

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2022- 2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I DERS PLANI ve SAATLERİ DERS PLANI ve DERS SAATLERİ

Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Toplam Ders Saati	Hafta	AKTS
TIP 101	Temel Bilimler Ders Kurulu I	53	5	58	7	42
TIP 103	Temel Bilimler Ders Kurulu II	91	7	98	6	
TIP 102	Temel Bilimler Ders Kurulu III	147	21	168	12	
TIP 104	Temel Bilimler Ders Kurulu IV	95	32	127	10	
KUG 100	Tıpta İnsan Bilimleri ve Klinik Uygulamalara Giriş	28	0	28	14	
İNG 121	İngilizce-I	28	0	28	14	2
İNG 122	İngilizce-II	28	0	28	14	2
ATA 151	Atatürk İlke ve İnkılapları-I	28	0	28	14	2
ATA 152	Atatürk İlke ve İnkılapları-II	28	0	28	14	2
TRD 151	Türk Dili-I	28	0	28	14	2
TRD 152	Türk Dili-II	28	0	28	14	2
	Seçmeli Ders-I (Güz Sömestresi)	28	0	28	14	2
	Seçmeli Ders-II (Güz Sömestresi)	28	0	28	14	2
	Seçmeli Ders-III (Bahar Sömestresi)	28	0	28	14	2

KURUL 1

BİYOKİMYA

Biyokimyaya giriş

Su Yapısı ve Özellikleri

Asitler, bazlar ve pH

Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı

Amino Asitler

Vitaminler ve Koenzimlerin Yapıları

Mineraller ve Eser Elementler

Proteinlerin Yapı ve İşlevleri

FİZİK

Biyofiziğe giriş

Ölçme, ölçme hataları

Dalgalar: Enine ve Uzunluğuna Dalgalar

Akışkanlar

Elektrik alan ve dipol

Moleküler kuvvetler

Elektrik akımının vücuda etkisi

Optik ve tıpta kullanılan optik sistemler

ORGANİK KİMYA

Aminler ve İlgili Azot Bileşikleri

Karbon Atomu ve Hibritleşme

Organik Reaksiyon ve Tepkime Şekilleri

Alifatik Organik Bileşikler

Aromatik Organik Bileşikler

Alkol ve Esterler

Kükürtlü Bileşikler

Karboksilli Asitler ve Türevleri

Stereoizomeri

Aldehit ve Ketonlar

TIBBİ BİYOLOJİ

Tıbbi biyolojiye giriş

Biyomoleküller ve Evrim

Nükleik asitlerin yapı ve işlevleri

Kromozom yapısı ve epigenetik

Sitogenetik

DNA Replikasyonu

DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları

TIP TARİHİ

Tıp Tarihinin Anlamı, Prehistorik Çağlarda Tıp

İlkçağlarda Tıp

Ortaçağ'da Tıp

Başlangıçtan Osmanlılar'a Kadar Türk Tıbbı

Osmanlılar'da ve Cumhuriyet Döneminde Tıp

Rönesans'tan bugüne batı tıbbı

KURUL 2

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

BIYOFİZİK

Biyomekanik: Vektörler
Biyomekanik: Tork ve Dönme Hareketi
Biyomekanik: Dokuların Elastik Özellikleri
Isı ve Termodinamik ve Biyoenerjetik
Görüntüleme Teknikleri Ve Prensipleri (Ultrason+NMR)
Biyomedikal Sinyallerin Kayıt Prensipleri

BİYOKİMYA

Biyolojik Oksidasyon, Biyoenerjetik ve ATP
Enzimlere Giriş ve Kinetikleri
Proteinlerin Sentezi ve Sentez Sonrası Modifikasyonlar
Protein döngüsü
Proteinlerin yönlendirilmesi
Karbonhidratların yapı ve işlevleri
Lipitlerin yapı ve işlevleri
Nükleotidlerin yapı ve işlevleri

DAVRANIS BİLİMLERİ

Stres ve Uyum
Hastalık, Sağlık ve Normal Kavramları
Psikoanalitik Teori
Biyopsikososyal Model
Hasta Hekim İlişkisi
Savunma Mekanizmaları

TIBBİ BİYOLOJİ

Transkripsiyon
Genetik Kod ve Protein Sentezi
Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Prokaryotlarda Gen Aktivitesinin Düzenlenmesi
Genetik Varyasyonun Moleküler Temelleri
Ökaryotlarda Gen Aktivitesinin Düzenlenmesi
Genetik Varyasyonun Moleküler Temelleri
İmmünogenetik

KURUL 3

ANATOMİ

Anatomiye Giriş, Düzlemler, Temel Anatomik Terimler
Üst Ekstremité Kemikleri
Alt Ekstremité Kemikleri
Kostalar ve Toraks
Columna Vertebralis
Kafa Bütünü ve Normalar
Splanokranium
Nörokranium, Intrakranial Fossalar
Temporal, İnfratemporal ve Pterigopalatin Fossalar

BIYOFİZİK

Difüzyon ve Fick İlkesi
Nernst Denklemi
Gibbs-Donnan Dengesi
Zar Dinlenim Potansiyeli
Voltaja Duyarlı Kanalların Kinetiği
Aksiyon Potansiyeli
Eşikaltı Uyarılarla Oluşturulan Membran Potansiyeli Değişimleri
Bileşik Aksiyon Potansiyeli

BİYOİSTATİSTİK

Tanımlayıcı İstatistik
Biyoistatistiğin Tanımı ve Kullanım Alanları
Tablo ve Grafikler
Veri Türleri ve Kaynakları
Nüfus ve Hastalık İstatistikleri

BİYOKİMYA

Biyomembranlar ve Transport I
Biyomembranlar ve Transport II
Glikoliz
Glukoneogenez
Glikoz dışı monosakkaridlerin metabolizması
Sitrlik asit döngüsü
Glikojen metabolizması
Solunum zinciri
Pentoz fosfat yolu
Lipidlerin Biyosentezi


YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Glukuronik asit metabolizması
Kan glukozunun düzenlenmesi
Lipidlerin Biyosentezi
Lipidlerin Yıkımı

