

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL									
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİH I	Z	2	0	0	2	2	
2	TDB101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2	
3	İNG101	İNGİLİZCE I	Z	3	0	0	3	3	
4	TLT113-2020	TEMEL BİL. TEKNOLOJİLERİ	Z	2	2	0	3	3	
5	TLT101-2020	ANATOMİ	Z	2	0	0	2	2	
6	TLT103-2020	FİZYOLOJİ	Z	2	0	0	2	2	
7	TLT105-2020	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Z	2	0	0	2	2	
8	TLT107-2020	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	Z	2	2	0	3	3	
9	TLT109-2020	HİSTOLOJİ	Z	2	2	0	3	3	
10	TLT111-2020	TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE VİROLOJİ	Z	2	2	0	3	3	
11	TLT205-2020	İLK YARDIM	Z	2	0	0	2	2	
12	TLT102-2020	TEMEL BİYOKİMYA	Z	3	0	0	3	3	

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Devlet, Monarşi, Oligarşi, Cumhuriyet, Laiklik, Demokrasi, İhtilal, Devrim, Ulus-devlet
2 Feodalizm, Haçlı Seferleri, Coğrafi Keşifler, Rönesans ve Reform Hareketleri, Fransız İhtilali, Sanayi Devrimi

3 Osmanlı Modernleşmesi

4 19. Yüzyıldan 20. Yüzyıla uluslararası arenada yaşanan rekabet ve bunun Osmanlı Devleti'ne yansımaları

5 Birinci Dünya Savaşı'na giden süreçte emperyalizm, sömürgecilik, milliyetçilik ve bloklaşma

6 Trablusgarp ve Balkan Savaşları

7 Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti

8 Mondros Ateşkes Antlaşması ve işgal süreci

9 Mustafa Kemal'in mevcut duruma bakışı, amacı ve yöntemi

10 Milli Mücadele Döneminde yaşanan gelişmeler

11 Mudanya Ateşkes Antlaşması

12 Lozan Barış Antlaşması

TÜRK DİLİ I

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

Dilin Tanımı, Özellikleri, Dil-Ulus, Dil-Düşünce ve Dil-Kültür İlişkisi. 2. Yeryüzündeki Diller, Türk Dilinin Bu Diller Arasındaki Yeri ve Tarihsel Gelişimi. 3. Atatürk'ün Dil Devrimi, Dil Anlayışı, Dil Çalışmaları. 4. Türk Dilinin Ses Özellikleri, Ses Olayları. 5. Yazım Kuralları ve Uygulaması. 6. Noktalama İşaretleri ve Uygulaması. 7. Sözcük Bilgisi, Kök-Ek ve Gövde, Yapım Ekleri, Çekim Ekleri, Sözcük Türetme Yolları.

İNGİLİZCE I

Yabancı Dilinin Temel Dil Bilgisi Yapılarına İlişkin Bilgiler ve Öğrencilerin Okuma, Yazma, Konuşma ve Dinleme Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Sınıf İçi Etkinlikler.

TEMEL BİL. TEKNOLOJİLERİ

Temel bilgisayar bilgileri, Windows işletim sistemi, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, İnternet kullanımı.

ANATOMİ

Anatomiye giriş, Anatomide genel kavramlar, Anatomi genel ve özel terimleri, Anatomik pozisyonlar. Kemikler hakkında genel bilgiler, Columa vertebralis ve vertebralar, Thoraks, Kafatası kemikleri ve kafatasının bütünü, Üst ekstremitte, Alt ekstremitte kemikleri. Eklemler hakkında genel bilgiler, Eklem çeşitleri, Kafatası eklemleri, Üst ekstremitte, Culumna vertebralis, Pelvis, Alt ekstremitte eklemleri. Kas sistemine ait genel ve özel bilgiler ve iskelet kasları hakkında ayrıntılı bilgiler.

FİZYOLOJİ

Biyolojik kontrol sistemlerini, homeostatik mekanizmaları, nöral kontrol mekanizmaları, sinir sistemi, hormonal kontrol mekanizmaları, iskelet kas sistemini, kan sistemini, solunum sistemini, boşaltım sistemini, sindirim sistemini, üreme sistemini ve savunma mekanizmalarını içerir.

