

BİRİNCİ YARIYIL

TUR 101-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.

TAR 101-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.

YDI 101-YABANCI DİL I: Cümle yapısı ve ses bilgisi, Zamanlar, Zamirler, Aktif ve pasif yapılar.

IAY 101-ANATOMİ: Anatomi biliminin önemi ve alt dalları, Anatomik terimleri ve kavramları, Organlar ve sistemler, Hareket sistemi, Dolaşım, Solunum, Sindirim, Sinir, Boşaltım, Üreme, Endokrin sistem ve beş duyu organı.

IAY 103-FİZYOLOJİ: Hücre, Vücut sıvıları, Hücre zarında transport olayları, Membran potansiyelleri, Kan fizyolojisi, Sinir-duyu ve kas fizyolojisi, Endokrin sistem fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi hakkında genel bilgiler.

IAY 105-ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ I: Sağlık Hizmetlerinin tarihçesi, Sağlık Hizmetlerini değerlendirmek, Acil Sağlık Hizmetlerini değerlendirmek, Türkiye'de Acil sağlık hizmetleri ile ilgili mevzuatı değerlendirmek, Türkiye'de Acil sağlık hizmetlerinin teşkilat yapısını değerlendirmek, Ambulans ve Acil sağlık araçlarını değerlendirmek, Türkiye'de Ambulans donanımlarını ayırt etmek, Türkiye'de Acil servis Yapısı ve işleyişini değerlendirmek, Türkiye'de Acil sağlık hizmetlerinde formları kullanmak, Paramediğin Yetki ve sorumluluklarını değerlendirmek, Görev Organizasyonu yapmak, Kendi güvenliğini sağlamak, Hasta/yaralı güvenliğini sağlamak, Ambulans ve Acil sağlık hizmetlerinde haberleşmeyi sağlamak sağlamak

IAAY 107-ACİL HASTA BAKIMI I: Hastane öncesi acil bakım, Acil bakım verenlerde duygusal stres, Vital bulgular, Hastanın değerlendirilmesinde kullanılan kısaltmalar, Hastanın değerlendirilmesi, İlk inceleme (primer muayene), İkinci inceleme (sekonder muayene), Kardio-pulmoner resistans (CRP), Yabancı cisim aspirasyonu, Solunum acilleri, Kardiovasküler aciller, Göğüs travmaları, Batın yaralanmaları, Genital bölge yaralanmaları

IAAY 109-TRAVMA: Travma vakalarına genel yaklaşımı uygulamak, Dış kanamalarda acil bakım uygulamak, Yumuşak doku yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Yüz ve boyun yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Omurga yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Göğüs yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Karın yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Pelvis yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Ekstremitelerde yaralanmalarında acil bakım uygulamak, Özellikle travma olgularına acil bakım uygulamak, Çevresel acillerde bakım uygulamak 1, Çevresel acillerde bakım uygulamak 2, Yanıklarda acil bakım uygulamak.

IAAY 111-RESÜSİTASYON: Temel yaşam desteği, Hava yolunu açma teknikleri, Entübasyon, Solunum desteği sağlamak, Oksijen tedavisinde kullanılan araçla, oksijen tedavisi, katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- erişkin, Katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- çocuk, Katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- bebek, Erişkinde temel yaşam desteği, Çocukta temel yaşam desteği, Bebekte temel yaşam desteği, Defibrilasyon ve kardiyoversiyon.

IAAY 113-TIBBİ TERMİNOLOJİ: İnsan anatomisine ilişkin tıbbi terimler, Hareket ve sinir sistemi ile psikiyatrik hastalıklara ilişkin tıbbi terimler, Solunum ve sindirim sistemine ilişkin tıbbi terimler, Kardiovasküler sistem ile kan ve kan yapıcı organlara ilişkin tıbbi terimler, Üriner, Genital ve endokrin sisteme ilişkin tıbbi terimler, Göz, kulak-burun-boğaz ve deriye ilişkin tıbbi terimler