DAVRANIS BİLİMLERİ

Biliş ve Duygular
Düşünme, Zeka ve Öğrenme
Şiddet

Kültür ve Hastalık

Yetişkinlik

Kişilik

Yaşlanma

Cinsellik

FİZYOLOJİ

Vücut Sıvı Bölmeleri ve Özellikleri

Homeostasis

Madde Transportu

Biyoelektrik Potansiyeller

Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi

HİSTOLOJİ

Histoloji'ye Giriş: Histokimyasal Yöntemler Ve Temel Prensipler

Embriyoloji'ye Giriş ve Terminoloji

Mikroskop

Mikroskopide Temel Teknikler

Hücre Yapısı 1: Hücre Zarı

Hücre Yapısı 2: Organeller ve İnklüzyonlar

Hücre Yapısı 3: Organeller ve İnklüzyonlar

Hücre Yapısı 4: Sitoplazma

Hücre Yapısı 5: Hücre İskeleti

Hücre Yapısı 6: Çekirdek

Kök Hücre

Epitel Dokusu

Fertilizasyon

Gametogenez

Erken Embriyolojik Dönem: İlk Hafta

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Mikrobiyolojiye Giriş

Ökaryot ve prokaryot yapısı

Bakterilerin Morfolojisi ve Sınıflandırılması

Bakteri Metabolizması

Bakteri Genetiği

Bakteri Çoğalması

Mikrobiyot-Mikrobiyolojik Örnek Alma

Virüslerin Sınıflandırılması, Morfolojisi ve Replikasyonu

Mantarların sınıflandırılması, morfolojisi ve özellikleri

Parazitlerin Sınıflandırılması, Morfolojisi Ve Özellikleri

Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon

İmmünolojiye Giriş

TIBBİ BİYOLOJİ

Hücre Sitoplazması ve Organelleri

Prokaryotik, Ökaryotik Hücre

Hücre Zarında Transport

Hücre Döngüsü ve Kontrolü

Hücre Bölünmesi ve Gametogenez

Hücre Yaşlanma

Hücre Ölümü

Sinyal İletimi

Sinyal İletimi

Kanserin Moleküler Temelleri

Hücre Kültürü

Kök Hücre Biyolojisi

Rekombinant DNA Teknikleri ve Uygulamaları

KURUL 4

ANATOMİ

Genel Olarak Vücut Eklemleri

Genel Olarak Vücut Eklemleri, Eklem Tipleri

Appendiküler İskelet Eklemleri

Aksiye İskelet Eklemleri

Miyolojiye Giriş



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Pektoral Bölge ve Yüzeysel Sırt Kasları
Sırtın ve Ensenin Yüzeysel Kasları
Sırtın ve Ensenin Derin Kasları
Omuz Kasları
Aksiller Bölge
Ön Grup (Fleksör) Kol Kasları
Arka Grup (Ekstensör) Kol Kasları
El Anatomisi
Pleksus Brakialis
Gluteal Bölge Ve Kalça Kasları
Uyluğun Ön, Dış Yan ve İç Yan Bölgesi
Uyluğun Arka Bölgesi, Fossa Poplitea
Ön Grup Bacak Kasları
Yan Grup Bacak Kasları
Arka Grup Bacak Kasları
Ayak Anatomisi
Boynun Ön Ve Yan Tarafları

BIYOFİZİK

Radyoaktivite ve Radyoaktif Bozunum Tipleri
Radyoaktif Işınlardan Madde ile Etkileşimi
Radyoaktivite Birimleri ve Radyasyondan Korunma
Radyasyonun Biyolojik Etkileri
X-Işınlardan Oluşturulması
PET ve Bilgisayarlı Tomografi
Lazer Işınları Ve Tıpta Kullanımı

BIYOKİMYA

Bağ Doku Biyokimyası

DAVRANIS BİLİMLERİ

Sözlü ve Sözsüz İletişim ve Empati
Uygulama: Sözlü ve Sözsüz İletişim ve Empati
Davranışın Biyolojik Temelleri
Davranışın Psikolojik Temelleri
İntihar

FİZYOLOJİ

Çizgili Kas ve Kasılma Teorileri
Düz Kas Fizyolojisi
Çizgili Kas ve Mekanik Özellikleri
Sinir Kas Kavşağı
Düz Kas Fizyolojisi
Sinir Kas Kavşağı
Sinaptik İletim ve Reseptörler
Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi
Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi
Otonom Sinir Sistemi
Spinal Refleksler

HİSTOLOJİ

Esas Bağ Doku Histolojisi
Kıkırdak Dokusu Histolojisi
Kemik Dokusu Histolojisi
Osteogenesis
Kas Dokusu Histolojisi
Deri Gelişimi ve Histolojisi
Bilaminar Germ Diskinin Gelişimi: 2. Hafta
Germ tabakaları formasyonu ve erken doku ve organ farklılaşmaları: 3. Hafta
Plasenta ve Fetal Membranlar
Fetal Peryot: Doğuma 9 hafta kala
Konjenital Malformasyonlar ve Doğum

TIBBİ BİYOLOJİ

Mendel Genetiği ve İstisnaları
Mendel Genetiğinin Genişletilmesi
Monogenik Hastalıkların Kalıtım Şekilleri
Nonmendeliyan Kalıtım
Popülasyon Genetiği

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2023 - 2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II DERS PLANI ve SAATLERİ3

Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Toplam Ders Saati	Hafta	AKTS
TIP 208	Sinir Sistemi Ders Kurulu	104	31	135	8	52
TIP 205	Kan-Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu	113	34	147	8	
TIP 207	Sindirim Sistemi ve Metabolizma Ders Kurulu	102	28	130	7	
TIP 209	Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu	96	27	123	6	
TIP 206	Hastalıkların Biyolojik Temeli-I	81	8	88	6	
KUG 200	Tıpta İnsan Bilimleri ve Klinik Uygulamalara Giriş	28	0	28	14	
İNG 253	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	28	0	28	14	2
İNG 254	Yabancı Dilde Akademik Yazma	28	0	28	14	2
	Seçmeli Ders-I (Güz Sömestresi)	28	0	28	14	2
	Seçmeli Ders-II (Bahar Sömestresi)	28	0	28	14	2

KURUL 1

ANATOMİ

Sinir sistemine giriş
Meninksler, Sisterna subaraknoidalis, Ventriküller, BOS
Dura mater, sinüsler
P.S.S-Pleksuslar
P.S.S-Kraniyal Sinirler
P.S.S-Otonom Sinir Sistemi
Santral Sinir Sistemi-Medulla Spinalis
Beyin Sapı
Serebellum
Diensefalon
Limbik sistem
Telensefalon
Bazal çekirdekler
M.S.S arterleri, venleri
Kulak
Göz

BIYOFİZİK

Sinirlerde Pasif İletim
Duyuların Biyofiziksel Karakteristikleri
Elektroensefalografinin (EEG) Biyofizik Temelleri
Görme Biyofiziği
İşitme Biyofiziği

FİZYOLOJİ

Duysal korteks
Limbik sistem
Motor korteks ve piramidal sistem
Bazal ganglionlar
Serebellum
Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları öğrenme ve bellek
Talamus fonksiyonları
Serebrospinal Sıvı
Görme Fizyolojisi
Tat ve koku duyusu
Uyku Fizyolojisi
EEG
İşitme Fizyolojisi

HİSTOLOJİ

Sinir sistemi histolojisi
Sinir sistemi gelişmesi
Göz histolojisi
Göz gelişimi
Kulak histolojisi
Kulak gelişmesi

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Tanısı
Stafilokoklar
Enterokoklar ve diğer Gram pozitif koklar
Bakteriyel Patogenezin Mekanizması
Streptokoklar
Gram pozitif aerob sporsuz basiller
Gram negatif koklar

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Actinomyces, Nocardia, Rhodococcus
Mycoplasma ve Ureoplasma
Mikobakteriler ve Lepra
Spiroketler
Rickettsia ve Coxiella
Chlamydia ve Chlamydothila

KURUL 2 **ANATOMİ**

Burun
Larenks
Trakea, Perikard, Akciğerler
Göğüs Ön Duvarı ve Mediastinum
Kalb ve Perikardium
Diaphragma
Aorta (Aorta ascendens, arcus aortae) thoracica
Üst ekstremité arterleri
Alt ekstremité Arterleri
Abdominal Aorta3
Venler
Lenfatik sistem

BIYOFİZİK

Kalpdeki Biyoelektrik Olaylar
EKG'nin Temel İlkeleri
Hemodinamiğin Temel Kavramları
Fizyolojik Kontrol Sistemleri
Kan Basıncı Kontrol Sistemi
Kardiyovasküler Sistemlerin Modellemesi
Solunum Sisteminin Dinamiği

BIYOKİMYA

Kanın biyokimyasal özellikleri
Hem proteinleri
Hemoglobinin yapı ve işlevleri
Eritrosit yapısı ve metabolizması
Kanın pıhtılaşması ve fibrinolizis
Kansızlığın biyokimyasal açıklaması
Vasküler olguların biyokimyasal açıklaması
Kalp kası metabolizması

FİZYOLOJİ

Kanın Görevleri ve Özellikleri
Eritrosit Fonksiyonları
Kan Yapımı ve Düzenlenmesi
Kan Grupları ve Transfüzyon
Lökosit Fonksiyonları
Trombosit Fonksiyonları ve Pıhtılaşma Mekanizmaları
Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri
Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi
EKG (Elektrokardiyogram)
Kalp Kapaklarının Görevi ve Kalp Sesleri
Kan Basıncı
Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi
Solunum Fizyolojisine Giriş
Akciğer Ventilasyon Ve Perfüzyon İlişkileri
Solunumun Düzenlenmesi
Kan Gazlarının Taşınması