TIBBİ TERMİNOLOJİ

Tıbbi terimleri oluşturan ön ekler (Prefixes) kökler (Stems) son ekler (Suffixes) ve bunların öğretilmesi ve uygulamasının yapılması Ameliyat ve hastalıkların standart terminolojisi hakkında bilginin verilmesi İskelet sistemi tıbbi terimleri Solunum sistemi tıbbi terimleri Kardiyovasküler sistemi tıbbi terimleri Kulak boğaz burun tıbbi terimleri Göz tıbbi terimleri Üroloji tıbbi terimleri Genital sistem tıbbi terimler Nöroloji Gastro-intestinal tıbbi terimler.

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK

Moleküler biyoloji ve genetiğin temel kavramları

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

HİSTOLOJİ

Histolojinin tanımı, konusu ve kullanılan metotları. Histoloji laboratuvarı çalışma prensipleri. Mikroskop kullanımı ve Histoloji laboratuvar teknikleri.

TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE VİROLOJİ

Bakteri, virüs, mantarlar ve parazitlerin yapısı ve tıbbi açıdan önemleri, tanı yöntemleri, immün yanıt ve sterilizasyon.

İLK YARDIM

İlk yardımın temel uygulamaları Birinci ve ikinci değerlendirme Yetişkinlerde temel yaşam desteği Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım Dış ve iç kanamalar Yara ve yara çeşitleri Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım Üst ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Kalça ve alt ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım Acil taşıma teknikleri Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri Sedye oluşturarak hasta veya yaralıları taşıma.

TEMEL BİYOKİMYA

Temel biyokimya, yaşamın kimyasal süreçlerini anlamak için gerekli kavramları ve bilgileri sunarak öğrencilerin biyoloji ve sağlık bilimleri konularında sağlam bir temel oluşturmalarını amaçlar. Ders içeriği, moleküler yapıların yanı sıra moleküllerin işlevleri, metabolizma ve biyokimyasal mekanizmaların incelenmesi gibi önemli konuları kapsar.

2. YARIYIL									
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AAİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	2	2	
2	TDB102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2	
3	İNG102	İNGİLİZCE II	Z	3	0	0	3	3	
4	TLT106-2020	PARAZİTOLOJİ	Z	2	2	0	3	3	
5	TLT108-2020	HEMATOLOJİ	Z	2	2	0	3	3	
6	TLT102-2024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

7	TLT207-2020	LABORATUVAR ALET KULLANIMI VE BAKIMI	LABORATORY INSTRUMENT USE AND MAINTENANCE	Z	2	2	0	3	3
8	TLT110-2020	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	CLİNICAL MİCROBİOLOGY	Z	3	2	0	4	4
9	STAJ100-2020	TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI (YAZ STAJI)	BASIC LABORATORY PRACTICES (SUMMER INTERNSHIP)	Z	0	0	0	0	8

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİH II

Türkiye'nin doğuşu ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve Atatürk ilkeleri ve inkılapları devam bilgilerinin teorik ve pratik irdelemesi.

TÜRK DİLİ II

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alinti kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açikoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.

İNGİLİZCE II

Kelime öğretimi, okuma ve yazma dersleri, dinleme ve konuşma çalışmalarını devam bilgilerinin teorik ve pratik irdelemesi.

Present Continuous Tense: Statements

Present Continuous Tense: Questions And Short Forms

Present Continuous Tense: Plurals – Prepositions: On, In

Using Future Time Expressions To Talking About Plans

Past Simple Tense: To Be Statements: Was/Were – Time Expressions

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

Past Simple Tense: Positive Statements, Regular Verbs

Past Simple Tense: Negative Statements, Regular/Irregular Verbs

Past Simple Tense: Regular/Irregular Verbs – Because Conjunction

Past Simple Tense: Questions: Yes/No Questions

Past Simple Tense: Questions: Wh- Questions

PARAZİTOLOJİ

Türkiye’de paraziter hastalıkların yayılışı ve önemi, Parazitismus çeşitleri, Konak-parazit ilişki tipleri (Parazitismus çeşitleri), Parazitlerin yaşama yerleri, Parazitlerin gelişmesi, Konak ve yaptığı ödevlere göre aldığı adlar, Parazitolojinin tarihi, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları, Parazitlerin kökeni, Parazitlerde üreme ve çoğalma, Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon, Parazitlerin konak üzerine etkisi (Zararları), Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı, Parazitlerin konaklara bulaşmaları, Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar, Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar, Paraziter hastalıklarda görülen semptomlar, prognose ve sağaltım, Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler, Zoonoz parazitler, Paraziter hastalıklarda kontrol ve korunma.