IAAY 115-TOKSİKOLOJİ: Toksikoloji ve zehirler hakkında genel bilgi, Zehirlerin giriş yolları, absorpsiyon, dağılım ve atımları, Toksik maddelerin metabolizması (biyotransformasyon), Toksikokinetik, Toksik etki mekanizmaları, Genetik toksikoloji, Kimyasal karsinogenezis, Teratojenesis, Sistemik toksikoloji (nörotoksinler, karaciğer zehirleri, nefrotoksinler, solunum sistemi zehirleri, hematotoksisite, immunitoksisite), Akut

zehirlenmelerde ilk yardım, İlaç ve kimyasal maddelerin istenmeyen ve öngörülme­yen toksisitesi, İlaç etkileşmeleri, Çevremizde ve endüstride bulunan önemli toksik maddeler

BED 101-BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME: Beden eğitimi ve sporun insan organizması üzerindeki etkileri, Kondisyonel ve motorik özellikleri, Kondisyon çalışmaları, Sağlıklı beden ve sağlıklı yaşam için yaklaşımları, Yeterli ve dengeli beslenmek, Antrenmanın Temel Amacı Ve Temel Görevlerini, Antrenmanda Yüklenme Ve Dinlenme İlişkisi, Antreman teknikleri, Su üzerinde yüzme, Yüzme teknikleri, Suda can güvenliği sağlama, Denizde kişisel can kurtarma teknikleri, Su içinde kazazede kurtarma.

İKİNCİ YARIYIL

TUR 102-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.

TAR 102-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).

YDI 102- YABANCI DİL II: Sıfat cümlesi, İsim cümlesi, Küçük tanışma konuşmaları.

IAY 102-İLK YARDIM: Afet tanımı ve afetlerle ilgili kuruluşlar, Genel ilk yardım kuralları ve insan anatomisi, Hasta/yaralı ve olay yerinin değerlendirilmesi, Temel yaşam desteği (CPR) uygulamaları, Solunum yolu tıkanıklıkları ve yaralanmalarda ilk yardımı, Kanama ve şok durumlarında ilk yardım ve turnike uygulamaları, Kazalarda ilk yardım ve yaralı sayısı çok kazalarda triyaj uygulamaları, Kırık, Çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Pansuman, Atel, Sargı uygulamaları, Kafa omurilik yaralanmalarında ve boğulmalarda ilk yardım, Yanık, Isı dengesi bozulmalarında ve ev kazalarında ilk yardımı, Ani bilinç kaybı durumlarında ilk

yardıml (epilepsi, diabet koması vb), Hayvan ısırmlarında ve zehirlenmelerde ilk yardıml, Kulak, Burun, Yutak ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardıml, Hasta/yaralı taşıma teknikleri ve vücut mekaniğini.

IAV 104-FARMAKOLOJİ: Kardiyotonik glikozidler, Antiaritmik ilaçlar, Antianginal ilaçlar, Adrenerjik agonist ve antagonist ilaçlar, Santral sinir sistemi ilaçlar, Otonom sinir sistemine etki eden ilaçlar, Solunum sistemine etkili ilaçlar, Sindirim sistemine etkili ilaçlar, Endokrin sisteme etkili ilaçlar, Üriner sistem ilaçları, Hemolitik kemoterapotik ilaçlar, Diğer vücut sistemlerine etkili ilaçlar.

IAV 106-ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ II: Afetlerde temel korunma prensiplerine uymak, Afetlerde acil bakım uygulamak, Triyaj, KBRN riskini değerlendirmek, Biyolojik kaza veya saldırıda acil sağlık hizmeti uygulamak

IAV 108-ACİL HASTA BAKIMI II: Kırık çıkık ve burkulmalar, Nörolojik aciller, Metabolik aciller, Dispne, Felç, Epilepsi, Göz acilleri, Kulak, burun boğaz acilleri, Gastrointestinal sistem acilleri, Bulaşıcı hastalıklar, Üriner sistem acil hastalıkları, Abdominal aciller