HİSTOLOJİ

Kan
Kan Yapımı (Hematopoez)
Damar Histolojisi
Fetal Dolaşım
İmmün sistem
Kalp Histolojisi
Kalp ve Damarlar Gelişmesi
Solunum Sistemi
Solunum Sisteminin Gelişmesi
Lenfoid sistem histolojisi

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Enterobakterilerin genel özellikleri
Escherichia coli
Klebsiella, Proteus ve Yersinia



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Salmonella ve Shigella
Haemophilus
Francisella - Legionella
Bordetella
Pseudomonas ve diğer Non-Fermentatifler
Vibrio
Campylobacter ve Helicobacter
Brucella
Anaerop bakteriler
Klostridiyum

KURUL 3

ANATOMİ

Ağız Boşluğu
Tükürük Bezleri, Dişler
Farenks, Özofagus
Periton
Mide
İnce ve Kalın Bağırsaklar
Karın Arka Duvarı
Karın Ön Duvarı, Canalis Inguinalis, Canalis Femoralis, Fıtık
Pankreas, Dalak
Karaciğer ve Safra Yolları

BIYOKİMYA

Vitaminlerin biyokimyasal önemi
Karbonhidratların metabolizması
Lipidlerin ve lipoproteinlerin metabolizması
Amino asit metabolizmasına giriş
Amonyak metabolizması
Biyolojik aminler, endojen amino asitler
Amino asitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması
Amino asitlerin özel metabolik yolları
Beslenme biyokimyası önemi, enerji ve aktivite
Besinlerin sindirimi ve emilimi
Nükleotidlerin metabolizması
Fizyolojik Tampon Sistemler
Porfirinler ve safra pigmentleri
İnorganik bileşiklerin metabolizması
Alkol Metabolizması ve Detoksifikasyon mekanizmaları

FİZYOLOJİ

Sindirim Fizyolojisine Giriş, Ağızda Sindirim ve Yutma
Midede Sindirim
Gastrointestinal Hormonlar
İnce ve Kalın Barsaklarda Sindirim
Mide ve Barsak Kanalımda Emilim
Karaciğer Fonksiyonları ve Safranin Sindirimdeki Rolü
Pankreasın Dış Salgıları
Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi
Bazal Metabolik Hız, Dengeli Beslenme, Açlık, Tokluk

HİSTOLOJİ

Üst Sindirim Sistemi Histolojisi
Alt Sindirim Sistemi Histolojisi
Sindirime Bağlı Büyük Bezler
Sindirim Sistemi Gelişmesi
Sindirime Bağlı Bezler Gelişimi

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Viral Patogenez Mekanizmaları
Herpes virüsler
Poxvirüsler ve Picornavirüsler
Adenovirüsler
Parvovirüs-Reovirüs
Papovavirüsler
Paramyxovirüsler
Orthomyxovirüs
Korona ve norovirüsler
Hepatit virüsleri
Retrovirüs ve HIV
Rhabdovirüs
Togavirüs, Flavivirüs, Bunyavirüs



YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Yavaş virüs enfeksiyonları ve Prionlar
Virüsler ve karsinogenez
Viral enfeksiyonların laboratuvar tanısı

KURUL 4

ANATOMİ

Böbrek
Üreter, Mesane
Pelvis, Perine
Kadın Genital Sistemi
Erkek Genital Sistemi
Endokrin Bezler

BİYOKİMYA

Hormonlara Giriş I
Hormonlara Giriş II
Hipotalamus-Hipofiz Hormonları
Kalsiyum ve Fosfor Metabolizması Hormonları
Steroid Hormonları
Katekolaminler
Eikozanoidler
Pankreas Hormonları
Tiroid Hormonları
Renin, Anjiyotensin, Aldosteron ve ANP

FİZYOLOJİ

Boşaltım Fizyolojisine Giriş ve Böbreklerin Görevleri
Böbrek Glomerüllerinin Fonksiyonları
Böbrek Tübülüslerinin Fonksiyonları
Klirens ve Miksiyon
Asit Baz Dengesi
Hipofiz Ve Hipotalamus Hormonları Fizyolojisi
Hormonlar Hakkında Genel Bilgiler
Tiroid Hormonları Fizyolojisi
Paratiroid Hormonları ve Kalsitonin Fizyolojisi
Böbreküstü Bezi Hormonları Fizyolojisi
Erkek Genital Sistemi ve Hormonları
Endokrin Pankreas Fizyolojisi
Endokrin Pankreas Fizyolojisi
Kadın Genital Sistemi ve Hormonları
Yağ Dokusu Hormonları Fizyolojisi

HİSTOLOJİ

Üriner Sistemi Histolojisi
Dişi Üreme Organları Histolojisi
Erkek Üreme Organları Histolojisi
Erkek Ve Dişi Üreme Organlarının Gelişmesi
Endokrin Sistem Histolojisi
Endokrin Bezlerin Gelişimi

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Yüzeyel Mikozlar
Subkutanöz Mikozlar
Gerçek Sistemik (Endemik) Mikozlar
Fırsatçı Mikozlar
İntestinal ve Ürogenital Protozoonlar
Kan ve Doku Protozoonları
Nematodlar
Trematodlar
Sestodlar

KURUL 5

BİYOKİMYA

Klinik Biyokimyaya Giriş ve Enstrümantasyon
Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası
Enzimlerin Kana Geçmesini Belirleyen Faktörler
Serbest radikaller
Yaşlanma biyokimyası

FARMAKOLOJİ

Farmakolojiye Giriş
İlaçların Biyo. Memb. Geçiş ve Abs.
İlaçların Dağılımı
İlaçların Metabolizması
İlaçların İtrahi
Doz Konsantrasyon Etki İlişkisi



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İlaç Reseptör İlişkisi
İlaçların Etki Mekanizması
İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler
Farmakogenetik
İlaç Yan Etkileri ve Toksik Etkileri
İlaçlar Arası Etkileşimler
İlaç Uygulama Yolları
İlaçların Farmasötik Şekilleri
Farmakovijilans
Reçete yazımı

Çevre Toksikolojisi

PATALOJİ

Patolojiye Giriş
Hasara Hücresel Cevap
Adaptasyon Mekanizmaları
Hücre Zedelenmesi ve Hücre Ölümü
Hücre Hasarında Morfolojik Değişiklikler
Hücre Hasarı Mekanizmaları
İskemik, Hipoksik ve Toksik Hasar
Apoptozis
Hücre İçi Birikimler
Patolojik Kalsifikasyon ve Yaşlanma
İnflamasyonun Genel Özellikleri
Akut inflamasyon
İnflamasyonda mediatörler
Kronik inflamasyon
Yara İyileşmesi ve Tamir Mekanizmaları
Hemodynamic Disorders
İmmün Sistem
İmmün Sistem

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

İmmunolojiye Giriş
Doğal Bağışıklık
Sitokinler
Antijen sunumu ve antijen tanıma
Doğal Bağışıklık
Hücre aracılı immün yanıt ve etki mekanizmaları
Hümmoral immün yanıt ve etki mekanizmaları
Tümöre karşı immün yanıt
Transplanta karşı immün yanıt
Aşırı duyarlık reaksiyonları
İmmün tolerans ve otoimmünite
İmmün Yetmezlikler
Aşılar
İmmunolojik laboratuvar testleri

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2024 - 2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III DERS PLANI ve SAATLERİ

Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Toplam Ders Saati	Hafta	AKTS
TIP 301	Hastalıkların Biyolojik Temeli II: Neoplazi ve Hematopoetik Sistem	58	4	62	4	56
TIP 303	Hastalıkların Biyolojik Temeli III: Mikroorganizmalar ve Oluşturduğu Hastalıklar	57	7	64	4	
TIP 305	Dolaşım ve Solunum Sistemi	103	7	110	6	
TIP 307	Gastrointestinal Sistem	54	7	61	4	
TIP 312	Ürogenital ve Endokrin Sistemi	102	7	109	6	
TIP 313	Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri ve Kas ve İskelet Sistemi	97	7	104	6	
TIP 308	Halk Sağlığı ve Adli Tıp	79	3	82	5	
İNG 307	Mesleki İngilizce-I	28	0		14	2
İNG 308	Mesleki İngilizce-II	28	0		14	2