HEMATOLOJİ

Kanın Yapısı, kan yapımı, immün sistem, anemiler, kan hücreleri, eritrositler, lökositler, trombositler, hematokrit, eritrosit sedimentasyon hızı, Hemogloblin yapısı, tayin yöntemleri, Eritrositlerin sayım yöntemleri, Akyuvarların sayım yöntemleri, Kan grupları, kan gruplama teknikleri, Kanın pıhtılaşması, kullanım teknikleri

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş sağlığı ve güvenliği kavramları

Laboratuvarın önemi ve güvenlik ihtiyaçları

Laboratuvar risklerinin tanımlanması

Potansiyel tehlikelerin analizi

Risk azaltma stratejileri

Koruyucu giysiler ve ekipman kullanımı (eldiven, maske, gözlük vb.)

KKE'nin doğru seçimi ve bakımı

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

LABORATUVAR ALET KULLANIMI VE BAKIMI

Mikroskopun tanıtılması ve uygulanması, Cam malzemenin tanıtılması, Etüv, Otoklav, Saf su cihazı, Spektrofotometrelerin kullanılması, Polarimetri, Kolorimetri, Hassas terazi, pH metrenin tanıtılması ve kullanılması.

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ

Mikroorganizmaların dünyası, morfolojik tanımları, beslenmesi, üreme ve biyokimyasal özellikleri, insanda yerleşme yerleri, bağışıklık bilgisi, yaptığı hastalıklar, klinikler, tedavi ve enfeksiyonlarından korunma bilgisidir.

TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI (YAZ STAJI)

Tıbbi laboratuvarlarda gerçekleştirilen biyokimya, hormon, mikrobiyoloji, patoloji, hematoloji, parazitoloji, idrar testleri, kullanılan cihazların bakımı ve kullanımı

3. YARIYIL									
DERS KODU		DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	TLT209-2020	LABORATUVAR YÖNTEM VE GÜVENLİĞİ	LABORATORY METHODS AND SAFETY	Z	2	2	0	3	3
2	TLT211-2020	LABORATUVAR UYGULAMALARI I	LABORATORY PRACTICES I	Z	2	6	0	5	5
3	TLT213-2020	KLİNİK BİYOKİMYA	CLINICAL BIOCHEMISTRY	Z	2	0	0	2	2
4	SÇM1	SEÇMELİ DERS GRUP 1	ELECTIVE COURSE GROUP 1	S	18	0	0	18	18
5	USD003-2021	USD (Ön lisans programları için)	USD (Ön lisans programları için)	S	2	0	0	2	2

LABORATUVAR YÖNTEM VE GÜVENLİĞİ

Güvenlik çeşitleri, seviyeleri ve önlemleri; biyokimyasal ve mikrobiyolojik yöntemler.

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

LABORATUVAR UYGULAMALARI I

Laboratuvarda kullanılan aletler, cihazlar ve prensipleri, çözelti hazırlama, numune alma teknikleri, besiyerleri, sterilizasyon, mikrobiyolojik preparat hazırlama yöntemleri, ekim teknikleri, parazitolojide tanı yöntemleri

KLİNİK BİYOKİMYA

Biyokimyaya giriş, hastadan biyolojik test örneklerinin alınması, su ve pH, sıvı ve elektrolitler, karbonhidratlar, amino asitler ve proteinler, enzimler, lipid biyokimyası, vitamini vitamin ve mineraller, hormon biyokimyası hakkında bilgiler verilecektir.

