklinler	2
Aminoglikozid yapılı antibiyotikler,Kloramfenikol ve benzerleri	2
Sülfonamidler	2
Florokininler-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 ÖZORAN	
Bakteri infeksiyonlarının patolojisi	4
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ	

Mikobakteri ve sifiliz patolojisi	2
Doç.Dr.Havvanur 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
Aktinomikosis, Böbrekte aktinomikozis	1
Asperjillozis	1
Molluskum kontajiosum	1
Enterobius vermikularis, Appendiks	1
Tenya yumurtası içeren gangrenöz apendisit	1
Amipli 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 :	Prof. Dr. Ali BAYRAM
Kurul Başk. Yrd. :	Doç. Dr. Kaan KULAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :	Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
	Prof. Dr. Münir TELATAR
	Prof. Dr. Mine SOLAK
	Prof. Dr. Nesrin ERCİYES
	Prof. Dr. Ali BAKİ
	Prof. Dr. Ali BAYRAM
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Yusuf GEDİK
	Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR
	Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
	Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Doç. Dr. Yakup ARSLAN
	Doç. Dr. Fahri ÖZCAN
	Doç. Dr. Kaan KULAN
	Doç. Dr. Abdulkadir REİS
	Yrd. Doç. Dr. Abdülcehal 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 Yoğun bakım ünitelerinde hastanın vital bulgularının takibi ve bakımı	1
RADYOLOJİ	SAA
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI Kardiyovasküler sistem radyolojisine giriş (teleradiogram, üç yönlü kalp grafisi, anjiyografisi), MRI (magnetik rezonans) ve ultrasonografisi	3
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, İşitme kayıpları	1
Kulak hastalıklarında semptomlar, muayene yöntemleri	1
Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN Oral kavite, Farenks, Larenks, Anatomi, Fizyoloji, muayene	1
Larenjitis	1
Larengeal obstrüksiyon nedenleri, Trakeotomi	1
İşitme kayıpları	1
Dış kulak hastalıkları	1
Yrd. Doç. Dr. Abdülcehal İŞİK Burun sinüs anatomisi, muayene yöntemleri	1
Nazal vestibül ve septum hastalıkları	1
Sinüzitler	1
KARDİYOLOJİ	SA

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 kardiyojenik 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 ÖZORAN	
Dolaşım sisteminin hatırlatılması,konjenital dolaşım sistemi hastalıkları-Edinsel ve kronik kalp kapağı bozuklukları	2
Bakteriyel endokardit patolojisi(Romatizmal endokardit dahil)	2
Perikardit, miyokardit patolojisi	2
Koroner damar hastalıkları ve miyokard infarktüsü	2
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ	
Hipertansiyon, kalp hipertrofisi ve dilatasyon	2
Kalp tümörleri patolojisi	2
Damar hastalıkları(Arterioskleroz ve dışındakiler)patolojisi	2
Venöz hastalıkları patolojisi-Damar tümörleri patolojisi	2
Doç.Dr.Havvanur 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, atelektazi,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 hücreleri	1
Karaciğerde kronik pasif konjesyon (staz karaciğeri)	1
Atheroskleroz ve tromboziz	1
Koroner skleroz	1
Kronik miyokard infarktüsü	1
Myokard hipertrofisi	1
Fibrinli perikardit	1
Poliarteritis nodoza	1
Tromboflebit	1
Adenokarsinom, akciğer	1
Mezotelyom, plevra	1
Akciğerde teromyosarkom metastazi	1
Bronkopnömoni + Cerahatli Bronşit	1
Miliar Tüberküloz, akciğer	1
Akciğer apsesi, Bronşektazi	1
Amfizem, Atelektazi	1

FARMAKOLOJİ SAAT

Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU	
Otonom sinir sistemine giriş	
Parasempatometik ilaçlar	
Parasempatolitik (antimuskarinik)ilaçlar	
Sempatometik ilaçlar	
Alfa-adrenerjik reseptör blokörleri	
Beta-adrenerjik reseptör blokörleri	
Antihipertansif ilaçlar 1-2	
Periferik vazodilatörler	

Antianginal ilaçlar	2
Antiaritmik ilaçlar	2
Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	3
Hipolipidemik ilaçlar	2
Antikoagülan ilaçlar	3
Antitusif ve ekspektoran ilaçlar	2
Bronşial mutolitikler, Astma tedavisinde kullanılan ilaçlar	2
Oksijen tedavisi- Reçete yazma	2