Kurul 1 ((HBT-II, Neoplazi ve Hematopoetik Sist. Ders Kurulu)

BİYOKİMYA

Tümör Belirteçleri
Kanser Biyokimyası
Kanser Biyokimyası

HEMATOLOJİ

Hematopoetik Sistem Hastalıkları ve Semptomlar

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Anemilere Yaklaşım
Demir Eksikliği Anemisi
Megaloblastik Anemiler
Hemolitik Anemiler
Hemoglobinopatiler ve Talasemiler
Lökosit Bozuklukları
Hemofililer
Koagülasyon Bozukluklarına Genel Yaklaşım
Hematolojide Sık Kullanılan Laboratuvar Testleri
Splenomegalisi Olan Hastaya Yaklaşım
Hematopoezis ve Kemik İliği Fizyopatolojisi
Lenfadenopatisi Olan Hastaya Yaklaşım
Hematolojik Malign Hastalıklara Klinik Yaklaşım
Lösemiler
Lenfomalar

NÜKLEER TIP

Temel nükleer tıp fiziyi I
Radyasyonun madde ile etkileşimi

PATOLOJİ

Neoplazi tanımı ve adlandırma
Benign ve malign tümörler
Karsinogenezis
Metastaz
Anemiler
Kemik iliği patolojisi
Dalak ve Timus
Lenfadenitler
Lenfomalar: Non- Hodgkin Lenfoma

FARMAKOLOJİ

Kanser tedavisinin farmakolojik temelleri
Antineoplastik İlaçlar
Hematopoetic İlaçlar
Eikozanoidler ve diğer otakoidler
Histamin ve Antihistaminikler
Histamin ve Antihistaminikler
Peptid yapılı otakoidler
İmmun Modölatör İlaçlar
Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar

TIBBİ GENETİK

Kanser Genetiği
Multifaktöriyel Hastalıklar
Kromozomal Anomaliler
Monogenetik ve Mitokondrial Hastalıklar

Kurul 2 (HBT-III, Mikroorganizmalar ve Oluşturduğu Hastalıklar)

ÇOCUK SAĞLIĞI

Çocuklarda Alt Solunum Sistemi İnfeksiyonları
Çocuklarda Bakteriyel Döküntülü Hastalıklar
Çocuklarda Viral Döküntülü Hastalıklar

İNFEKSİYON HAST.

İnfeksiyon Hastalıklarının Genel Özellikleri
Cinsel yolla Bulaşan İnfeksiyonlar
Solunum yolu infeksiyonlarına yaklaşım
Üriner Sistem İnfeksiyonları
Sinir Sistemi İnfeksiyonları
Yumuşak Doku İnfeksiyonları
Akut gastroenteritler
Viral Hepatitler
Viral Hepatitler
Hastane İnfeksiyonlarının Kontrolü

NÜKLEER TIP

Radyasyonun tespiti ve ölçümü
Radyasyonun biyolojik etkileri I
Radyasyonun biyolojik etkileri II

PATOLOJİ

İnfeksiyöz Hastalıkların Etki Mekanizmaları
Bakteriyel İnfeksiyonların Patolojisi
Mantar ve Paraziter hastalıkların patolojisi

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Viral Hastalıkların Patolojisi

TIBBİ FARMAKOLOJİ

İnfeksiyon hastalıkları tedavisine giriş

Beta-laktam Antibiyotikler

Penisilinler

Sefalosporinler

Diğer Betalaktam Antibiyotikler

Antimaleryal İlaçlar

Antiamoebik ve antiprotozoal ilaçlar

Antihelmintik ilaçlar

Tüberküloz ve MAC Tedavisinde Kullanılan İlaçlar

Antiseptikler ve Dezenfektanlar

Antiviral İlaçlar

Anti fungal İlaçlar

Protein sentez inhibitörleri

Aminoglikozidler

Tetrasiklinler

Kloramfenikol

Makrolidler

Linkozamidler

Fluorokinolonlar

Sülfanamid, ko-trimoksazol, trimetoprim

Dar spektrumlu antistafilokokal ve antianaerobik ilaçlar

TIBBİ GENETİK

Hibridoma Teknolojisi

Yeni Jenerasyon Aşılar

Kurul 3 (Dolaşım ve Solunum Ders Kurulu)

ANESTEZİ VE REANİMASYON

Kardiyopulmoner Arrest ve Resüsitasyon

ÇOCUK SAĞLIĞI

Çocuklarda Pulmoner Sistem Semptom ve Bulguları

Çocukta Pulmoner Sistem Fizik Muayenesi

GÖĞÜS HASTALIKLARI

Solunum Sistemi Semptomatolojisi

Arter kan gazları

Solunum Fonksiyon Testleri

Obstrüktif akciğer hastalıkları (KOA, Astım, Bronşiektazi)

Pnömoniler

Akciğer Tüberkülozu

Akciğer Tümörleri

Plevral effüzyon ve ampiyem

Mesleksi Akciğer Hastalıkları

İnterstisyel Akciğer Hastalıkları

Sarkoidoz

Pulmoner Emboli

Pulmoner Hipertansiyon

Solunum Sisteminin Fizik Muayenesi (Teorik)

KARDİYOLOJİ

Kalp damar Hastalıklarında anamnez, semptom ve bulgular

Kalp Hastalıklarının Belirti ve Bulguları: Göğüs Ağrısı ve Siyanoz

Elektrokardiyografi Çekim Tekniği ve Uygulama

Kalp damar hastalıklarında ve fizik muayene yöntemleri

Esansiyel Hipertansiyon; Klinik ve Laboratuvar bulguları

Elektrokardiyografi Anomalileri

Elektrokardiyografi Anomalileri

Kalp Hastalıklarının Belirti ve Bulguları: Dispne ve Ödem

Elektrokardiyografi Yorumlama

Kalp Yetmezliğinde Tanı, Fizyopatoloji ve Yaklaşım

Ateroskleroz Ve Koroner Arter Hastalığı; Tanımı Ve Fizyopatolojisi

Kan Basıncının Ölçülmesi Ve Ekstremitelerin Muayenesi

Kararlı Angina Pektorisin Kliniği ve Tanısı

Taşiaritmiler (Supraventriküler ve ventriküler)

Kararsız Angina ve miyokard enfarktüsü

Senkoplu Hastaya Yaklaşım

Kalp kapak oksültasyonu ve üfürümler

KULAK BURUN BOĞAZ



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Nazofarenks, Orofarenks, Larenks hastalıkları
Burun Ve Sinus Hastalıkları

PATOLOJİ

Konjenital Kalp Hastalıklarının Patolojisi
Kalp Yetmezliği Patolojisi
Kardiyomiyopatiler
Vaskülitlerin Patolojisi
Ateroskleroz ve Hipertansiyonun Patolojisi
İskemik Kalp Hastalıklarının Patolojisi
Üst Solunumyolu Hastalıklarının Patolojisi
Obstrüktif Akciğer Hastalıkları
Restriktif (İntersitisiyel) Akciğer Hastalıkları
Konjenital Anomaliler, Atektazi
Akciğer Enfeksiyonları, Akut akciğer Zedelenmesi
Granulomatöz Hastalıkları
Akciğer Tümörleri Ve Plevra Ve Mediasten Hastalıkları