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	TLT206-2024	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	Z	3	0	0	3	5
2	TLT210-2020	LABORATUVAR UYGULAMALARI II	Z	2	6	0	5	5
3	TLT212-2020	ACİL LABORATUVAR UYGULAMALARI	Z	2	6	0	5	5
4	SÇM2	SECMELİ DERS GRUP 2	S	15	0	0	18	15

BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE

Tanım ve türleri (madde bağımlılığı, davranışsal bağımlılıklar)

Bağımlılığın psikolojik ve fizyolojik boyutları

Bağımlılığın toplumsal ve kültürel etkileri

Genetik faktörler

Çevresel etkiler

Psikolojik durumlar (stres, anksiyete, depresyon)

Tedavi ve rehabilitasyon yöntemleri

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

LABORATUVAR UYGULAMALARI II

Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler: DNA'nın izolasyonu ve analizi, RNA'nın izolasyonu ve analizi, DNA'nın PCR ile çoğaltılması, proteinlerin izolasyonu, analizi ve saflaştırılması

ACİL LABORATUVAR UYGULAMALARI

Bu ders, hastanelerin acil laboratuvarlarında bilfiil yapılan uygulamaları kapsar.

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

SEÇMELİ DERS GRUBU I (3. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU)									
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	TLT251-2020	SEROLOJİ	SEROLOGY	S	3	0	0	3	3
2	TLT253-2020	HALK SAĞLIĞI	PUBLIC HEALTH	S	3	0	0	3	3
3	TLT255-2020	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS	S	3	0	0	3	3
4	TLT258-2020	LABORATUVAR KALİTE KONTROL SİTEMLERİ	LABORATORY QUALITY CONTROL SYSTEMS	S	3	0	0	3	3
5	TLT202-2020	HASTALIKLAR BİLGİSİ	DISEASES INFORMATION	S	3	0	0	3	3
6	TLT104-2020	İLETİŞİM	COMMUNICATION	S	3	0	0	3	3
7	TLT259-2020	FARMAKOLOJİ	PHARMACOLOGY	S	3	0	0	3	3
8	TLT203-2020	PATOLOJİ	PATHOLOGY	S	3	0	0	3	3
SEÇMELİ DERS GRUBU II (4. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU)									
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	TLT252-2020	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	INFECTIOUS DISEASES	S	3	0	0	3	3
2	TLT254-2022	MOLEKÜLER BİYOLOJİDE KULLANILAN YÖNTEMLER	METHODS USED IN MOLECULAR BIOLOGY	S	3	0	0	3	3
3	TLT256-2020	GENETİK HASTALIKLAR	GENETIC DISEASES	S	3	0	0	3	3
4	TLT208-2020	İMMUNOLOJİ	IMMUNOLOGY	S	3	0	0	3	3

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

5	TLT257-2020	PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR	PSYCHOLOGICAL DISORDERS	S	3	0	0	3	3
6	TLT214-2020	KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYONU	BLOOD BANKING AND TRANSFUSION	S	3	0	0	3	3
7	TLT201-2020	TIBBİ BİYOİSTATİSLİK	MEDICAL BIOSTATISTICS	S	3	0	0	3	3
8	TLT260-2020	TIBBİ DÖKÜMANTASYON	MEDICAL DOCUMENTATION	S	3	0	0	3	3
	TLT204-2020	TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ	MEDICAL ETHICS AND DEONTOLOGY	S	2	0	0	2	2

SEROLOJİ

Serolojiye giriş; antijen antikor yapıları, çeşitleri; serolojik yöntemlerin dayandığı prensipler.

HALK SAĞLIĞI

Halk sağlığının tanımı ve önemi

Halk sağlığı ile ilgili temel kavramlar

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER

Tıbbi Aromatik öneme sahip olan bitkileri tanımak ve kullanım alanlarını öğrenmek

LABORATUVAR KALİTE KONTROL SİTEMLERİ

Kalite Güvence Sistemi ve Toplam Kalite Yönetimi hakkında bilgi sahibi olma. Kalite Standartlarını Uygulama. İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri uygulamak.

HASTALIKLAR BİLGİSİ

Hastalık nedir?

Sağlık ve hastalık arasındaki fark

Enfeksiyon Hastalıkları

Bakteriyel, viral, mantar ve parazit enfeksiyonları

Tedavi yöntemleri ve önleme stratejileri

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

Kronik Hastalıklar

Diyabet, hipertansiyon, kalp hastalıkları

Yaşam tarzı değişiklikleri ve yönetim

Otoimmün Hastalıklar

Romatoid artrit, lupus

Belirtiler ve tedavi yaklaşımları

Kanser

Kanserin türleri ve evreleri

Tedavi yöntemleri: cerrahi, kemoterapi, radyoterapi

İLETİŞİM

iletişim bilimine giriş.

