

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ M.Y.O.
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
DİYALİZ PROGRAMI
3+1 MESLEKİ EĞİTİM MODELİ DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ YARIYIL

ANATOMİ: Öğrencilerin, insan bedenini ve beden bölümlerini tanıması, organlara ve sistemlere ait özel şekiller, kanallar, bağlantılar, bedendeki sistemler ve organların anatomik yerleşimleri, komşulukları, görevleri, lokomotor sistem, özel duyu organları, solunum, boşaltım, sindirim, dolaşım ve nöroendokrin sistem anatomileri, sistemlerin damarsal ve sinirsel bağlantıları.

FİZYOLOJİ: Hücre ve genel fizyoloji, Nörofizyoloji, İskelet-kas sistemi fizyolojisi, Kardiyovasküler sistem fizyolojisi, Renal fizyoloji, Solunum sistemi fizyolojisi, Gastrointestinal sistem fizyolojisi, Endokrin sistem fizyolojisi, Organ sistemleri, Hormon ve sinir sisteminin fonksiyonları, Homeostazis

DİYALİZ EKİPMANLARI VE KULLANIMI: Diyaliz makinasının temel özellikleri, Diyaliz setleme, Membran yerleşimi, Diyaliz makinası gerekli bağlantıları, Su arıtma sistemleri, Diyaliz makinası dezenfeksiyon sistemleri, Revers Osmoz Sistemleri, Hemofiltrasyon ve Hemodiyafiltrasyon, Hemodiyalizde kullanılan araç ve gereçler, Na ve UF Profilleri, Diyaliz makinasında karşılaşılan problemler ve çözümleri, Single Needle Diyaliz sistemi

BİYOKİMYA: Biyomoleküller ve hücre yapısı, Su ve sulu çözeltilerin özellikleri, Proteinler, Enzimler, Karbohidratlar, Lipidler ve membran yapısı, Nükleik asitler, Vitaminler

TIBBİ TERMİNOLOJİ: İnsan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler, Tıbbi terimleri oluşturan öğeler a) Kökler (Stems) b) Önekler (Prefiks) c) Sonekler (Sufiexs), yazılışı, telaffuzu, anlamları ve örnekler a) Tekil ve çoğul isim formları b) Terimlerde küçültme, Vücutta bölge ve yer tanımlayan terimler, Genel hastalık terimleri, Tıp kısaltmaları

HASTA BAKIM İLKELERİ: İnsan-sağlık-çevre-hastalık kavramlarını anlayabilme, bireyi kendine özgü varlığı içinde, bütüncül olarak ele alınması gerektiğini kavrayabilme, Sağlık ekip tanımı, bireyin temel gereksinimleri ile ilgili kavramların açıklanması kavrayabilme, İletişim ve iletişim ilkeleri, hasta ve sağlık ekip üyelerinin ilişkileri kavrayabilme, Sağlığın korunması ve sürdürülmesi ve geliştirilmesinin öncelikli olduğunu anlayabilme, sağlığın korunmasına yönelik ilkeleri kavrayıp uygulayabilme, Ağrı, ağrısı olan hastaya yapılacak girişimleri kavrayabilme, Uyku gereksinimi, uyku bozukluğu olan hastaya yapılacak girişimleri kavrayabilme, Doğru teknik kullanılarak hastanın yaşam bulgularını doğru değerlendirebilme, Vücut mekaniği ilkelerini doğru olarak kullanabilme, Oral, parenteral ve lokal ilaç uygulamalarını doğru hasta, doğru ilaç, doğru doz ve doğru yoldan beceriyle uygulayabilme, Hastanın beslenme gereksinimini tanımlayabilme, Hastanın üriner sistem fonksiyon bozukluklarını tanımlayabilme ve girişimleri uygulayabilme, Hastanın boşaltım sistemi fonksiyon bozukluklarını tanımlayabilme ve girişimleri uygulayabilme, Bireyde ölüm öncesi ve sonrası oluşan değişiklikleri tanımlayabilme, ölümü yaklaşan hastanın bakımını gerçekleştirebilme

MESLEKİ UYGULAMA: HD ekipmanlarının tanınması, Hemodiyaliz uygulama yöntemleri, periton diyaliz uygulamaları, cihaz dezenfeksiyonu, damar yolu girişim uygulamaları, hemodiyalizi başlatma, komplikasyon takibi uygulamalarını içerir.

TÜRK DİLİ: Dilin tanımı, diğer kurumlarla ilişkisi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, tarihi gelişimi ve devreleri, Türkçe' de sesler ve sınıflandırılması, Hece bilgisi, imla kuralları, Noktalama işaretleri ve uygulama çalışmaları.

TÜRK DİLİ I: Dil ve diller, Türk Dili'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dili'nin tarihi gelişimi ve devirleri, Ses bilgisi, Kelimelerin yapısı, Anlam bilgisi, Cümle bilgisi.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I: Kavramlar, Tanımlar, Sanayi devrimi ve Fransız devrimi, Osmanlı Devleti'nin dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve ıslahat fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan savaşları, I. Dünya savaşı, Mondros ateşkes antlaşması, Wilson ilkeleri, Paris konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya genelgesi, Ulusal kongreler, Mebusan meclisinin açılışı, TBMM'nin kuruluşu ve iç isyanlar, Teşkilat-ı esasi kanunu, Düzenli ordunun kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya meydan muharebesi ve Büyük taarruz, Kurtuluş savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan antlaşması, Saltanatın kaldırılması.

İNGİLİZCE I: Geniş zaman, Zaman zarfları, şimdiki zaman, di'li geçmiş zaman, sayılan, sayılmayan isimler, ne kadar zaman öncesi iyelik sıfatları, isimlerin iyelik halleri, terkedilmiş bir alışkanlığı ifade şekli.

İŞ AHLAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ: Ahlak ve ahlak eğitimi, Değer ve değer eğitimi, okulda ve ailede ahlak ve değerler eğitimi, değerler eğitiminde öğretim yöntemlerinin kullanılması



KADIN VE AİLE HAYATI: Ailenin tanımı, tarihçesi, Türk toplumunda aile ve kadının konumu, aile içi şiddet, ailede değer kavramı, insan hakları ve kadın, boşanma ve nedenleri, sosyal değişim sürecinde aile ve kadın, ailede bakıma gereksinimi olan bireyler ve kadın, ailede kriz yönetimi gibi birbiri ile ilişkili konular bu dersin ana çatısını oluşturmaktadır.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ: İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Kazalar, Meslek hastalıkları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, Temel korunma önlemleri, İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları

TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ: Toplumsal cinsiyet Kavramının Tanıtımı, Toplumsal Cinsiyete Teorik Yaklaşımlar, Toplumsal Cinsiyet ve Erkeklik, Toplumsal Cinsiyet ve İktidar, Toplumsal Cinsiyet ve Aile, Toplumsal Cinsiyet ve Eğitim, Toplumsal Cinsiyet, Çalışma Yaşamı ve Emek, Toplumsal Cinsiyet ve Medya, Toplumsal Cinsiyet ve Şiddet I, Toplumsal Cinsiyet ve Şiddet II, Toplumsal Cinsiyet ve Dil, Toplumsal Cinsiyet ve Beden İmgeleri, Kadın Hareketi ve Toplumsal Değişme

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I: Bilgisayar sistemi, Bilgisayarın tanımı, yapısı ve işlevi, Bilgisayar türleri, Donanım ve yazılım kavramları, Temel donanım birimleri, İşletim sistemleri, Paket programları, Klavye kullanımı ve tuşların işlevleri, Programlama dilleri hakkında temel düzeyde bilgi.