RADYOLOJİ

Dolaşım ve Solunum Sistemi Radyolojisi

TIBBİ FARMAKOLOJİ

Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş
Sempatomimetik ilaçlar
Sempatolitik ilaçlar
Parasempatomimetik ilaçlar
Parasempatolitik ilaçlar
Nöromusküler Bileşkeler ve Otonomik Gangliona etki eden ilaçlar
Renin-Anjiotensin Sistemi farmakolojisi ve Anjiotensin Sistemi Antagonistleri
Beta adrenerjik Reseptör Blokörleri
Antihipertansif ilaçlar
Periferik vazodilatatörler
Hiperlipidemi Ve Dislipidemi Tedavisinde Kul. İlaçlar
Antiarritmik ilaçlar
Antiarritmik ilaçlar
Kalp Glikozitleri ve Kalp Yetersizliği İlaçları
İskemik kalp hastalığında kullanılan ilaçlar
Antikoagülan ve Fibrinolitik ilaçlar
Trombolitik ilaçlar
Sıvı elektrolit tedavisinde kullanılan ilaçlar
Plazma hacmini genişleten solusyonlar
Trombosit agregasyon inhibitörleri
Asit baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar
Hemostatik ve replasman ilaçları
Diüretikler
Bronkodilatatör ve Antiastmatik ilaçlar
Antitussif ve ekspektoranlar

Kurul 4 (Gastrointestinal Sistem Ders Kurulu)

ÇOCUK SAĞLIĞI

Çocuklarda gastrointestinal sistem semptomları
Çocuklarda karın muayenesi

GASTROENTEROLOJİ

GİS Fizik Muayene
Peptik Ülser, Mide Kanseri
Özofagus Tümörleri
Dispepsi, Helikobakter Piloni ve Gastritler
Gastroözofajiyal Reflu Hastalığı
Özofagus Hastalıkları
İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları
Kronik Diare
Kolon Polipleri, Kolon Kanseri
Siroz ve Portal Hipertansiyon
İkterler
Karaciğer Fonksiyon Testleri
Asit
Malabsorbsiyon
Hepatik Ensefalopati
Kronik Hepatitler, Karaciğer Tümörleri



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Üst GİS Kanama

Alt GİS Kanama

Toksik Hepatit

Akut ve Kronik Pankreatit, Pankreas Tümörleri

GENEL CERRAHİ

Anal, Perirektal Muayene, Rektal Tuşe Pratiği

Karın Fizik Muayenesi

Peptik Ülserin Cerrahi Tedavi İlkeleri

Gastrointestinal Neoplazilerde Cerrahi Tedavi İlkeleri

NÜKLEER TIP

Nükleer tıpta tanısall uygulamalar – Akciğer hastalıkları

Nükleer tıpta tanısall uygulamalar – Hematolojik ve gastrointestinal sistem hastalıkları

PATOLOJİ

Oral Kavite ve Tükürük Bezi Hastalıklarının Patolojisi

Özofagus Patolojisi

İnce ve Kalın Bağırsak Patolojisi

Malabsorbsiyon Sendromları

Mide Hastalıkları Patolojisi

Gastrointestinal Sistem Tümörleri Patolojisi

İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları (İBH)

Karaciğer ve Safra Yolları Hastalıkları Patolojisi

Pankreas Hastalıkları Patolojisi

RADYOLOJİ

Gastrointestinal Sistem Radyolojisi

TIBBİ FARMAKOLOJİ

İBH Tedavisinde Kullanılan İlaçlar

Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan ilaçlar

Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan ilaçlar

Safra ve Pankreas hastalıklarında kullanılan ilaçlar

Prokinetikler, Laksatif ve Purgatifler

Antidiyaretikler

Emesis ve Antiemetikler

Emesis ve Antiemetikler

Vitaminler

Vitaminler

İlaç Zehirlenmelerinde Tanı ve Tedavi

İlaç Zehirlenmelerinde Tanı ve Tedavi

TIBBİ GENETİK

Gastrointestinal Sistem ve Genetik

Gastrointestinal Sistem ve Genetik

Kurul 5 (Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu)

ÇOCUK SAĞLIĞI

Çocuklarda acil Cerrahi Patolojiler

Ergenlik fizyolojisi

Konjenital hipotiroidizm

ENDOKRİN

Diyabetes Mellitus, Diyabetin Akut ve Kronik Komplikasyonları

Endokrinolojide Tanımlar, Diabetes İnsipidus ve Uygunsuz

ADH Sekresyonu Sendromu

Tiroid Hormonu Sentezi ve Tanı Testleri

Hipoglisemiler, Obezite

Tiroiditler

Ötiroid Guatr ve Tiroid Neoplazileri

Tiroid hormon sentezi ve tanıda kullanılan testler

Tirotoksikoz ve Hipertiroidizm

Hipofiz Bozuklukları

Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması, Hipo ve Hiperkalsemi

Endokrin Hipertansiyon, Hiperaldosteronizm ve Feokromositoma

Cushing Sendromu

Adrenal gland fizyopatolojisi, Addison Hastalığı

GENEL CERRAHİ

Meme Hastalıkları

Tiroid Nodüllerine Yaklaşım ve Hipertiroidi

KADIN-DOĞUM

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İnfertil Çifte Yaklaşım
Serviksin Benign Hastalıkları
Kadın Genital Sistem Anatomisi
Overin Malign Hastalıkları
Korpus Uterinin Benign Hastalıkları
Prenatal Tarama ve Tanı Testleri
Gebe Muayenesi
Vulva Vajenin Benign ve Malign Hastalıkları
Normal Doğum
Kontrasepsiyon
Jinekoloji/Obstetrik Tarihçe, Fizik/Pelvik Muayene
Menstruel Siklus, Puberte
Gebelik Endokrinolojisi
Gebeliğin Oluşumu Maternal Fizyoloji
Antenatal Takip

NEFROLOJİ

Böbrek Fizyolojisinin Temel Prensipleri
Böbrek Fonksiyonl. Değerlendirilmesi ve Böbrek Hast.Klinik Yaklaşım
Proteinüri, Hematüri
Akut böbrek hasarı
Kronik Böbrek Yetmezliği
Hereditör böbrek hastalıkları
Akut ve Kronik Glomerülonefritler

NÜKLEER TIP

Nükleer tıpta tanısal uygulamalar – Genitoüriner sistem hastalıkları
Nükleer tıpta tanısal uygulamalar – Endokrine hastalıklar

PATOLOJİ

Glomerül Hastalıkları Patolojisi
Tubulointerstiyel Hastalıkların Patolojisi ve Üriner Obstrüksiyonlar
Böbrek Damar Hastalıkları Patolojisi
Böbreğin Kistik Hastalıkları
Erkek Genital Sistemi Hastalıkları Patolojisi
Böbrek ve Mesane Tümörleri Patolojisi
Meme Hastalıkları Patolojisi
Dermatolojik Hastalıklar
Gestasyonel Ve Plasental Hastalıkların Patolojisi
Vulva Serviks Vajen Hastalıkları Patolojisi
Endometrium ve Miyometrium Patolojileri
Tuboovarian Patolojiler
Hipofiz ve Sellar Hastalıklar Patolojisi
Endokrin Pankreas ve Diabetes Mellitus Patolojisi
Tiroid Hastalıkları patolojisi
Paratiroid Hastalıkları Patolojisi
Sürrenal hastalıkları patolojisi

RADYOLOJİ

Ürogenital Sistem Radyolojisi

TIBBİ FARMAKOLOJİ

Endokrin Sistem Farmakolojisi'ne Giriş
Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları
Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar
Östrojenler, Projestinler ve Antagonistleri
Oral kontraseptifler
Oksitosik ve tokolitik ilaçlar
Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar
İnsulin, Oral Antidiyabetikler ve Glukagon
Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar
İnsulin, Oral Antidiyabetikler ve Glukagon
Kortikosteridler, antagonistler ve ACTH
Kalsiyum fosfat hemostazi ve kemik yıkım/yapımını etkileyen ilaçlar
Vazopresin analogları ve antagonistleri

TIBBİ GENETİK

İnfertilitenin Genetik Temeli
Tiroid Hastalıklarına Moleküler Yaklaşım



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Diabetes Mellitusun Genetik Temeli

Kurul 6 (Nörolojik Bil. ve Psik. ve Kas, İskelet Sistemi Ders Kurulu)

ÇOCUK SAĞALIĞI

Çocuklarda Nörolojik Muayene

Çocuk ve ergenlerde nörolojik semptomatoloji

FİZİK TEDAVİ

Boyun ağrıları fizyopatolojisi ve rehabilitasyonu

Osteoporoz Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu

Nonartiküler Romatizma Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu

Osteoartrit Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu

Bel Ağrıları Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu

Yumuşak doku romatizmaları ve Rehabilitasyonu

GÖZ HAST.