FARMAKOLOJİ

Farmakokinetik: İlaçların vücutta hareketi (emilim, dağılım, metabolizma, atılım)

Farmakodinami: İlaçların etki mekanizmaları ve vücut üzerindeki etkileri

İlaç etkileşimleri

PATOLOJİ

Patolojiye giriş, laboratuvar teknikleri, akut inflamasyon, kronik inflamasyon, hücre zedelenmesi, immünoloji, onarım, neoplazi, sistemik patolojik hastalıklar

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

Sık karşılaşılan enfeksiyonlar, hastane enfeksiyonlarının önemi, , enfeksiyon hastalıklarından korunmada izolasyon yöntemleri, bağışıklama, sürveyans vb.

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE KULLANILAN YÖNTEMLER

Moleküler biyolojide kullanılan yöntemler: DNA izolasyonu ve analizi, RNA izolasyonu ve analizi, DNA'nın PCR ile amplifikasyonu, proteinlerin izolasyonu, analizi ve saflaştırılması

GENETİK HASTALIKLAR

Gen yapısı, insan genomunun yapısı, insan kromozomlarının yapısı, sitogenetik, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik hastalıkların analizi, mendel prensibine göre kalıtılan

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

hastalıklar, pedigree analizi, otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım, X'e bağlı dominant ve resesif hastalıklar, Mendel kalıtımına uymayan mitokondriyal hastalıklar.

İMMUNOLOJİ

İmmünolojinin tanımı

Bağışıklık sisteminin genel işleyişi

Bağışıklık Sistemi Bileşenleri

Beyaz kan hücreleri (lenfositler, makrofajlar, dendritik hücreler)

İmmüoglobülinler (antikorlar)

Sitokinler ve kemokinler

Timus, dalak, lenf düğümleri ve diğer bağışıklık organları

PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR

Psikolojik bozukluk tipleri ve terapi yöntemleri.

KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYONU

Kan Hizmet Birimleri ve Kalite Sistemi, Kanın Yapısı, Hematopoez ve Türkök Projesi, Temel İmmünolojiye Giriş, Kan Güvenliği ve Donör Seçimi, Kan Bileşenleri, Kan Grupları, Kan Bankacılığında Mikrobiyolojik Tarama ve Doğrulama Testleri, Transfüzyon Pratiği ve Transfüzyon Reaksiyonları

TIBBİ BİYOİSTATİSTİK

Temel istatistik yöntemleri, tek değişkenli ve çok değişkenli analiz yöntemleri, normal dağılım, parametrik ve parametrik olmayan istatistiksel yöntemler, hipotez testleri, örnekleme yöntemleri ve güç analizi, tanı testleri ve roc analizi, paket program ile uygulamalar yapmak

TIBBİ DÖKÜMANTASYON

Tıbbi dokümantasyonla ilgili temel kavramlar, Tıbbi dokümantasyonun tarihçesi ve tıbbi dokümanların hukuksal yönü, Tıbbi doküman ve rapor türleri, Hasta dosyaları arşivi tanımı, öğeleri ve bölümleri, Hasta dosyaları arşivinin yeri ve mimari özellikleri, Hasta dosyalarının içeriği ve sağlık kayıtları, Kişisel sağlık kayıtlarının korunması, saklanma süreleri, ayıklama ve imha işlemleri, Hasta dosyaları arşivi yönetimi, Yataksız tedavi kurumları bildirim formları, Yataklı tedavi kurumları bildirim formları, Hasta kayıt işlemleri (ayaktan ve yatan hasta), Hastane bilgi sistemleri, Sağlıkta e-dönüşüm

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ

Tıbbi Etik Temelleri

Etik kavramları ve ilkeleri (adalet, otonomi, yarar sağlama ve zarar vermeme)

Tıbbi etik ve toplumsal etik arasındaki farklar

Etik karar verme süreçleri

Deontoloji

Mesleki yükümlülükler ve sorumluluklar

Meslek etiği kuralları

Hekim-hasta ilişkisi