GÖĞÜS HASTALIKLARI

SAAT

Prof.Dr.Ali BAKİ	
Solunum immünolojisi ve savunma mekanizmaları	1
Akciğerin immünolojik hastalıkları	2
Allerjik Rinitis - Bronşial Astma	2
Primer akciğer tüberkülozu	1
Doç. Dr. Tefrik ÖZLÜ	
Akciğerin Anatomi Ve Fizyolojisi	2
Akciğer Hastalıklarında Anamnez, Semptom Ve Muayene	2
Akciğer Hastalıklarında Tanı Yöntemleri	2
Pnömoniler	2
Erişkin Akciğer Tüberkülozu	3
Akciğer Absesi Ve Bronşektazi	1
Akciğerin Fungal İnfeksiyonları	2
Akciğerin Paraziter İnfeksiyonları	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 Arteriuosus 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 :	Prof. Dr. Hasan BOZKAYA
Kurul Başk. Yrd. :	Doç. Dr. Vedat AYDEMİR
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :	Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
	Prof. Dr. Münir TELATAR
	Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
	Prof. Dr. Hasan BOZKAYA
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Atilla 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	2
Nöro-endokrin regülasyon ve hastalıkları	2
a)Anteriyör hipofiz	
b)Posteriyör hipofiz	
Tiroid hastalıkları	5
a)Tiroid fizyolojisi b)Tiroid fonksiyon testleri c)Tiroid hastalıkları	
1)Guatr 2)Hipotiroidi 3)Hipertiroidi 4)Tiroiditler 5)Tiroid tümörleri	
Adrenal korteks hastalıkları	6
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	2
Diabetes mellitus	6
a)Glukoregülasyon fizyolojisi	
b)Dişabet-Tişhis metodları	
c)Dişabet mellitus türleri	
d)Dişabetik durumların fizyopatolojisi	
e)Klinik görünümle	
f)Dişabetin komplikasyonları	
g)Hipoglisemik bozukluklar	
Paratiroid bezle	4
a) Paratiroid hormonlar	
b)Hipoparatiroidi	
c)Hiperparatiroidi	
Doç.Dr.Ayşenur ÖKTEN	
Puberte ve aberasyonları	2
Hermafroditizm- Konjenital adrenal hiperplazi	3
FARMAKOLOJİ	SAAT
Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU	
Endokrin sistem farmakolojisine giriş	2

Hipofiz farmakolojisi(ön-arka hipofiz)
Tiroid ve antitiroid ilaçlar
Vitamin D Ca⁺⁺, P⁺⁺ metabolizmasını etkileyen ilaçlar
Kortikosteroidler ve ACTH- İnsülin
İnsülin- Oral antidiyabetik ilaçlar
Östrejen ve progesteronlar
Androjen ve anabolik steroidler
Oral kontraseptif ajanlar
Oksitosik ilaçlar

PATOLOJİ

S/

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.Havvanur TURGUTALP

Serviks uteri ve endometrium hastalıkları patolojisi
Troblastik 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

S.

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
Leiyomyom, uterus
Salpinjitis tüberküloza

Papiller seroz kistadenom, over	1
Müsinöz kistadenom, Dermoid kist (over)	1
1. Mol hidatiform	1
2. Normal plasenta dokusu (miadında)	1
Ekstrauterin tubal gebelik (ve plasenta dokusunda fetal eritrositler)	1
Koriokarsinom, uterus	1
RADYOLOJİ	
	SAAT
Yrd.Doç.Dr.Ahmet SARI	
Hipofiz,tiroid,paratiuroit ve adrenal radyoloji	2
	SAAT
ÜROLOJİ	
Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR	
Erkek infertilitesi- Testis tümörleri	2
Prof.Dr.Atila GÖR	
Spermatogenez ve Ejakülasyon	2
	SAAT
KADIN DOĞUM	
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	2
Riskli gebelikler- Gebelik toksemisi	2
Kontrasepsiyon	2
Yrd.Doç.Dr.Mehmet ÖZEREN	
Riskli gebelikler,DM,kalp hastalığı ve gebelik -Geç gebelik kanamalar	2
PID	1
Gebeliğin oluşumu ve tanısı-Gebelikte fizyolojik değişiklikler	2
Gebelikte fizyolojik değişiklikler- Erken gebelik komplikasyonları	2
Abortuslar	
Erken gebelik komplikasyonu- Ektopik gebelik	1

SİNDİRİM VE HEMATOPOETİK 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 KALYONÇU Yrd. Doç. Dr. Hasan DİNÇ

GASTROENTEROLOJİ**SAAT**

Prof.Dr.Sait KAPICIOĞLU	
Gastrointestinal sisteme giriş	1
Oral hastalıklar	1
Mide sekresyonunun regülasyonu	1
Gastritler	1
Peptik ülserler	2
Peptik ülser komplikasyonları	1
Crohn hastalığı	1
Ülseratif kolit	1
Fonksiyonel barsak hastalıkları	1
Pankreatitler	2
Mide kanserleri	1
Sarılıklar	1
Kronik hepatitler	1
Safra yolu taşları	1
Karaciğer sirozu	2
Portal hipertansiyon	1
Hepatik koma	1
Doç.Dr.Erol ERDURAN	
Marasmus, malnutrisyon, kwashiorkor	2
Yrd.Doç.Dr.Mehmet ARSLAN	
Gastrointestinal sistem hastalıklarında tanı yöntemleri	1
Özefagus motilite bozuklukları	1
Özefagus hernileri,özefajitler,kalb dışı göğüs ağrıları	1
Peptik ülser cerrahisinin prensipleri	1
Karaciğer fonksiyon testleri	1
Viral hepatit	2
Karaciğer tümörleri	1
Toksik hepatitler	1
İntestinal tüberküloz	1
Özefagus divertikülleri ve kanserleri	1
Malabsorbsiyonlar	2
Sprue ve malabsorbsiyon yapan diğer nedenler	1
Gastrointestinal sistem kanamaları	2
Kolon divertikül ve polipleri	1
Kolon kanserleri	1
Karaciğerin minimal hastalıkları	1