GÖRSEL SANATLAR I: Sanat nedir, Görsel sanatlar nedir, Plastik sanatlar, Sanatın tarihsel gelişimi, Geleneksel Türk sanatları, Mınyatür Sanatı, Kitap Sanatı, Tezhip Sanatı, Çini Sanatı, Seramik Sanatı, Halı Sanatı

İKİNCİ YARIYIL

KLİNİK BİYOKİMYA: Moleküllerin yapı ve fonksiyonları, protein, karbohidrat ve lipit metabolizmaları ve klinik önemi, enzimlerin klinik tanıda yeri, sıvı ve elektrolit dengesi, asit-baz dengesizlikleri, vitamin ve eser elementlerin fonksiyonları, hormonlar ve önemi, hemoglobün metabolizma bilgileri yanı sıra böbrek ve karaciğer fonksiyon testlerini, gebelik ve yaşlanma biyokimyası ile ilgili biyokimyasal testleri içerir.

BESLENME: Beslenme ile ilgili temel kavramların, besin grupları ve özelliklerinin, çeşitli fizyolojik dönemlerde beslenme ilkeleri ve besin gereksinimlerinin, beslenme ile ilgili bazı sağlık sorunları ve beslenme tedavilerinin öğrenilmesini kapsamaktadır.

İÇ HASTALIKLARI: İç hastalıkları konusunda bilgi ve beceri sahibi olmak, sistem hastalıklarında bakımla ilgili sorunları saptayabilme, planlama ve uygun girişimleri yapabilme becerisini kazandırılmasını kapsamaktadır. İç hastalıklarının önemi, stres ve şokta acil müdahale, gastrointestinal sistem hastalıkları ve tedavisi, endokrin sistem hastalıkları ve tedavisi, kardiyovasküler sistem hastalıkları ve tedavisi, solunum sistem hastalıkları ve tedavisi, bağışıklık sistemi hastalıkları, İzlenecek ders kitapları : renal hastalıklar ve tedavisini kapsamaktadır.

CERRAHİ HASTALIKLAR: Cerrahiye giriş, Cerrahi- asepsi – antisepsi sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, Tıbbi cerrahi asepsi ve ilkeleri, Hastane enfeksiyonları, Doku zedelenmesi ve tamiri yara bakımı, Yanıklar ve tedavisi, Şok ve çeşitleri toraks, plevral, mediastimin ve akciğer hastalıkları göğüs cerrahi ve bakım, Arter – ven ve lenf sistemi hastalıkları, Kalp hastalıkları ve cerrahisi, Gastro intestinal sistem hastalıkları ve cerrahisi bakımı, Karaciğer , safra kesesi, pankreas hastalıkları, cerrahisi ve bakımı, Üriner sistem ve hastalıkları ve cerrahisi ve bakımı, Organ transplantasyonu, Sinir sistemi cerrahisi ve hastalıkları bakımı, Ortopedi hastalıkları ve bakımı hakkında öğrencilerin bilgi ve yeteneklerinin geliştirilmesini kapsamaktadır.

DİYALİZ UYGULAMALARI-I: HD, HDF kavramları, hastayı diyalize başlatma, vital bulgu takibi ve kateter bakımı uygulamalarını içerir. Diyalize giriş, Tanımlar, Diyaliz çeşitleri, Diyaliz Endikasyonları: Akut diyaliz endikasyonları, Kronik diyaliz endikasyonları, Hemodiyaliz, Hemodiyafiltrasyon, Hemofiltrasyon, HD Ekipmanları: Su sistemi, HD cihazı, diyalizat hattı, HD solüsyonları kimyasal yapısı ve hazırlanması, diyalizör, AV set iğneleri, HD uygulaması: Damar yolları çeşitleri: AVF, AVG, Kateter (geçici,kalıcı), Damar yolu iğne giriş teknikleri, iğne özellikleri, Damar yolu komplikasyonları, kateter bakımı.

ÇOCUK NEFROLOJİSİ: Glomerülonefritler ve çocuklarda hipertansiyon, Çocuklarda idrar ve idrar incelenmesi, çocuklarda KBY nedenleri, Böbrek fonksiyonlarının ölçümü ve Nefrotik sendrom, Çocuklarda sıvı-elektrolit denge bozuklukları, idrar yolu enfeksiyonları ve böbrek hastalıklarında büyüme ve gelişme, Çocuklarda KBY, Hemodiyaliz tekniğinin çocuklardaki özellikleri ve komplikasyonları, Çocuklarda periton diyalizi ve komplikasyonları, KBY'de enfeksiyonlara eğilim, Hepatitler ve KBY'de aşılama, Pediatrik yaş grubunda renal replasman tedaviler, KBY'de çocuklarda beslenme, KBY'de çocuk ve ailesinin psikososyal sorunları ve yaklaşımı



ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ: Türk İnkılabı tanımı, Atatürk İnkılabının özelliği, Atatürk' ün inkılap anlayışı, XIX.Yüzyılda Avrupa ve Osmanlı Devleti, Fransız ihtilalinin yaydığı fikirler, Emperyalist devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki emelleri, Osmanlı Devleti'nin çöküş nedenleri, Osmanlı Devleti'ni kurtarma çabaları, Tanzimat ve Meşrutiyet dönemleri, I. Dünya Savaşı ve sonucu, M. Kemal hayatı ve kişiliği. Memleketin iç durumu ve kurulan cemiyetler, Mondros'un uygulanışı, Düşünülen kurtuluş çareleri, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Milli Mücadele'nin başlaması, Amasya Tamimi, Erzurum ve Sivas Kongreleri, İstanbul hükümetiyle ilişkiler ve TBMM' nin Ankara' da açılışı, Atatürkçülük, Atatürkçü düşünce sistemi, Atatürk inkılapları ve Atatürk ilkeleri

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II: Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, Hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk devriminin ilkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik).

TÜRK DİLİ II: Noktalama işaretleri, Yazım kuralları, Kompozisyonun tanımı ve yazma teknikleri, Kompozisyonda başarılı olma yolları, Anlatım özellikleri, Anlatım bozuklukları, Sözlü ve yazılı anlatım türleri, Bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler, Örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları.

İNGİLİZCE II: Sıfatlar ve zarfların mukayesesi, Zarflar, Yakın gelecek zaman, teklif ve dilek kipleri, miş'li geçmiş zaman, Tavsiye ve tercihler.

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II: İnternet ve internet tarayıcısı, Elektronik posta yönetimi, Haber grupları ve forumlar, Web tabanlı öğrenme, Kişisel web sitesi hazırlama, Elektronik ticaret, İnternet ve kariyer, İş görüşmesine hazırlık, İşlem tablosu, Formüller ve fonksiyonlar, Grafikler, Tanıtıcı materyal hazırlama.

HASTALIKLAR BİLGİSİ: Hikaye Alma ve Fizik Muayene, İmmün Sistem Hastalıkları - Enfeksiyon Hastalıkları, Çevre ve Beslenme İlişkili Hastalıklar - Genetik Bozukluklar - Bebeklik ve Çocukluk Çağı Hastalıkları , Solunum Yolları - Kalp ve Damar Hastalıkları, Sindirim Sistemi Hastalıkları, Endokrin Sistem Hastalıkları , Üreme Sistemi ve Meme Hastalıkları, Üriner Sistem Hastalıkları, Sinir Sistemi Hastalıkları, Kas ve İskelet Sistemi Hastalıkları - Deri Hastalıkları, Hematopoetik ve Lenfatik Sistem Hastalıkları, Neoplaziler

GÖRSEL SANATLAR II: Cumhuriyet Döneminde Müzecilik, Cumhuriyet Döneminde Güzel Sanatlar, Batı Sanatı, Ortaçağ Sanatı, İtalya'da Rönesans Sanatı, İtalya Dışında Rönesans Sanatı, Maniyerizm, Barok Sanat, 18. ve 19. Yüzyıl Batı Sanatı, Yirminci Yüzyılın Sanatı, Çeşitli Sanat dalları ve günümüzde ki uygulamaları (Grafik – Fotoğraf – Baskı)