Retina hastalıkları

Göz Hareket Bozuklukları ve Nistagmus

Oftalmolojiye giriş, Optik, Akomodasyon, Refraksiyon ve Kırma Kusurları

Görme Fizyolojisi, Görme Yolları ve Hastalıkları

KULAK BURUN BOĞAZ

Fasiyal paralizi

Vestibüler sistem

NÖROLOJİ

Yüksek kortikal fonksiyonlar

Motor Sistem ve Duyu Yolları

Serebrovasküler hastalıklar

Bilinç Bozuklukları

Kranyal sinirler ve Muayeneleri

Epilepsi

Polinöropatiler

Ekstrapiramidal Hastalıklar

Ensefalitler

Demyelinizan Hastalıklar

Demanslar

Nörosomnoloji

Motor Nöron Hastalıkları

Kas hastalıkları

Nöromusküler Bileşke Hastalıkları

Baş ağrısı

NÜKLEER TIP

Nükleer tıpta tanınal uygulamalar – Sinir sistemi ve kardiyovaskülersistem hastalıkları

Nükleer tıpta tanınal uygulamalar – Kas-iskelet sistemi hastalıkları

Kemik Hastalıklarında Nükleer Tıp

Diğer Kemik Hastalıklarında Nükleer Tıp

PATOLOJİ

SSS Hücrel Patoloji (Hasarlanmaya Cevap)

Malformasyon ve Gelişimsel Hastalıklar

Serebral Ödem, Hidrosefali, Kafa İçi Basınç Artışı ve Fıtıklaşma

SSS'nin damar hastalıkları ve travmaları

Periferik Sinir ve Kas Hastalıkları

Genetik ve Edinsel Metabolik Hastalıklar, Toksik Hastalıklar

Enfeksiyonlar ve Prion Hastalıkları

Nörodejeneratif ve Demyelinizan hastalıklar

SSS Tümörleri

Kemik Patolojisine Giriş ve İskelet Sisteminin Gelişimsel Hast.

Eklem hastalıkları

Yumuşak doku hastalıkları

Kemik edinsel hastalıkları

Kırık iyileşmesi

Osteonekroz ve Osteomyelit

Kemik Tümörleri

PSİKİYATRİ

Psikiyatriye Giriş ve Hasta-Hekim İlişkisi

Psikiyatrik Öykü Alma ve Görüşmenin Temel İlkeleri

Ruhsal Durum Muayenesi



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Alkol ve Madde Bağımlılığı
Dissosiyatif Bozukluklar
Anksiyete Kavramı ve Belirtileri
Kronik Hastalıkların Psikiyatrik Yönü-Psikosomatik Tıp
Genel Tıbbi Durumlarda Ruhsal Bozukluklar
Bedenselleştirme Kavramı ve İlgili Bozukluklar
Duygudurum Bozuklukları
Ölüm ve Yas
Kişilik Bozuklukları
Yeme ve Uyku Bozuklukları
Yeme ve Uyku Bozuklukları
Psikoz Kavramı

RADYOLOJİ

Nörolojik Bilimler Radyolojisi

ROMATOLOJİ

Artrit Nedir? Romatizmal Hastalıkların Sınıflandırılması ve Eklem Sıvı Muayenesi
Romatoid Artrit ve ankilozan spondilit/Diğer spondilartropatiler
Behçet Hastalığı, Ailevi Akdeniz Ateşi
Bağ Dokusu Hastalıkları ve Vaskülitler
Kristal Artopatiler

TIBBİ FARMAKOLOJİ

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş
Psikoz ve Mani tedavisinde kullanılan ilaçlar
Parkinson hastalığı
İlaç suistimali ve bağımlılığı
Alkoller ve Alkol Bağımlılığı
Santral Sinir Sistemi Stimülanları
Hipnosedatif ilaçlar
Antiepileptik ilaçlar
Antidepresan ilaçlar
Nöromusküler bloke edici ilaçlar
Santral etkili kas gevşeticiler
Osteoproz Tedavisinde Kullanılan İlaçlar
Opioidan Analjezikler
Non-opioid analjezikler
Romatoid Artrit Tedavisinde Kullanılan İlaçlar
Gut Tedavisinde Kullanılan İlaçlar
Lokal anesteziyikler
Genel Anesteziyikler
Santral Sinir Sistemi Dejenaratif Hastalıklarının ve Multipl Skleroz Tedav.Kullanılan İlaçlar
Tedavisinde Kullanılan İlaçlar
Migren tedavisinde kullanılan ilaçlar

Kurul 7 (Halk Sağlığı ve Adli Tıp Ders Kurulu)

Adli Tıp ve adli bilimlere Giriş 1
Adli Tıp ve adli bilimlere Giriş 2
Hekimin Yasal Sorumluluğu ve Adli Görevleri
Adli olgu tanımı ve muayenesi

EPİD.ve BİYOİSTATİSTİK

Epidemiyolojiye Giriş
Epidemiyolojide Neden Kavramı ve Ölçütler
Tanımlayıcı ve Kesitsel Araştırmalar
Vaka-Kontrol ve Kohort Araştırmaları-Risk ölçütleri
Deneyisel araştırmalar-Kontrollü Klinik Denemeler
Biyostatistiğe Giriş
Tanımlayıcı İstatistikler
Örnekleme ve Yöntemleri
Olgu Sıklık Ölçütleri, Tanı Testlerine İlişkin Ölçütler –ROC eğrileri
Hipotez Testlerine Giriş- Nokta ve Aralık Tahmin yöntemleri
Tek popülasyon da önemlilik testleri
İki popülasyon da önemlilik testleri
Bağımlı veya bağımsız İkiden daha fazla sayıda popülasyonda önemlilik testleri (Varyans analizi)
İlişki (korelasyon) ve korelasyon Çözümlemesi
Kategorik değişkenlerde bağımlılık veya bağımsızlık testleri
Uyumluluk testleri
Yaşam verileri ve analizleri


YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Sistematiik değerlendirme ve meta analizleri

Zarar, prognoz, tedavi ve tanı için olabilir en iyi kanıta ulaşım ve tarama yaklaşımları