HEMATOLOJİ**SA**

Doç.Dr.Ayşenur 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 Ville Brand Hastalığı	
Doç.Dr.Ercüment OVALI	
Hemolitik hastalıklarda semptom,bulgular ve tan yöntemleri	
Makrositik, B ₁₂ ve Folik asit eksikliği	
Paroksizmal nokturnal hemaglobüni,aplastik anemi	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Kronik lösemiler	
Multiple myeloma ve plazma diskrazileri	
Kan transfüzyonları ve reaksiyonları	
Koagülasyon sistemi ve trombosit reaksiyonları, Trombosit hastalıklar	
İdyopatik 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 antikolinergikler	
Emetik ve antiemetik ilaçlar	
Sindirime yardımcı ilaçlar	
İlaçların ve diğer kimyasal maddelerin hepatotoksik etkileri	
Vitaminler	

Demonstrasyon	2
Antiemetik ilaçlar	3

PATOLOJİ

	SAAT
Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN	
Ders kuruluna giriş	2
Lenforetiküler sistem hastalıkları patolojisi	2
Hematopoetik sistem hastalıkları patolojisi	2
Prof.Dr. Kadriye YILDIZ	
Ağız ve çevre dokuların patolojisi	1
Özofagus - mide hastalıkları patolojisi	2
İnce barsak patolojisi	3
Doç.Dr.Havvanur 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 mikoid karsinomu	1
İltihabi polip	1
Adenomatöz polip (Tubuler adenom)	1
Villöz adenom	1
Kolon adenokarsinomu	1
Lenfoma, ince barsak	1
Akut apendisit, Apendikte karsinoid tümör	1
Karaciğerde portal siroz	1
Hepatosellüler karsinom	1
Karaciğerde lösemik infiltrasyon	1
Kronik kolesistit	1
Pleomorfik adenom (Mikst tümör), parotis bezi	1
Kazeifiye granüloamatöz lenfadenit (Tbc, lenf nodu)	1
Lenfoma, lenf düğümü	1

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

RADYOLOJİ

Yrd.Doç.Dr.Hasan DİNÇ	
Anemi ve lösemilerde radyolojik bulgular	
Akut batın filmleri	
Özofagus radyolojisi	
Mide duodenum ve ince barsak radyolojisi	
Kolon radyolojisi	
Biliyer 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 :	Prof. Dr. Ziya MOCAN
Kurul Başk. Yrd. :	Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :	Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
	Prof. Dr. Münir TELATAR
	Prof. Dr. Ziya MOCAN
	Prof. Dr. Hilal MOCAN
	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR
	Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
	Doç. Dr. Rasin ÖZYAVUZ
	Doç. Dr. Abdülkadir REİS
	Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU
	Yrd. Doç. Dr. Abdullah SİVRİKAYA
	Yrd. Doç. Dr. Süleyman MIZRAK

NEFROLOJİ	SAA
Prof.Dr.Ziya MOCAN	
Böbrek yetmezliği	2
Böbrek fizyolojisi	3
Asidoz ve alkalozlar	2
Renal hormonlar	1
Dializ ve akut böbrek yetmezliği	2
Poliüriler, 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
Pyelointerstisyel nefritler	3
Glomerül hastalıklar	3
Kronik böbrek hastalıkları	3

BİYOKİMYA	SAA
Prof.Dr.Ekin ÖNDER	
Kantitatif idrar analizleri	2
Böbrek fonksiyon testleri	2

BİYOKİMYA PRATİK	SAA
Kantitatif idrar analizleri	2
Üre ve Kreatinin klirensleri	2

FARMAKOLOJİ	SAA
Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU	
Diüretik ilaçlar	3
Üriner sistem antiseptikleri-Sıvı elektrolik tedavisi	2
Asit-Baz dengesi bozukluklarının tedavisi	2
İlaç zehirlenmelerinin tedavisine genel yaklaşım	2

PATOLOJİ

	SAAT
Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN	
Tübüler hastalıkları patolojisi	2
Konjenital anomaliler	1
Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP	
Pyelointerstisyel nefrit patolojisi	2
Vasküler hastalıklar patolojisi	1
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ	
Glomerül hastalıkları	4
Doç.Dr.Abdülkadir REİS	
Böbrek tümörleri patolojisi	1
Mesane ve prostat hastalıkları patolojisi	2