IAV 110-HASTALIKLAR BİLGİSİ: Hastalık ve sağlık kavramı, Hastalıklar ve terminolojisi hakkında genel bilgi, Sıvı elektrolit denge ve dengesizlikleri, Asit baz denge ve dengesizlikleri, Kardiyovasküler sistem hastalıkları, Solunum sistemi hastalıkları, Ürogenital sistem hastalıkları, Sindirim sistemi hastalıkları, Santral sinir sistemi hastalıkları, Endokrin sistem hastalıkları, Kas-iskelet sistemi hastalıkları

IAV 112-MESLEKİ UYGULAMA: Enfeksiyon kontrol yöntemlerini uygulamak, Hasta veya yaralıya mesane kateterizasyonu uygulamak, Şokta acil bakım uygulamak, hasta veya yaralıların durumlarına uygun pozisyon vermek, Hasta yaralıyı kurtarma çıkarma teknikleri, Hasta veya yaralıları taşımak, Özellikli travma vakalarına acil bakım uygulamak.

IAV 114-GÖRÜNTÜLEME CİHAZ TEKNİKLERİ: X-ışını cihazlarının yapısı ve özellikleri, Elektromanyetik radyasyonun yapısı ve özellikleri, Röntgen cihazının yapısı ve özellikleri, Film banyo sisteminin yapısı ve tekniği, Mamografi cihazının yapısı ve çalışma prensibi, Bilgisayarlı tomografi cihazının yapısı, Acil röntgen cihazları ve uygulaması, Manyetik rezonans cihazının yapısı, Ultrasonografi cihazının yapısı, Radyasyon ve radyoaktivite kavramları, Radyasyondan korunmada temel prensipler

BİL 102-BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ: 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.

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

İAY 201-ACİL HASTA BAKIMI III: Psikiyatrik hastalıkları değerlendirmek, Psikiyatrik hastalıklarda acil bakım uygulamak, Normal doğum eylemine yardımcı olmak, Obstetrik acillerde acil bakım uygulamak, Jinekolojik acillerde bakım uygulamak, Pediatrik hastaları değerlendirmek, pediatrik hastalara acil bakım uygulamak, Geriatrik hastaları değerlendirmek, Geriatrik hastalara acil bakım uygulamak, Onkolojik hastalara acil bakım uygulamak ile ilgili yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.

İAY 203-BİYOKİMYA I: Hücre ve organeller, Su ve elektrolit metabolizması, Kataliz ve hücrelerin enerjiyi kullanımı, Proteinler ve metabolizması ile ilgili bozuklukları, Nükleik asitler ve protein sentezi, Enzimler ve tanıda kullanımları, Karbonhidratlar ve metabolizması, Lipidler ve metabolizması, Hormonlar, Vitaminler ve mineraller, Beslenme, Kanseri biyokimyası, Sinyal iletimi

İAY 205-AMBULANS SERVİS EĞİTİMİ I: Ambulans ve acil bakım elemanlarının sorumlulukları, Ambulans ekipmanları ve kullanma bilgisi, Ekipmanların kontrolü, Modern acil yardım araçları ve ekipmanları, Acil Tıp Servis Sistemi, Hasta taşıma teknikleri, Hasta hareket ettirme teknikleri, Kardiyovasküler değerlendirme teknikleri, Solunum değerlendirme kriterleri, Nörolojik değerlendirme kriterleri, Abdominal değerlendirme kriterleri

İAY 207-HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM: Psikolojiye giriş, kişilik kavramı ve psikolojik savunma mekanizmaları, İletişimin tanım amaç ve öğeleri, İletişim çeşitleri, İletişim kanalları, Sözsüz iletişim, Kişilerarası iletişim çatışmaları, Savunucu ve açık iletişim, Açık iletişim yöntemleri, Empati, Stresle başa çıkma yolları, Hasta psikolojisi, Sağlık çalışanları-hasta iletişimi

IAY 209-MESLEK ETİĞİ: Temel kavramlar ve yaklaşımlar, Etik ve etik sistematığı, Sağlığın belirleyenleri, Sağlık hakkı ve hasta hakları, