



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU Diyaliz Programı Ders içerikleri

1. Yarıyıl

ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-I

Bu derste Osmanlı İmparatorluğunun Türkiye Cumhuriyeti'ne bıraktığı miras ve Cumhuriyet'in temel kuruluş dinamikleri ele alınacaktır. 19.yy'daki modernleşme 19.yy Osmanlı toplumu ve devlet yapısının iktisadi, sosyal ve siyasi tarihindeki önemli olaylar, tarihin kırılma noktaları kurumlar, kavramlar ve olgular tematik olarak değil, tarihsel süreklilik takip edilerek ve devleti yöneten dönemin hakim siyasi aktörleri üzerinden aktarılacaktır. 1918'de Birinci Dünya Savaşı'nın sona ermesi ile Anadolu'da başlayan siyasi sürecin 29 Ekim 1923'te Türkiye Cumhuriyeti'nin ilanı gidişinin askeri, siyasi ve hukuki aşamaları incelenecektir.

GENEL BİYOLOJİ

Biyoloji Bilimine Giriş, Tarihçe, Canlının Temel Özellikleri Atom, Element, Kimyasal Bağlar inorganik moleküller, Organik Moleküller ve Sekonder Metabolitler, Hücre Teorisi, Hücresel Farklılıklar, Prokaryotik ve Ökaryotik Hücre, Hücre Zarı ve Duvarı, Sitoplazma, Çekirdek ve Organeller, Biyokataliz, Enzimler, Enerji Taşınımı, Kemosentez ve Fotosentez, Solunum, Protein Sentezi ve Yağ Metabolizması, Hücreler arası iletişim, Madde Alınımı ve Taşınımı, Hücre Döngüsü, Mayoz Bölünme ve Kalıtım, Mitoz

ANATOMİ

Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar, Hücrenin yapısı ve çeşitleri, İskelet sistemi, Kas sistemi, Kan ve sıvı-elektrolitler, Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar, Üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları, Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları, Duyu organları, Sinir sisteminin anatomik yapıları, Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar

HASTA BAKIM İLKELERİ

Hasta bakımında temel kavramlar, temeli insan gereksinimleri , sağlık ve hastalık kavramları, güvenli hastane ortamı, hayati belirtiler, ateş-nabız, arteriyel tansiyon, solunum ölçülmesi kaydedilmesi, sıcak soğuk uygulamalar. Hastane enfeksiyonları- izolasyon-asepsi-antisepsi-sterilizasyon-dezenfeksiyon, bireysel hijyen, vital bulgu ölçme ve steril çalışma uygulamaları. Yatak istirahati, masaj ve uygulamalar-dekubitüs oluşumu ve tedavisi, hastanın yatak içinde döndürülmesi, pozisyonlar, beslenme gereksiniminin karşılanması, hastanın oral yol ve gavajla beslenmesi, boşaltım sistemi ve sorunları, sondalar lavmanlar. İlaç uygulama yöntemleri, ilaç hazırlama, parenteral ilaç uygulaması, intravenöz sıvı tedavisi, uyku ve dinlenmenin sağlanması, üriner sistem ve uygulamaları, ölümü yaklaşan hasta bakımı.

FIZYOLOJİ

Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi, kas fizyolojisi, dolaşım fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, boşaltım sistemi fizyolojisi, solunum fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi, merkezi sinir sistemi fizyolojisi, merkezi sinir sistemi fizyolojisi, duyu fizyolojisi, duyu fizyolojisi, kardiovasküler sistemi fizyolojisi

TÜRK DİLİ-I

Bu derste, öğrencilerin sözlü ve yazılı iletişim araçlarının etkili ve doğru şekilde kullanması üzerinde durulacaktır. Derste anlama, anlatma, okuma ve yazma etkinliği üzerine çalışma yapılacak, hazırlıklı konuşma türleri(panel, sempozyum, konferans vb.) tanıtılacak, öğrenci; beden dilini kullanma, vurgu ve tonlamaya özen gösterme, sunum yapma teknikleri gibi konularda donanımlı bir hale getirilecektir.

İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ

Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişim kavramlarını; işyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını; risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını; fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler, iş hijyeni, kişisel koruyucu donanımlar ve işyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve işyerindeki uygulamalar konularını içerir.