HALK SAĞLIĞI: Sağlık ve hastalık kavramı, Sağlığın korunması, Sağlık hizmetleri, Sağlık örgütlenme biçimleri, Çevre ve sağlık ilişkisi, Konut sağlığı, Atıklar ve atık yönetimi, Tıbbi atıklar, Su hijyeni, Hava kirliliği ve sağlık, Gürültü kirliliği ve sağlık, Isıtma, aydınlatma ve havalandırma, Radyasyon ve sağlık, Sağlık eğitimi ve sağlık eğitiminin esasları, Bireysel hijyen, Bulaşıcı hastalıklarla savaş, Yeterli ve dengeli beslenme, Bağışıklık.

İŞARET DİLİ: Türkçe İşaret Dili'nin alfabesi, temel kelime ve dilbilgisi yapılarının öğrenilmesi ve işitme engellilerle bu dil aracılığıyla iletişim kurma yöntemleri, uygulamaları

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ: Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, Sunuma hazırlık yapma, Sunum yapma.

ÜÇÜNCÜ YADA DÖRDÜNCÜ YARIYIL

NEFROLOJİ: Kronik böbrek hastalığının tanımı ve nedenleri, kronik böbrek yetmezliğinde konservatif tedaviler, renal replasman tedavilerine genel bakış gibi konuları içerir. Böbrek anatomisi ve fizyolojisi, Kronik böbrek hastalığının tanımı ve nedenleri, Böbrek yetmezliğinde metabolik değişiklikler, Kronik Böbrek Yetmezliğinde konservatif tedaviler,renal replasman tedavilerine genel bakış, Endikasyon ve Kontraendikasyonlar, Türkiyedeki renal replasman tedavilerinin durumu, Renal fonksiyon değerlendirilmesi, idrar yolu enfeksiyonları, KBY'de ilaçlar, Böbrek ve diyaliz etkileşimi, Böbrek hastalıklarında renal transplantasyon, Diyabetik nefropati.

İLK YARDIM: İlk yardımın önemi ve kuralları, toplumda felaket durumları, nedenleri, ortaya çıkan sorunlar ve sivil savunma, yaralanmalarda ilk yardım, kanamalarda ilk yardım, solunum ve dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları ve şok ekstremitte kırıklarında ve kanamalarında ilk yardım, omur, kafa, göğüs kemiği kırıkları ve kanamalarda ilk yardım, kurtarma ve taşıma yöntemleri, yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilk yardım, ilk yardımı gerektiren diğer durumlar



MESLEK ETİĞİ: Etik ve ahlak kavramlarını incelemek Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek Meslek etiğini incelemek Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek Sosyal sorumluluk Örnek olayları değerlendirmek.

DİYALİZ UYGULAMALARI-II: Hastayı diyalize hazırlama, Vital bulgu değerlendirmeleri (A,N,T), Diyalizör ve set bağlantıları, Hemodiyalizi başlatma, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: Ven-arter basınç gösterge alarmları, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: TMP alarmı, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: Isı gösterge alarmı, kondüktivite alarmı, İlaç uygulamaları, İğne çıkış yeri bası teknikleri, kuru kilo tayini, AV fistül, kateter bakımı, HD işlemini sonlandırma, Damar yolu girişimleri

DİYALİZ HASTALARINDA RUH SAĞLIĞI VE SORUNLARI: Ruh sağlığı ile ilgili temel kavramlar sağlık, hastalık, ruh sağlığı, beden imgesi, umut-uyum, kendini tanıma, davranış, tutum, kişilik gelişimi ve kişilik bozuklukları, kültür ve psikiyatri, ölüm, kronik hastalık ve aile, organ bağıışı ve psikososyal yaklaşımlar, diyaliz hastalarında görülen ruhsal sorunlar, evde bakım.