PATOLOJİ PRATİK

	SAAT
Akut apseli pyelonefrit	1
Kronik pyelonefrit ve hidronefroz	1
Böbrek Tüberkülozu, Böbrek Amiloidozu	1
Böbrekte hidronefroz, Böbrekte infarktüs	1
Kistik glandüler prostat hiperplazisi	1
Renal hücreli karsinom	1
Willm's tümörü	1
Mesane değişici epiteli karsinomu	1

RADYOLOJİ

	SAAT
Yrd. Doç.Dr.Süleyman MIZRAK	
İnceleme yöntemleri-Böbrek radyolojisi- Mesane ve prostat rad	3

ÜROLOJİ

	SAAT
Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR	
Ürolojik muayene ve tanı yöntemleri	2
G.Ü.S Travmaları	2
Prof.Dr.Atilla GÖR	
BPH - Prostat Karsinomu	2
Mesane tümörleri	2
Yrd. Doç. Dr.Abdullah SİVRİKAYA	
Genito-üriner sistem konjenital anomalileri	2

G.Ü.S nonspesifik infeksiyonları	2
Doç.Dr.Rasin ÖZYAVUZ	
Böbreğin malign tümörleri	2
Vezikoureteral reflü-Ürolojik aciller	1

NÜKLEER TIP

	SAAT
Prof.Dr.Münir TELATAR	
Nükleer Nefroloji	1

NÖRO-PSİKİYATRİ DERS KURULU (5 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (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 ÖZMENOĞLU
	Prof. Dr. Kubilay ÇETİNKAYA
	Prof. Dr. Mine SOLAK
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Mustafa GÜLER
	Prof. Dr. Nafiz ULUUTKU
	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 KUZEYLİ
	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

SA/

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU

SSS farmakolojisine giriş	2
Genel analjezikler -I-II	4
Lokal anestezi ilaçlar	2
Sedatif hipnotikler-I-II	4
Antiparkinson ilaçlar	2
Antikonvulsan ilaçlar	2
Nöroleptik ilaçlar	2
Antidepresanlar	2
Alkoller	2
Analeptik ilaçlar	2
Narkotik analjezikler	3
Otonomik ganglionları etkileyen ilaçlar,santral etkili kas gevşeticiler	3

NÖROLOJİ

SA/

Prof.Dr.Mehmet ÖZMENOĞLU

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

NÖROŞİRÜRJİ

SA.

Doç.Dr.Kayhan KUZEYLİ

Kafa travmaları	2
Pediyatrik nöroşirürji,Disk hernileri	2

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

PATOLOJİ SAAT

Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN	
SSS patolojisi ile ilgili genel bilgiler,konjenital anomaliler-	2
SSS infeksiyon hastalıkları patolojisi	
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ	
SSS dolaşım ve dejeneratif hastalıkların patolojisi	2
Myelin hastalıkları patolojisi	1
Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP	
SSS metabolik hastalıkları 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
Tüberkülom (intracerebral)	1
Eski beyin apsesi	1
Flagmenöz ensefalit	1
Meningotelial menenjiom	1
Fibroblastik tip menenjiom	1
Astrohitom	1
Glioblastoma multiforme	1
Oligodendrogliom	1
Epandimom	1
Medüllablastom	1
Kraniofarengiom	1
Adenokarsinom metastazi	1
Kavernöz hemanjiom	1

GÖZ SA

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

ANESTEZİ SA

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

RADYOLOJİ SA

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

FTR SA

Prof.Dr.Mustafa GÜLER	
Periferik sinir hastalıklarında rehabilitasyon	

PSİKİYATRİ SA

Prof.Dr.Nafiz ULUUTKU	
Psikiyatrinin tanımı ve tarihçesi	

Somatoform bozukluklar-Dissosiyatif bozukluklar	2
Prof.Dr.Mehmet BEKAROĞLU	
Şizofrenik bozukluklar	2
Duygudurum bozuklukları	2
Organik ruhsal bozukluklar	2
Doç.Dr.Sema TANRIÖVER	
Normal psikolojik ve davranışın belirleyicileri	2
Çocukluk ve ergenlik dönemi ruhsal hastalıkları	2
Yrd.Doç.Dr.Mustafa BİLİCİ	
Psikiyatrik seminoloji ve muayene	2
Anksiyete bozuklukları	2
Alkol ve diğer maddelerle ilişkili bozukluklar- Kişilik bozuklukları	2
Psikiyatrik tedaviler	2

NÜKLEER TIP

Prof.Dr.Münir TELATAR
SSS sistemi ve Nükleer Tıp

SAAT

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 : Doç. Dr. Mehmet YILDIZ
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Celâl BAKİ
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Çetin ÖNDER
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENOĞLU
Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
Prof. Dr. Mustafa GÜLER
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Mehmet YILDIZ
Doç. Dr. Ahmet Uğur TURHAN
Doç. Dr. Abdülkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
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

ORTOPEDİ

	SAAT
Prof.Dr.Celâl BAKİ	
Kemiğin enfeksiyon hastalıkları	2
Septik artritler	1
Konjenital kalça çıkığı	2
Prof.Dr.Çetin ÖNDER	
Kırık iyileşmesi ve komplikasyonları-kırık tedavi prensipleri	2
Dejeneratif osteoartrit-Skolyoz	2
Doç.Dr.Mehmet YILDIZ	
Dislokasyonlar-Çocuk kırıkları	2
Kemiğin neoplastik hastalıkları	2
Doç.Dr.Ahmut Uğur TURHAN	
Konjenital kas sistemi hastalıkları- Cerebral palsy	2
Kas iskelet sisteminin gelişme bozuklukları	2
Yrd.Doç.Dr.Hafız 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 steroidale antiinflatuar analjezikler	4
Nöromuskuler kavşağa etkili ilaçlar	2

NÖROLOJİ

	SAAT
Prof.Dr.Mehmet ÖZMENOĞLU	
Kas hastalıklarına giriş,Progresif müsküler distrofi.myotoni	2
Yrd.Doç.Dr.Zekeriya ALİOĞLU	
Otoimmün kaynaklı hastalıklar(myastenia,v.s) Periferik sinir hastalıkları	2

RADYOLOJİ

	SAAT
Yrd.Doç.Dr.Süleyman MIZRAK	
Benign kemik tümörleri	2
Malign kemik tümörleri	2

FTR

Prof.Dr.Mustafa GÜLER

Fizik tedavi ve Rehabilitasyon kavramı,Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması mono ve poliartritler Anamnez ve muayene Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları,röntgen bulguları,steroid tedavisi ve lokal tedavi-Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi,diger tedavi şekilleri, kaplıca tedavisi,akut ateşli romatizma

Romatoid artrit,juvenil romatoid artrit,Romatoid artrite benzer sendromlar-Seronagatif 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 mekaniği ve patomekaniği,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 rehabilitasyon, cerebral palsy ve rehabilitasyon- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,cihazlar ve proteazlar, periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon, solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiatr vakalarda ve yaşlılarda rehabilitasyon.

PATOLOJİ

Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN

Kemiklerin kalıtsal dejeneratif ve metabolik hastalıkları

Kemiklerin travmatik zedelenmesi ve kırık iyileşmesi

Prof.Dr.Kadriye YILDIZ

Eklem hastalıkları

Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP

Kemiklerin tümör ve tümör benzeri lezyonların patolojisi

Doç.Dr.Abdulkadir REİS

Kas hastalıkları

PATOLOJİ PRATİK

Miyozitis ossifikans

Nodüler sinovitis

Kronik sinovitis	2
Tbc sinovit	1
Kronik osteomyelit	1
Osteokondom	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	PRATİK
İÇ HASTALIKLARI	101	120
GENEL CERRAHİ	147	220
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HAST.	99	70
KADIN HASTALIKLARI DOĞUM	108	150
HALK SAĞLIĞI	80	-
ADLİ 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 ocağı, 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 bildirim 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
Ana 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 tanım ve kapsamı	2
Araştırma tipleri I : Tanımlayıcı araştırmalar	2
Araştırma tipleri II : Analitik araştırmalar	2
Araştırma tipleri III : Deneysel araşt 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

ADLİ TIP

DERSİN KONUSU

Adli tıbbın tanımı, tarihçesi, gelişimi
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
Ahşkanlık yapan toksik maddeler
Gebeliğin belirtileri
Doğum
Çocuk düşürme
Zorla ve kendiliğinden düşükler
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	
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
Akkiz kalp hastalıklarında radyoloji	1
CERRAHİ STAJI	
Düz batin filmleri	1
Özefagus 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	
Radiodiagnostik görüntüleme yöntemleri	1
X ışınını n elde edilmesi ve organizmadaki etkileri	2
Işınlardan korunma	1
Radyolojide kullanılan kontras maddeler ve radyolojik terimler	1
Obstetrik radyoloji	2
Jinekolojik radyoloji	2
Hipofiz radyolojisi	1

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Hasan BOZKAYA	
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
Serviksin 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 izoimmünizasyon ve ABO uyumsuzluğu	2
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR	
Kadın genital sistem embriyolojisi ve anatomisi	2
Kadın genital sistem konjenital anomalileri, seks kromozom anomalileri ve interseksüalite	2
Üreme fizyolojisi ve seks hormonları	2
Gebelik tanısı ve fizyolojisi	2
Normal doğum	2
Çoğul gebelikler	2
Patolojik doğumlar	2
Gebelikte hipertansif hastalıklar	2
Menstürel siklus ve anormal uterin kanamalar	2
Kontrasepsiyon	2
Amenore	2
Hirsutizm	2
Menapoz - postmenapoz	2
İnfertilite	2
İVF 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
Serviksin benign hastalıkları	2
Uterusun benign hastalıkları	2
Tuba ve overlerin benign hastalıkları	2
Erken gebelik komplikasyonları	2
Gebelikte sistem değişiklikleri	2
Gebelikte sistem hastalıkları	2
Geç gebelik komplikasyonları	2
Prenatal takip ve bakım	2
Maternal - plösent - 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 PIŞKİN	
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
Tıkanma sarılıkları	5
Doç. Dr. Miñhat Kerim ARSLAN	
Herniler	5
Paratroid cerrahisi	5
Özefagus hastalıkları cerrahisi	5
Kolonun iltihabni 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
Sarılık ve kroik hepatit	2
Asit sekresyon mekanizması	1
Ülserler	1
Mide ve kolon kanseri	2

Prof. Dr. Münir TELATAR	
Hipotalamus ve hipofiz hastalığı	2
Troid 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, pollaküri, dizüri, hematüri	1
Oligüri, anüri	1
Üremi	1
Asit baz dengesi	2
Akut böbrek yetmezliği	1
Glomerülonefritler	1
Nefrotik sendrom	1
KBY	1
Prof. Dr. Mehmet ÖZMENOĞLU	
Nörolojik muayene	1
Prof. Dr. Ali BAYRAM - Doç. Dr. Kaan KULAN	
Kardiyovasküler sistem muayenesi	3
Koroner arter hastalıkları	2
Myokard infarktüsü	2
Kalp yetmezliği	2
Hipertansiyon	2
Kalp kapak hastalıkları	2
Endokard, miyokard, perikard hastalıkları	2
Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜ	
Solunum Sistemi Hastalıklarının Tanısında Anamnez ve Muayene	2
Astım Bronşiale	2
Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	2
Akciğer Tüberkülozu	2
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	2
Akut ve Kronik Solunum Yetmezliği	1
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 BAKİ	
Ektremite muayenesi ve genital inspeksiyon	1
Karın ağrısı	1
Gestasyonel diyabet	1
Hipoglisemiler	1
Siroz	2
Hepatik koma	2
Doç. Dr. Fazal AYDIN	
Kanserli hastaya yaklaşım	1
Lenfomalar	2
Kronik ve akut lösemiler	2
Kemoterapi ilkeleri ve komplikasyonları	2
Multipl Miyeloma	1
Yrd. Doç. Dr. Şükrü ULUSOY	
Hemotopöz ve anemili hastaya yaklaşım	2
Hipokrom mikrositer ve hemolitik anemiler	3
Diabetes Mellitus ve diabetik koma	3
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN	
Baş-boyun muayenesi ve obesite	2
Portal Hipertansiyon	2
Sıvı elektrolit tedavisi	1
Sistemik hastalıklar ve böbrek	1
Pankreatidler	2

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Hilal MOCAN	
Çocuklarda aşılarda 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 BAKİ	
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 Perikarditler ve tedavileri	2
Miyokardit ve Kardiomyopatiler	2
Batında kitle yapan nedenler	1
Kanama diatezleri	3
Dolaşım sistemi ve muayenesi	2
Doç. Dr. Aysenur ÖKTEN	
Tip 1 diabetes Mellitus	2
Kalsiyum Metabolizması	2
Hipotiroidi ve tiroid hastalıkları	2
Metabolik hastalıklar ve neonatal tarama Testleri	4
Doç. Dr. Erol ERDURAN	
Anne sütü ve özellikleri	1
Süt çocuğunun beslenmesi, artifisiyel 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
Malnutrisyonlar	1
Doç. Dr. Müjgan AYNACI	
Epilepsi sınıflama ve tedavisi, Status epileptikus	2
Febril konvülsiyon, Breath holding, Infantil spazm, mental-	2

Komalı hastaya yaklaşım
Zehirlenmeler
Bakteriyel menenjit ve ensefalitler
Nörolojik muayene
Nöromusküler hastalıklar
Doç. Dr. Yakup ARSLAN
Septik şok: etioloji, fizyopatoloji, tanı ve tedavisi
Yenidoğan fizik muayenesi ve resüstasyonu
Perinatal asfiksinin nedenleri, etkileri, tanı ve tedavisi
Yenidoğan Konvülsiyonlarının etioloji, tanı ve tedavisi
Yenidoğan sarılıklarının etioloji, tanı ve tedavisi
Neonatal respiratuvar distresinde etioloji, tanı ve tedavi
Intrauterin enfeksiyonların tanı ve tedavisi

KTÜ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM V (40 Hafta)

STAJIN ADI	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
PSİKİYATRİ	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
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	37	68
ANESTEZİ	22	68
TOPLAM	370	748

PSIKİYATRİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Nafiz ULUUTKU	
Psikiyatri polikliniği ve kliniği tanıtımı, 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
Nevrotik bozukluklar	2
Doç. Dr. Semra TANRIOVER	
Davranışın nörobiyolojik ve psikodinamik temelleri, benliğin savunma 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 sanrısız bozukluklar I	1
Şizofreni ve sanrısız bozukluklar II	1
Şizofreni ve sanrısız bozukluklar III	1
Organik ruhsal bozukluklar	2
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 eklem hastalıkları)	1
Yrd. Doç. Dr. H. İbrahim İMAMOĞLU	
Göziçi lensleri ve katarakt ameliyatı tipleri ve kontakt lensler	1
Stroboloji	1
Orbita hastalıkları ve egzoftalmus	1
Nervus optikus ve hastalıkları	1
Yrd. Doç. Dr. Zerrin KAPICIOĞLU	
Konjoktiva 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. Avni 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. Rasin ÖZYAVUZ	
Ürolojide enstrümantasyon	3
Vezikolüreteral reflü	3
Böbrek tümörleri	3
Testis tümörleri	3
Ürolojik aciller	3
Yrd. Doç. Dr. Abdullah SİVRİKAYA	
GÜS nonspesifik enfeksiyon hastalığı	3
GÜS doğumsal anomalileri	3
İnmemiş testis	3
GÜS tüberkülozu	3
GÜS diğer spesifik enfeksiyon hastalıkları	3
Intraskrotal kitleler	3

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM D

DERSİN KONUSU	SAA
Prof. Dr. Celâi BAKİ	
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
Poliomyelit 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 YILDIZ	
El travmaları	1
El enfeksiyonları	1
El bileği ve elin patolojik durumları	1
Üst ekstremitte travmatolojisi	2
Üst ekstremitte muayenesi (Pratik)	2
Doç. Dr. Ahmet U. TURAN	
Alt ekstremitte travmatolojisi	2
Pelvis kırıkları	1
Diz ve çevresi yumuşak doku yaralanmaları	1
Artroskopi	1
Diz Muayenesi (Pratik)	1
Traksiyonlar (Pratik)	1
Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN	
Pes equino varus	1
Ekstremitte 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 IŞIK, Yrd. Doç. Dr. Refik 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, kommasya labirenti Akustik nöroma	1
Facial paraliziler	1
Sensörinöral işitme kayıpları, Akut işitme kaybı	1
Trakeatomi	1
Boyun kitleleri	1
Burun cildi, vestibul, Septum hastalıkları, Burun yabancı cisimleri, Rinolit	1
Burun - Oral kemik - Larenks - boyun	1
Oral kavite benign lezyonları	1
Dudak - dil - tonsil tümörleri	1
Tonsillitis, Farenjit	1
Tükrük bezi hastalıkları	1
Larengitis	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 - masteidektomi	1
KBB ' de radyoloji	1
Baş ve boyun cerrahisinde kullanılan rekonstrüksiyon flep ve grefleri	1
Akustik nörinom ve serebelloplastin	1

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
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 artritler	
Anamnez ve fizik muayene	
Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları	
Romatizmal hastalıklarda röntgen bulguları	
Romatizmal hastalıklarda medikal tedavi	
Lokal steroid tedavileri	
Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi ajanları	
Elektrik akımları, sıcak soğuk ultraviyole	
Romatizmal hastalıklarda diğer tedavi şekilleri	
Egzersiz, masaj, manipulasyon	
Romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi ve hidroterapi	
Akut ateşli romatizmalar	
Romatoid artrit, Juvenil romatoid artrit	
Romatoid artrite 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 mekaniği ve patomekaniği bel ağrısı sendromu	
Yürüme analizi, kalça diz patomekaniği	
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	

Cihazlar ve protezler	1
Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon	1
Solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyon	1
Kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon	1
Psikiyatrik vakalarda ve yaşlılarda rehabilitasyon	1
Spor yaralanmalarında rehabilitasyon	1

DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI

<u>DERSİN KONUSU</u>	<u>SAAT</u>
Prof. Dr.Köksal ALPAY	
Derinin yapısı ve fonksiyonları ve deri lezyonlarının morfolojisi	2
Cinsel temasla geçen hastalıklar	2
Pigmentasyon anomalileri	1
Lepra	1
Saç hastalıkları	2
Pediyatrik dermatoloji	2
Dermatolojik tedavi	1
Doç. Dr. Sevgi BAHADIR	
Dermatolojik hikaye ve muayene	1
Derinin yüzeysel mantar hastalıkları	2
Vezikülo-bülöz hastalıklar	2
Viral deri hastalıkları	1
Konnektif doku hastalıkları	1
Behçet hastalığı	1
Deri kanserleri	1
Yrd. Doç. Dr. Gülseren ÇİMŞİT	
Yağ bezi ve ter bezi hastalıkları	1
Derinin bakteriyel enfeksiyonları	2
Papüllü- squamit hastalıklar	2
Deri tüberkülozları	1
Paraziter deri hastalıkları	1
Dermatit ve egzamalar	2
Ürtiker	1

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

<u>DERSİN KONUSU</u>	<u>SAAT</u>
Prof. Dr.Mehmet ÖZMENOĞLU	
Nörolojik semiyoloji	2
Bilinç bozuklukları	2
III., IV., ve VI. Kranial sinirler	2
V., VII. Kranial sinirler	2
Nörolojik tanı yöntemleri	2
Parkinson sendromu	2
Baş ağrıları	2
Kas hastalıkları	2
Kranial nevraljiler	2
AIDS ve nörolojik komplikasyonları	2
Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU	
Serebellar muayene	2
Ekstrapiramidal sistem	2
Konuşma 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

<u>DERSİN KONUSU</u>	<u>SAAT</u>
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 KUZEYLİ	
Kafa içi basınç artması sendromu	2
Disk hernileri	2
Kafa travmaları	3
S.A.K.	3
Cerrahi periferik sinir travmaları	1
SSS infeksiyonları	2

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Mine SOLAK	
Kardiopulmoner restüstasyon	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 DOHMAN	
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. İftihar 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 temasla bulaşan infeksiyonlar	1
Döküntülü hastalıklar	1
Yrd. Doç. Dr. Kemalettin AYDIN	
İnfeksiyon hastalıklarının tanısında klinik mikrobiyoloji laboratuvarının yeri ve önemi	1
Ateş fizyopatoloji ve Akut faz reaktanları	1
Hastane İnfeksiyonları	1
Alt solunum yolları infeksiyonları	1
Menenjitler, ensafalitler	2
AIDS	1
Gastrointestinal infeksiyonlar ve besin zehirlenmeleri	1
Malaria	1
Viral Hepatitler	2
Enterik Ateş	1
Brusellosis	1
Tetanoz	1
Kuduz	1
Dr. Vamık KADIMOV	
Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının tanısal değeri	1
Kolera	1
Veba	1

Tularemi	1
Şarbon	1
İnfeziyoz mononükleosis	1
Gebelik ve infeksiyon hastalıkları	1
Özel konakçılarda infeksiyonlar	1
Tıbbi Parazitoloji	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

T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Dekanlığı

AİLE HEKİMLİĞİ STAJI DEĞERLENDİRME KARNESİ
A-)YAPILMASI ZORUNLU UYGULAMALAR

Yapılan Uygulama (sayı)	Kaç tane yapıldığı	Yaptığı Dilim	Tarih	Sorumlu İmzası	ABD Bşk. İmzası
Kas içi enjeksiyon (Büyükte)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
(En az 10 adet)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Kas içi enjeksiyon (Çocukta)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
(En az 10 adet)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Damar içi Enjeksiyon + Perfüzyon (Büyükte)(10)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Damar içi Enjeksiyon + Perfüzyon (Çocukta)(10)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Deri altı + içi Enjeksiyon (Büyükte)(10)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Deri altı + içi Enjeksiyon (Çocukta)(10)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Yara bakımı (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Lokal anestezi (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Ateleme (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Eklemler ponk. ve drenaj (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Alçı yapma (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		
Bandaj (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199		

Traksiyon (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Ekstremiteler sargıları (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Kulak Lavajı (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Kantüllü hasta bakımı (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Sağlam çocuk muay(10)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Ev ve köy ziyareti (2)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Su örneği alma (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Su klorlama (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Gayri sıhhi mües kont(1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Polio aşısı yapma (3)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Ölüm ned formu dol.(1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Esnaf kontrolü (2)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Tam İdrar tetkiki (5)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Tam kan sayımı (5)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Periferik yayma (5)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Kardiopulmoner resüs. (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	
Oksijen inhalasyonu (1)	....tane yapılmıştır	..... Dilimi	// 199	

B-) DEMONSTRASYONU ZORUNLU İŞLEMLER

Gösterilen Uygulama	Dilim Adı	Tarih	Sorumlu İmzası
Batın Ponksiyonu	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199
Torasentez	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199
Cut Down	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199
İnterkostal Blok	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199

Trakeostomi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Kan verilmesi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Crossmatch	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Lomber ponksiyon	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Apse açma	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Sütür koyma	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Solunum yolu aspiras	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Mide lavajı	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Nazogastrik tüp	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Mesane sondası	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Lavman	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Normal doğum	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Gebelik muay.(5)	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Vaginal Tuşe -Gebe (5)	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
-Jinekolojik hst (5)					
Rektal tuşe	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Çıkk redüksiyonu	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Kirik redüksiyonu	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Burun tamponu	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Materyal alma	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
a) Enf. Hastalıkları					
b) Patoloji'de	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Epizyotomi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Forseps	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Bekaret Muayenesi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Spiral Koyma	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Kürtaj	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Yenidoğan Reanim.	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Adli Otopsi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Adli Raporlar	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Göz tamp. ve band.	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Göz dibi muayenesi	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Dermatolojik pans.	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Entübasyon	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Suni solunum	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		
Solunum yolunu açık tutma	Gösterilmiştir	..... Dilimi	// 199		

C-) POLİKLİNİK VE NÖBET UYGULAMALARI

Uygulama	Dilim Adı	Tarih	Sorumlu İmzası
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			
..... poliklinik çalışması yapmıştır	..... Dilimi	// 199	
..... gün nöbet tutmuştur			