TIBBİ TERMİNOLOJİ

Tıbbi terminolojiye ilişkin genel bilgiler ve tıbbi terimleri meydana getiren öğeler, Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar terimleri, solunum sistemi terimleri, Endokrin sistem terimleri, solunum sistemi terimleri, Santral ve periferik sinir sistemi terimleri, Kas-iskelet sistemi terimleri, Üriner sistem terimleri, Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları terimleri, Duyu organları terimleri terminolojisi, İlaç bilimi terminolojisi

YABANCI DİL-I

Temel İngilizce Dilbilgisi, temel kelimeler, günlük ifadeler, okuma parçaları ve bunları anlama, günlük-resmi olmayan metinlerin okunması, gelecek yıllarda öğrencilerin alanlarına yönelik mesleki İngilizce'de kendilerine yardımcı olacak sözlü ifade ve yazma becerisi çalışmaları, karşılıklı konuşma ve diyalog uygulamaları

TIBBİ İSTATİSTİK

Dersin Tanımı Ve Temel Kavramlar, Sağlık Hizmetlerinde İstatistiğin Kullanım Alanları Ve Önemi, Verilerin Toplanması ve Sınıflandırılması, Frekans Dağılımları, Tablo Ve Grafik Yapımı, Tanımlayıcı İstatistikler, Korelasyon, Regrasyon Analizleri, T Testi ve Anova testi. Bilgisayar kullanarak temel istatistiklerin yapılması.

HALK SAĞLIĞI

Temel Halk Sağlığı, Genel Kavramlar ve sağlık düzeyleri, Halk sağlığı hizmet alanları, Sağlık hizmetlerinin amacı, Anne ve çocuk sağlığı, Anne ve çocuk sağlığı istatistikleri, Aile planlaması, Ergen sağlığı, Yaşlı sağlığı, Okul sağlığı, Ruh sağlığı, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı

DAVRANIŞ BİLİMLERİ

Davranış bilimlerinde temel kavramlar, insan davranışına yönelik yaklaşımlar, sosyal yapı ve sosyal ilişkiler, sosyalleşme, kültür, toplumsal değişme, duyum ve algılama, güdülenme ve duygular, gelişim ve öğrenme, kişilik, tutumlar, sosyal etki ve uyuma davranışı, itaat, stres ve yönetimi

2.Yarıyıl

ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-II

Sevr Anlaşması ve Türk Milleti Üzerindeki Etkisi, 1. İnönü, 2. İnönü, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin Siyasi Tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyeti Hazırlayan Gelişmeler, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler, Siyaset, Eğitim, Kültür, Hukuk ve Sosyal Alanlarda Devrimler, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık), Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik), İnkılâplara Karşı Tepkiler (Şeyh Said, İzmir Suikastı, Dersim İsyancıları vs.), 1923-1929 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1929-1938 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1919-1938 Arası Türk Dış Politikası, Atatürk'ün Vefatı ve Sonrasında Yaşanan Gelişmeler, 2. Dünya Savaşı ve Türkiye, 1950-2000 Arası Türkiye'de Yaşanan Olayların Genel Değerlendirmesi.

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

Bilgisayar Kavramı, Bilişim Teknolojileri, Yazılım Ve Donanım Bileşenleri , Ağ Ve İnternet Kullanımı, İşletim Sistemleri, Uygulama Yazılımları, Ofis Uygulama Programları Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint

YABANCI DİL-II

Temel İngilizce Dilbilgisi, temel kelimeler, günlük ifadeler, okuma parçaları ve bunları anlama, günlük-resmi olmayan metinlerin okunması, gelecek yıllarda öğrencilerin alanlarına yönelik mesleki İngilizce 'de kendilerine yardımcı olacak sözlü ifade ve yazma becerisi çalışmaları, karşılıklı konuşma ve diyalog uygulamaları

TÜRK DİLİ-II

Bu derste, öğrencilerin sözlü ve yazılı iletişim araçlarının etkili ve doğru şekilde kullanması üzerinde durulacaktır. Derste anlama, anlatma, okuma ve yazma etkinliği üzerine çalışma yapılacak, hazırlıklı konuşma türleri(panel, sempozyum, konferans vb.) tanıtılacak, öğrenci; beden dilini kullanma, vurgu ve tonlamaya özen gösterme, sunum yapma teknikleri gibi konularda donanımlı bir hale getirilecektir.

FARMAKOLOJİ

Farmakoloji dersi, İlaç tanımı, bir ilacın farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, ilaçların farmasötik şekilleri, ilaç uygulama yolları, ilaç etkileşimleri, kardiyovasküler sistem, sinir sistemi ve diğer vücut sistemlerine etkili ilaç çeşitleri konularını içermektedir.

KARİYER PLANLAMA

Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.

DİJİTAL OKURYAZARLIK

Dersin içeriği, dijital çağda ve dijital kültürde bilinçli bir kullanıcı ve üretici olmaya yönelik temalardan oluşmaktadır. Bu temalar, dijital teknolojilerin ve dijital platformların kavramsal çerçevesi, kullanımı, temel stratejileri, risk ve faydaları, bilgi erişimi, paylaşımı, kontrolü ve üretimine yöneliktir.

DİYALİZ EKİPMANLARININ KULLANIMI

Diyaliz makinesini tanıma, diyaliz makinesinin temel özellikleri I, diyaliz makinesinin temel özellikleri II, diyaliz setleme, membran yerleşimi, membran yerleşimi, diyaliz makinesinin gerekli bağlantıları, diyaliz makinesinin gerekli bağlantıları, diyaliz makinesi dezenfeksiyon sistemleri, Na ve UF profilleri, Na ve UF profillerinin öğretilmesidir.

İÇ HASTALIKLARI

Bu ders öğrencinin iç hastalıkları problemi olan bireye bakım verebilmesi için gerekli teorik bilgi ve beceriyi kazandırır.

GİRİŞİMCİLİK ve KÜÇÜK İŞLETMEDE YÖNETİM

Girişimcilik Kavramı ve Ortaya Çıkışı; Küçük İşletme Çeşitleri; Küçük İşletmelerin Kuruluş Süreci; Küçük İşletmelerde Yönetim, Üretim, Pazarlama ve Finansman; Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları

SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ

Yönetim disiplini kapsamında son yüzyılda meydana gelen işletme yöneticiliğine ilişkin düşünceler, teori tartışmaları, güncel eleştiriler ve yeni yaklaşımlar dersin içeriğini oluşturmaktadır. Amaç yönetici adaylarının yöneticilik disiplininin düşünsel evrimine ilişkin birikim edinmelerini ve öngörülerini geliştirmelerini sağlamaktır

PATOLOJİ

Patolojinin tanımı, tarihçesi ve Patoloji laboratuvarının özellikleri;Patolojik laboratuvarına gelen materyaller ve doku takibi;Hücrezedelenmesi; İltihap ve İyileşme;Patolojide Etiyoloji; Vücut sıvıları ve kan dolaşımını ilgilendiren hastalıklar;Neoplaziler;İmmunoloji ve İmmunopatoloji

YAZIŞMA TEKNİKLERİ

Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini iş yerinde uygulanmaktadır.

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Ders kapsamında mikrobiyolojinin tarihi ve temel kavramlar, mikroorganizmaların morfolojileri, moleküler ve genetik süreçleri ve patojen mikroorganizmalar ile ilgili konular hakkında bilgi verilir.

BİYOKİMYA

Biyokimya'nın tanımı, metabolizma: Anabolizma ve katabolizma, homeostazis, proteinler ve amino asitler; yapısal özellikleri, sınıflandırılması ve protein-amino asit metabolizması, enzimler ve koenzimler, vitaminler, karbonhidratlar; tanımı, özellikleri ve sınıflandırılması, karbonhidrat metabolizması, lipidler; tanımı, özellikleri ve sınıflandırılması, lipid metabolizması, nükleotidler ve nükleik asitler, mineraller, hormonlar, biyokimya tetkikler için örnek alımı ve saklanma koşulları.

3.Yarıyıl

HİSTOLOJİ

Hücre ve Organellerin genel yapı ve işlevleri, Doku Kavramı, Epitel doku, Bağ Doku, Kan Doku, Kıkırdak Doku, Kemik Doku, Kas Doku, Sinir Doku, Histolojik Preparat hazırlama ve İnceleme Teknikleri