HALK SAĞLIĞI

Halk Sağlığı Kavramı

Temel Sağlık Hizmetleri

Türkiye’de Sağlık Hizmetleri

Özel kurumlarda sağlık hizmetleri

Uluslar arası sağlık

Türkiye’de Başlıca Sağlık Sorunları

Nüfus ve Sağlık

Sağlık Hizmetlerinin Finansmanı

Sağlık İnsan Kaynakları

Tütün Kontrolü ve Sağlık

Epidemiyolojide Özelleşmiş Konular ve Taramalar

Sağlığın Sosyal Belirliyecileri

Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş İlkeleri ve Bağışıklama 1

Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş İlkeleri ve Bağışıklama 2

Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş İlkeleri ve Bağışıklama 3

Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar ve Sıtma Savaşı

Verem Savaşı

Çevre Sağlığı Ve Hekimliği

Atıkların Kontrolü

Sağlık Göstergeleri

Halk sağlığı açısından çocuklar ve ergenler

Sağlık Eğitimi ve Sağlığı Geliştirme

Üreme sağlığı 1

Üreme sağlığı 2

Yenidoğan taramaları

Çevre kirliliği 1

Çevre kirliliği 2

Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Kontrolü 1

Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Kontrolü 2

Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Kontrolü 3

Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Kontrolü 4

Halk Sağlığı Açısından Yaşlılar ve Özürlüler

Acil Durumlar ve Afetlerde Sağlık Hizmetleri

Toplum Ruh Sağlığı

İş Sağlığının Temel İlkeleri ve İş Yeri Hekimliği

İş Sağlığının Risk Faktörleri 1

İş Sağlığının Risk Faktörleri 2

İş Sağlığının Risk Faktörleri 3

Meslek Hastalıkları ve İş Kazaları 1

Meslek Hastalıkları ve İş Kazaları 2

TIP ETİĞİ

Konsultasyon ve Etik Problemler

Tipta Gizlilik

Organ ve Doku Aktarımları ve Etik Sorunlar

Organ ve Doku Aktarımları ve Etik Sorunlar

Genetik Uygulamalarda Etik Sorunlar

Hekim Raporları ve Etik Sorunlar

Ötenazi ve Etik Sorunlar

Hekim Sorumluluğu

Hasta-Hekim İlişkileri

Tipta Şarlatanlık

Tıp Etiği, Anlamı, Etik Kurallar ve Problemler

Tıp Etiği İlkeleri

Hasta ve Hekim Hakları

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2025 - 2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV STAJ SAATLERİ VE PLANI DÖNEM 4

Kodu	Staj Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Toplam Ders Saati	Hafta	AKTS
TIP 401	İç Hastalıkları Stajı	139	101	240	8	13
TIP 402	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı	80	160	240	8	13
TIP 403	Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı	40	110	150	6	10
TIP 404	Genel Cerrahi Stajı	34	206	240	8	13
TIP 408	Kardiyoloji Stajı	22	66	88	4	7
TIP 409	*Seçmeli Staj	20	40	60	2	4

TDS:Teorik Ders Saati; PDS:Pratik Ders Saati; TS:Toplam Saat; HS:Hafta Sayısı

İç Hastalıkları Stajı

Genel fizik muayene prensipleri (Teorik)
Hasta ile görüşme - Anamnez alma (Teorik)
Baş Boyun muayenesi (Teorik)
Behçet Hastalığı
Karın muayenesi (Teorik)
Sarılıklı hastaya yaklaşım
Sistemik Lupus Eritematozus
Böbrek hastalarının klinik sunumu
Diareli hastaya yaklaşım
Ekstremiteler muayenesi (Teorik)
Spondiloartropatiler
Dispepsili hastaya yaklaşım
Trombotik bozukluklar ve genetik trombofilik Hastalıklara Klinik ve lab.yaklaşım
Hematolojik Hastalıklara Klinik ve lab.yaklaşım
Lökosit bozuklukları
MDS ve hematolojik malignitelere giriş
Böbrek hastalıklarının laboratuvar değerlendirilmesi
Sıvı elektrolit dengesi(I)
Romatolojik hastalıklarda belirti ve bulgular
Konstipasyonlu hastaya yaklaşım
Sıvı elektrolit dengesi(II)
Asit/baz dengesi bozukluklarına yaklaşım
Glomerular hastalıklara yaklaşım ve tedavileri
Böbreği etkileyen Vaskülitler
Endokrin hipertansiyon
Plasma hücresi hastalıkları, Multiple myelom ve böbrek
Maligniteler ve diğer sekonder glomerulonefritler
Crohn Hastalığı
Endokrin Aciller
Enfeksiyöz böbrek hastalıkları
Onkolojik aciller
Myelom ve plazma hücre hastalıkları
Trombosit bozuklukları
Kalıtsal ve Edinsel Pıhtılaşma bozuklukları
Akut Lösemiler
Myeloproliferatif Hastalıklar
Hemoglobinopatiler
Kronik hepatit B
Sistemik Vaskülitler
Romatoid Artrit
Kolorektal kanserler
Bağ Dokusu Hastalıkları
Romatolojide Serolojik Testler
Akut Eklem Romatizması
Şok – Kardiyopulmoner Resüsitasyon-TT-K
Ailevi Akdeniz Ateşi
Çölyak hastalığı
Asitli hastaya yaklaşım

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Meme kanseri
Tiroiditler: Hipotiroidi ve hipertiroidi
Diabetes Mellitus
Endokrin hastalıklar ve kalp
Hemolitik anemiler
Hemostaz bozukluklarına yaklaşım
Kemik iliği yetersizliğine bağlı anemiler
kronik hastalık anemileri
Kan transfüzyonları
Anemili hastaya yaklaşım
Demir eksikliği ve megaloblastik anemiler
Kadın genital sistem kanserleri
Primeri bilinmeyen kanserler
Lenfomalar
Alkolik kc hastalığı, non-alkolik yağlı karaciğer hastalığı
İrritabl Barsak Sendromu
Dişabetik nefropati
Ülseratif kolit
Dahili Aciller
Portal hipertansiyonlu hastaya yaklaşım
Primer Biliyer Siroz - Primer Sklerozan kolanjit
Akut böbrek hasarına yeni bakış açıları
Onkolojik hastalıklarda tanı yöntemleri
Kronik hepatit C
Otosomal Dominan Polikistik böbrek hastalığı
Diğer kistik ve kalıtsal böbrek hastalıkları
Akciğer kanseri
Acil Dahiliye
Nodüler guatr ve tiroid kanserleri
Adrenal Gland Hastalıkları
Son dönem böbrek yetmezliği ve böbreğin işlevlerini yerine koyma tedavileri
Böbrek nakli tedavisi
Alt ve Üst GİS Kanamaları
Medikal onkolojinin prensipleri - Kanser patogenezi
Akut ve kronik pankreatit-Safra taşları ve safra yolu hastalıkları
Paratiroid hastalıkları
Gastroözofageal reflü hastalığı
Peptik ülserli hastaya yaklaşım
Hastabaşı eğitim
Pankreas kanseri
Hipofiz hastalıkları
Osteoporoz
Özofagus hastalıkları
Otoimmün hepatit, Genetik KC Hastalıkları
Siroz ve komplikasyonları
Kolorektal polipler ve kanser
Kolonun çeşitli hastalıkları (mikroskopik kolit, iskemik kolit, divertiküler hastalık)
Hastabaşı eğitim (Baş Boyun muayenesi)
Tubulointersitisyel nefritler
Böbrek işlevlerini yerine koyma tedavileri
Gastropatiler-Malabsorbiy On Sendromları

Cocuk Sağlığı, Hastalıkları ve Cerrahisi

Adrenokortikal yetmezlik
Ailevi akdeniz ateşi-T
Akciğer Sesi Dinleme Becerisi
Akut romatizmal ateş
Anemiye yaklaşım
Asid baz dengesi
Çocuk Göğüs Hastalıklarında Öykü
Hışılıtlı solunum (wheezing-stridor)
Yenidoğan muayenesi
Doğum sonrası bebek bakımı yapabilme
Kapiller kan örneği alabilme
Büyüme-gelişme geriliği