ENFEKSİYON HASTALIKLARI: Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, İzolasyon yöntemleri, Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü, Yoğun bakım ünitesi enfeksiyonları, Enfeksiyon bulaşımının önlenmesi, Enfeksiyon bulaşımında alınacak önlemler, kan ve kan ürünleri yoluyla bulaşan hastalıklar, Hastane enfeksiyonları ve önlenmesi, Hastane enfeksiyon kontrol komitesi, Hastane enfeksiyonları ile ilgili genel tanımlar

FARMAKOLOJİ: İlaçla ilgili temel kavramlar, farmakokinetik, ilaç uygulama yolları, farmakodinami, ilaçların etki bölgeleri ve etki mekanizmaları, otonom sinir sistemi, parasempatik ve parasempatolitik ilaçlar, semptomimetik ve antiadrenerjik ilaçlar, kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, endokrin sistem, üriner sistem ve diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar konularını kapsamaktadır.

TEMEL İLAÇ BİLGİSİ VE AKILCI İLAÇ KULLANIMI: Temel İlaç Bilgisi ve Akılcı İlaç Kullanımına Giriş. İlacın Tarihiçesi. İlaç Hammadde Kaynakları ve Üretim Standartları. İlaç ve Tedavi ile İlgili Genel Kavramlar. Tedavi Yönünden İlaçların Sınıflandırılması. İlaçta Eşdeğerlik Kavramı ve Kalite Yönetimi. Akılcı İlaç Kullanımında Genel İlkeler

TOKSİKOLOJİ: Toksikolojiyle ilgili kavramlar ve toksikolojinin alt dalları, toksikokinetik, toksik etki mekanizmaları, teratojenite, sistemik toksikoloji, akut zehirlenmelerde ilk yardım, ilaç ve kimyasal maddelerin istenmeyen ve öngörülmeleyen toksisitesi, çevremizde ve endüstride bulunan önemli toksik maddeler konularını kapsamaktadır.

HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLER ARASI İLETİŞİM: Psikolojiye giriş, Psikolojinin Uygulandığı Alanlar ve Psikolojide Kullanılan Araştırma Yöntemleri, İletişim, Temel Kavramlar ve Süreçleri, İletişimin sınıflandırılması, iletişim modelleri, Kişiler arası ilişkilerin başlangıcı ve gelişimi, Kişiler arası ilişkiler ve iletişimde dinleme, Kişiler arası ilişkiler ve iletişimde empati, Gelişim psikolojisi, Öğrenme psikolojisi, Algılama, bellek, güdülenme, Zeka, duygu ve heyecan, Düşünme, Ruh sağlığı ve savunma mekanizmaları, Davranış bozuklukları

BULAŞICI HASTALIKLAR: Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi ve bulaşıcı hastalıklarda genel epidemiyolojik prensipler Bulaşıcı hastalıklarının nedenleri Mikroorganizmalar ve virulans faktörleri Konak savunma mekanizmaları Bulaşıcı hastalıklarla savaş yöntemleri Hastane enfeksiyonları ve hastane enfeksiyonlarından korunma Sağlık personeli ve el yıkama Üst solunum yolu enfeksiyonları Pnömoniler Akut ishaller Üriner sistem enfeksiyonları A gurubu beta-hemolitik streptokok (AGBHS) enfeksiyonları Akciğer ve akciğer dışı organ tüberkülozu Viral hepatitler Cinsel yolla

TIBBİ ATIKLAR: Tıbbi atık nedir? Atık kategorisinin örneklerle tanımı, Enfekte atıklar, patolojik atıklar, kimyasal ve radyoaktif atıklar, ağır metaller kesiciler ve basınçlı kaplar, Tıbbi atık kaynakları, tıbbi atık üretim miktarları, Tıbbi atık kontrol yönetmeliği, Tıbbi atık oluşumu, Türkiye'de oluşan tıbbi atık miktarı, Tıbbi atıkların neden olabilecekleri sağlık riskleri, Hastane enfeksiyonları, hastanelerde kullanılan bazı malzemeler ve süreleri, Tıbbi atıkların risk altında oldukları gruplar, Tıbbi atıkların ünite içerisinde toplanması, taşınması ve depolanması, Belediyelerin yükümlülükleri, Tıbbi atıkların bertaraf edilmesi, Sağlık kuruluşlarında tıbbi atık uygulamaları nasıl olmalıdır, Tıbbi atıklarda kullanılan araç ve ekipmanlar, Enfekte atıklar, patolojik atıklar, kimyasal ve radyoaktif atıklar, ağır metaller kesiciler ve basınçlı kaplar.

STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON: Asepsi ve Antisepsi Kavramları, ve dezenfeksiyon kavramları, Sterilizasyon Yöntemleri, Dezenfeksiyon Yöntemleri, Dezenfektanların Mikroorganizma Üzerine Etkinliğinin Önemi, Antiseptik ve Dezenfektan Maddelere Karşı Direnç Sorunu, Steril Çalışma Koşulları, Diyaliz Makinesi Dezenfeksiyon Sistemleri, Diyaliz Ünitelerinde Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Uygulamaları, Tıbbi Cihaz ve Aletlerin Sterilizasyonu ve Dezenfeksiyonu

DÖRDÜNCÜ YADA ÜÇÜNCÜ YARIYIL:



İŞYERİ UYGULAMASI: Ders içeriğinin takdimi-3+1 modelinin tanıtımı, öğrencilerin uygulama yapacağı kuruluşun belirlenmesi ve dağılımın yapılması, İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama

İŞYERİ EĞİTİMİ: Meslek eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar, Çalışma hayatında birey, kariyere ilişkin temel kavramlar, Kariyer Yönetimi, Bireysel kariyer planlama ve geliştirme uygulamaları, Özgeçmiş Hazırlama Teknikleri, Mülakat Teknikleri, Örnek Olay Çözümleri, Etkili Sunum Teknikleri, Meslek Eğitimi ile İlgili Güncel Konular

STAJ: HD ekipmanlarının tanınması, Hemodiyaliz uygulama yöntemleri, periton diyaliz uygulamaları, cihaz dezenfeksiyonu, damar yolu girişim uygulamaları, hemodiyalizi başlatma, komplikasyon takibi uygulamaları, HD, HDF kavramları, hastayı diyalize başlatma, vital bulgu takibi ve kateter bakımı uygulamalarını içerir. Diyalize giriş, Tanımlar, Diyaliz çeşitleri, Diyaliz Endikasyonları: Akut diyaliz endikasyonları, Kronik diyaliz endikasyonları, Hemodiyaliz, Hemodiyafiltrasyon, Hemofiltrasyon, HD Ekipmanları: Su sistemi ,HD cihazı, diyalizat hattı, HD solüsyonları kimyasal yapısı ve hazırlanması, diyalizör, AV set iğneleri, HD uygulaması: Damar yolları çeşitleri: AVF, AVG, Kateter (geçici, kalıcı), Damar yolu iğne giriş teknikleri,iğne özellikleri, Damar yolu komplikasyonları, kateter bakımı, Hastayı diyalize hazırlama, Vital bulgu değerlendirmeleri (A,N,T), Diyalizör ve set bağlantıları, Hemodiyalizi başlatma, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: Ven-arter basınç gösterge alarmları, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: TMP alarmı, HD cihazında karşılaşılan alarmlar: Isı gösterge alarmı, kondüktivite alarmı, İlaç uygulamaları, İğne çıkış yeri bası teknikleri, kuru kilo tayini, AV fistül, kateter bakımı, HD işlemini sonlandırma, Damar yolu girişimleri.