DİYALİZ HASTALARINDA BESLENME İLKELERİ

Beslenme ve sağlık ilişkisi Besin grupları, içerikleri, çeşitli yaşlarda tüketilmesi önerilen miktarlar, besin değerlerini koruma yöntemler Karbonhidratlar tanımı, sınıflandırılması, besinlerdeki dağılımı, günlük gereksinim Proteinler tanımı, özellikleri, kaynakları, gereksinimi Lipidler tanımı, sınıflandırılması, besin kaynakları, sağlık önemi, günlük gereksinim Vitaminler sınıflandırılması, özellikleri, eksiklik ve fazlalığı sorunları, günlük gereksinim, besin kaynakları Mineraller ve eser elementler; sınıflandırılması, özellikleri, eksiklik ve fazlalığı sorunları, günlük gereksinim, besin kaynakları Çocuk ve adolesanların beslenmesi, besin gereksinimleri, beslenme sorunları ve diyet tedavisi Yetişkinlerde sık rastlanan beslenme ile ilgili kronik dejeneratif hastalıklar ve beslenme yetersizliği sorunları Vücut ağırlığının denetimi beslenme durumunun değerlendirilmesi, zayıflık, şişmanlık, nedenleri, yaşlılarda beslenme ilkeleri Böbrek hastalıkları, nedenleri, tipleri, beslenme tedavileri Diyabet, tanımı, tipleri, nedenleri, beslenme tedavisi Kalp-damar hastalıkları, nedenleri, sınıflandırılması, beslenme tedavisi

DİYALİZ-I

Diyaliz işlemi, diyaliz order bileşenleri, diyaliz hastası bakımı ve takibi, diyaliz işlemi ve öncesinde oluşan klinik durumlar, damar erişim yolları ve damar yolu bakımı

NEFROLOJİ

Bu ders kapsamında, üriner sistemin işleyişi, semptomları ve hastalıkları, nefrolojiye giriş, nefrolojide anamnez alma, üriner sistem, nefrotik sendrom, su metabolizması ve elektrolitler, sekonder glomerüler hastalıkları, sağlıklı vücutta böbreğin rolü, böbreklerin anatomisi ve fizyolojisi, böbrek hastalıkları, akut böbrek hasarı, kronik böbrek yetmezliği (KBY), KBY’de anemi, KBY’de Na, K, Ca ve P metabolizması ve bozuklukları, KBY’de kardiyovasküler sorunlar, KBY’de enfeksiyon hastalıkları, renal replasman tedavileri, hemodiyaliz ve hemodiyalizde görülen komplikasyonlar, periton diyalizi ve periton diyalizinde görülen komplikasyonlar, vasküler giriş yolu (geçici-kalıcı katater, fistül ve greft), diyaliz hastasında diyet ve böbrek nakli konuları işlenmektedir

YAZ STAJI

Diyaliz Uygulamaları

MESLEK ETİĞİ

1 Etik ve Ahlakî Kavramlar 2 Etiğin Tarihsel Gelişimi, Etik Kuralları ve Sistemleri 3 Mesleki Etik Kavramı ve İlkeleri, Sağlık Hizmetlerinde Etik Kavramı 4 Tıp Etiğinin Tarihsel Gelişimi 5 Sağlıkta Etiğin Unsurları ve Alanları ve Sağlıkta Tıp Etiği İlkeleri 6 Sağlık Hizmetlerinde Karşılaşılan Etik Sorunlar 7 Hasta Hakları ve İlişkili Kavramlar 8 Ara Sınav 9 Hasta Hakları Tarihsel Gelişimi 10 Hasta Hakları Çerçevesinde Hasta ve Sağlık Çalışanı İlişkileri 11 Türkiye’de Hasta Hakları ve Yasal Düzenlemeler 12 Hasta Hakları Yönetmeliği 13 Sağlık Hizmetlerinde Karşılaşılan Hasta Hakları ile İlişkili Sorunlar 14 Türkiye’de Etik ve Hasta Hakları Uygulamaları 15 Etik ve Hasta Hakları Uygulamalarının Önemi 16 Final Sınavı

İLK YARDIM

İlk yardım Temel uygulamaları, olay yeri değerlendirilmesi, 1. Ve 2. değerlendirme, temel yaşam desteği, solunum yolu tıkanıklıkları ve boğulmalar, kanamalar, şok-bayılma ve koma, diğer acil durumlar, kırık-çıkık ve burkulmalar, yaralanmalar, ısı dengesi bozuklukları, zehirlenmeler ve hayvan sokmaları, taşıma teknikleri.

HASTALIK BİLGİSİ

Bu ders Temel sağlık hastalık kavramlarını, sistemler ve hastalıkları, hastalıkların bulaşma yolların, hastalıklardan korunma yolları ve sağlıklı yaşam standartlarını kazandırmaya yönelik bilgileri içerir.

SİTOLOJİ

Hücrenin evrimi, prokaryotik hücre, ökaryotik hücre, hücre zarı, hücre zarında taşınma, hücre bağlantıları, hücrenin organik ve inorganik bileşenleri, organeller (çekirdek, mitokondri, kloroplast, endoplazmik retikulum, ribozomlar, Golgi aygıtı, lizozomlar, peroksizomlar vs) ve fonksiyonları, hücre iskeleti, hücre döngüsü ve bölünmesi

ÇOCUK NEFROLOJİSİ

Böbrek anatomisi ve fizyolojisi, , çocuklarda kronik böbrek hastalığı, nedenleri, tedavi ve bakımı, Çocuklarda hipertansiyon tedavisi ve bakımı, Çocuklarda glomerül hasarın nedenleri ve tedavisi, Çocuklarda renal tübülopatiler nedenleri tedavi yaklaşımları, Çocuklarda sıvı elektrolit dengesizlikleri ve tedavi yaklaşımları, çocuklarda nefrotik sendrom ve bakımı, çocuklarda pertion diyaliz tedavi yöntemleri ve komplikasyonları, çocuklarda hemodiyaliz tedavisi ve komplikasyonları, çocuklarda organ nakli tedavisi konularını içermektedir

STERİLİZASYON ve DEZENFEKSİYON TEKNİKLERİ

Tıbbi cihaz ve aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonunda genel ilkeler, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri (ulusal/uluslararası), Dezenfektanların mikroorganizma üzerine etkinliğinin önemi, Antiseptik ve dezenfektan maddelere karşı direnç sorunu, Dezenfeksiyon, sterilizasyon politikaları, Ameliyathanelerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Yoğun bakım ünitelerinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Acil servislerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları, Hastanelerde ideal sterilizasyon ünitesinin yapılandırılması

4.Yarıyıl

DİYALİZ-II

Çocuklarda ve yetişkinlerde görülen böbrek hastalıklarında tanı, bulguları ve tedavisi, diyaliz işlemleri, diyaliz doktor istemleri, diyaliz hastası bakımı ve takibi, diyaliz öncesinde ve sonrasında oluşan klinik durumlar, damar erişim yolları uygulaması ve damar yolu bakımı, diyalizde ilaç uygulama, diyalizde rutin sorunların çözümüne katkı sağlama,hemodiyalizde kuru ağırlık kavramı,yavaş sürekli diyaliz yöntemleri,zehirlenmelerde alternatif tedaviler,diyaliz hastalarında hematolojik problemler, diyalizde amiloidozu, renal osteodistrofi,diyaliz hastalarında sık görülen enfeksiyonlar,diyaliz hastalarında metabolik sorunlar,diyaliz hastalarında gastrointestinal sorunlar,hemodiyalizli hastalarda kardiyovasküler sorunlar,diyaliz hastalarında akciğer problemleri,diyaliz ve gebelik.akut ve kronik komplikasyonlar ultrafiltrasyon,diyaliz yeterliliği ve böbrek ransplantasyonu ile ilgili bilgiler.

DİİYALİZ HASTALARI ve RUH SAĞLIĞI

Bu ders; 1. Sağlık, hastalık, kronik hastalık kavramları,2. Ruh Sağlığı İle İlgili temel kavramlar ve temel ruh sağlığı sorunları,3. Durumsal krizler, Travmatik Yaşam Deneyimleri ve hastalık ilişkisi,4. Fiziksel sağlık sorunlarına verilen ruhsal tepkiler ve uyum süreci,5. Kronik hastalıkların hasta ve ailesine ruhsal etkileri,6. Kronik böbrek yetmezliğinin ruhsal etkileri,7. Diyaliz hastalarında görülen ruhsal sorunlar ve hastalıklar,8. Konuya devam,9. Diyaliz hastası ve ailesine yönelik psikososyal yaklaşımlar,10. Konuya devam,11. Psikososyal açıdan organ bağışı süreci ve ruhsal etkileri,12. Psikososyal açıdan organ transplantasyon süreci ve ruhsal etkileri,13. Psikososyal bakım- Vaka çalışması,14. Psikososyal bakım- Vaka çalışması; konularını içermektedir.