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Serebral palsy
Diyabetik anne bebeği
Topuk kanı alabilme
Boy kısalığı, büyüme hormonu eksikliği
Büyüme hormonu eksikliği
Demir eksikliği anemisi
Hemoglobinopatiler
Çocukluk çağı geliş. anomal. ve mental retardas.
Prematürelilik
Transkutan bilirubin ölçme
Çocuklarda Akut ve Kronik Böbrek Yetmezliği
Çocuklarda Kardiyovasküler Sistem Semptom ve Bulguları
Çocuklarda enfektif endokardit
Nöromusküler Hastalıklar
Hipotonik bebek
Çocuklarda Malabsorbsiyon
Kronik öksürük
Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme
Yenidoğan sarılığı
Yenidoğanın hipoksik iskemik ensefalopatisi
Doğuştan metabolik hastalıklar
Hemokromatoz
Gastroözefagial Reflü
Nörokutanöz hastalıklar
Nefrotik Sendrom
Yenidoğan canlandırması
Hipoparatiroidizm
Hipotiroidizm
Çocuklarda Vaskülitler
Lösemiler (Çocukluk Çağı)
Megaloblastik Anemi
Sıvı ve elektrolit (sodyum, potasyum,kalsiyum, magnezyum, fosfor) denge bozuklukları (Pediatrik)
Dehidratasyon Tedavisi
Primer immün yetmezlikler
Yenidoğanda metabolik bozukluklar
Yenidoğanda hipoglisemi
Konjenital kalp hastalıkları
Malnütrisyon
Vitamin eksiklikleri
Kistik fibrozis
Yenidoğanda sepsis ve menenjit
Hipofiz hastalıkları
Çocuklarda Şişmanlık
Pediyatrik Diabetes insipitus
Çocuklarda Hematüriye Yaklaşım
Çocuklarda Proteinüriye Yaklaşım
Çocuklarda Acil Cerrahi Patolojiler
Çocuklarda Sık Görülen Cerrahi Hastalıklar
Disfonksiyonel Eliminasyon Sendromu
Üriner Sistem Disfonksiyonları
Tüberküloz
Astım
Menenjit (Pediatri)
D3 Diagnostik Arif Kut
D3 Diagnostik Asya Tanju
D3 Diagnostik David T. Thomas
D3 Diagnostik Engin Deniz
Akut Gastroenteritler
Antropometrik ölçümler-GO4
Aplastik Anemi
Asit-peptik hastalıklar (H pylori)
Aşı ile Önlenilen Hastalıklar (Kabakulak, Poliomyelit...)
Avitaminoz
Çocuk ve yenidoğan muayenesi-GO4
Çocuklarda Solid Tümörler (Wilm's Tm, Nöroblastoma...)
Çocuklarda Ürogenital Sistem Patolojileri

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Çocukluk Başağrıları
Çocukluk Çağı Aşları
Çocukluk Çağında Astım
Çocukluk çağında beslenme
Çocukluk Çağında Tüberküloz
Çocukta Kardiyovasküler Sistem Fizik Muayenesi
Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozuklukları
Doğum travması-T-A
Doğumda asfiksi-A
Febril konvülsiyon-TT-A-K
Gastrointestinal kanamalar
Glüten duyarlı enteropati
Hemolitik anemiler-TT-K
IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme
İdrar yolu enfeksiyonları
İnek sütü alerjisi
İntrakraniyal Enfeksiyonlar
İştahsızlık
Kafa hacim bozuklukları
Kalp Sesi Dinleme Becerisi
Kanama diyatezi ve Hemofililer
Karın ağrısı (Pediatrik)-ATsp
Katılma nöbetleri ve epilepsi benzeri non-epileptik fenomenler
Konjenital adrenal hiperplazi
Kromozom hastalıkları (sık görülen)-T
Kuşkulu genitalya
Meninks irritasyon bulguları
Nöromusküler Hastalıklar, Hipotonik bebek
Otizm Spektrum Bozuklukları
Pnömoni-Ampiyem
Puberte bozuklukları (erken-geç)
Pulmoner hipertansiyon
Raşitizm
Siyanoz
Solunum Yetmezliği-TT-A
Tip I Diabetes Mellitus
Torch Etkenleri
Transkütanbilüribin ölçme ve değ.
Türkiye Ulusal Aşı Programı
Yenidoğanda metabolik bozukluklar, Hipoglisemi-TT-A
Yenidoğanda nekrotizan enterokolit-ÖnT
Yenidoğanda solunum güçlüğü-ÖnT-A

Kadın Hastalıkları Ve Doğum Stajı

Anamnez alma ve klinik muayene
Genital sistem embriyolojisi
Kadın genital sistem anatomisi
Üreme fizyolojisi
Amenore
Pubertal gelişme ve anomaliler
Hirsutismus
Pelvik relaksasyon
Üriner inkontinans
Pelvik enfeksiyonlar ve vajinitler
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar
Dismenore
Premenstrual sendrom
Endometriozis
Preoperatif /postoperatif bakım
Kontrasepsiyon
Abortus
Ektopik gebelik
Normal gebelik ve perinatal takip
Çoğul gebelikler
Normal doğum eylemi ve doğum
Makat prezentasyonu ve operatif doğum
Gebelikte enfeksiyöz hastalıklar

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Kadın Cinsel fonksiyon bozuklukları-1
Prenatal tanı ve genetik danışma
Rh uyumsuzluğu
Erken doğum eylemi ve Postterm gebelik
Gebelikte hipertansiyon, preeklampsi/eklampsi
İntra uterin gelişme geriliği ve makrozomi
Gebelik ve diyabet
Üçüncü trimester kanamaları
Postpartum kanamalar
Gestasyonel trofoblastik hastalıklar
Serviksin benign hastalıkları
Korpus uterinin benign hastalıkları
Overlerin benign hastalıkları
İnfertilite
Vulva Ve Vagenin Benign Hastalıklar
Serviksin malign hastalıkları

Genel Cerrahi Stajı

Cerrahi Anatomi 1
Göğüs Cerrahisi 1.Ders
Şok ve Tedavisi ve Parenteral sıvılar
Cerrahi Anatomi 2
Yara İyileşmesi
Karın ağrısı ve ileus
Göğüs Cerrahisi 2. Ders
Cerrahi Hastalıklarda Radyoloji
Tiroid Bezi Hastalıkları
Meme Hastalıkları
Göğüs Cerrahisi 3.ders
Karın Travmaları
Meme Hastalıkları : Beyin Fırtınası
Kolorektal hastalıklar
Göğüs Cerrahisi 4.ders
Safra Kesesi ve Yolu Hastalıkları
Pankreas Tümörleri
Karaciğer Hastalıkları
Ventral ve İnguinal Herniler
Peritonit
Olgu Sunumu ve tartışma
Göğüs Cerrahisi 5.ders
Kolorektal Hastalıklar : Beyin Fırtınası
Apandiks Hastalıkları
Anal Bölge Hastalıkları
Göğüs Cerrahisi 7.ders
Mide Hastalıkları
Akut Batın Sendromu : Beyin Fırtınası
Karaciğer Hastalıkları 2
Tiroid Hastalıkları : Beyin fırtınası
Cerrahi Hastalarda Beslenme
GİS Kanama
Akut Batın Sendromu
Pankreatitler

Kardiyoloji Stajı

Kardiyovasküler Risk Faktörü Olarak Hipertansiyon-TT-A-K-İ
Kararlı Angina Fizyopatoloji, Klinik Ve Tedavi Yaklaşımı TT-A-K
Kardiyolojide İnvaziv Olmayan Değerlendirme Yöntemleri
Akut Koroner Sendrom: Stabil Olmayan Angina/ST Segment Yükselmesi Olmayan Miyokard İnfarktüsü Fizyopatoloji, Klinik, Tedavi-T-A
Akut Koroner Sendrom: ST Segment Yükselmesi Olan Miyokard İnfarktüsü, Fizyopatoloji, Klinik, Tedavi-TT
Aterosklerozda Koruyucu Tıbbi Tedavi Yaklaşımları
Klinik EKG
Kalp Kapak Hastalıkları
Teorik Ders: Kalp Kapak Hastalıkları
Taşıaritmiler (Supraventriküler ve Ventriküler aritmiler)

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ

T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Pulmoner Emboli
Kalp yetmezliği T-A-K-İ
Kardiyomiyopati ve Miyokarditler
Perikard Hastalıkları
Erişkinlerde Konjenital Kalp Hastalıkları-ÖnT
Aort Hastalıkları
Kardiyolojik Acil Durumlar (akut akciğer ödemi,kardiyojenik şok, kardiyak arrest) ve Yaklaşım İlkeleri
İnfektif Endokardit ÖnT -K
Pulmoner Hipertansiyon

YILDIZ TOMBUL
FAKÜLTE SEKRETERİ