CERRAHİ HASTALIKLARI

Bu ders kapsamında, Cerrahi Hastalıklarına Giriş, Cerrahi Terminoloji, Cerrahi Asepti ve Temel Prensipleri, Sıvı Elektrolit Dengesi, Ameliyat Öncesi Cerrahi Hasta Hazırlığı, Ameliyat Sırasında Cerrahi Hasta Bakımı (Anestezi), Ameliyat Sırasında Cerrahi Hasta Bakımı (Intraoperatif Dönem), Ameliyat Sonrası Cerrahi Hasta Bakımı, Yara İyileşmesi, Yara Bakımı, Cerrahi Enfeksiyonları, Endokrin Cerrahisi, Kalp Damar Sistem Cerrahisi, Sindirim Sistemi Cerrahisi ve Üriner Sistem Cerrahisi ve Bakımı konuları işlenmektedir.

DİİYALİZDE BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİ

Biyomedikal teknolojinin tanımı, özellikleri ve kullanım alanları, genel kavramlar,biyoelektrik uygulama araçları: elektrik akımının özellikleri ve biyolojik etkileri, biyoelektrik uygulama araçlar çeşitleri. Hemodiyaliz ve Yapay böbrek çalışma prensibi.

AKILCI İLAÇ KULLANIMI

Akılcı ilaç kullanımı dersi; İlaçların uygulanma yolları, emilimi, dağılımı, biyotransformasyonu, metabolizması ve atılımı, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç etkileşimleri, akılcı ilaç kullanımı nedir, akılcı ilaç kullanım ilkeleri, Türkiye'de ve dünyada akılcı ilaç kullanımı, sağlık hizmeti sunanların ve hizmet alanların akılcı ilaç kullanımındaki rolleri, akılcı olmayan ilaç kullanımı sonuçları, farmakoekonomi, özel hasta grubunda akılcı ilaç kullanımı, akılcı antibiyotik kullanımı konularını içermektedir.

KİŞİLER ARASI İLETİŞİM

Kişilerarası iletişimde temel kavramlar, iletişimin boyutları, içsel iletişim, benlik ve kendini tanıma, iletişimde algılama ve anlamlandırma süreçleri, kültür ve dil, sözsüz iletişim ve beden dili, iletişimde bağlam, kişilerarası iletişim süreçleri, kendini açma ve ifade etme, dinleme ve

türleri, etkin dinleme, kişilerarası iletişimi bozan faktörler/ tutum ve davranışlar, iletişim çatışmaları, savunucu iletişim, empatik iletişim, etkili ve başarılı iletişim

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

Bulaşıcı hastalıklara giriş, genel bilgiler, İmmün sistemin değerlendirilmesi, Yaşlılık ve Enfeksiyon Hastalıkları, İminin sistem hastalıkları ve AİDS, Hastane (Nozokomiyal) Enfeksiyonları, Yaşlılarda Nozokomiyal İnfeksiyonlar, Yaşlılık ve solunum yolu enfeksiyonları, Yaşlılık ve Ürene Sistem Enfeksiyonları, Viran hepatitler, Yaşlılarda Bağışıklama

SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ

Hastane Bilgi Sistemine (HBS) Giriş, HBS Gereklere, Veri Tabanı Yönetim Sistemi, Modül Kavramı, HBS' de Güvenlik ve Önemi, HBS' de Gizlilik ve Önemi, HBS' de Ağ Yapısı, HBS' de Kullanıcı Yetkilendirmesi, HBS' de Kullanıcı İhtiyaçları, HBS Standartları, HBS İhtiyaçları, HBS Mevzuatı, HBS' de Bilgisayara Geçiş Süreci, HBS' de Karşılaşılabilecek Problemler

ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ

Bilim, Bilgi, Araştırma, Bilimsel araştırma, Araştırma Problemi, Literatür taraması, araştırma türleri, Evren, Örneklem, Verilerin toplanması, Veri çözümlene teknikleri, Araştırma raporunun yazımı, bilimsel araştırmalarda etik

ENDOKRİNOLOJİ

Endokrinolojinin tanımı, hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması, etki mekanizmaları , kimyasal haberci çeşitleri, endokrin sistem, Hipotalamus ve Hipofiz Bezi kontrol sistemleri, pineal bez, timus bezi, Tiroit bezi, Paratiroit bezleri, Adrenal bezler, ovaryum ve testisler, gastro-intestinal hormonlar.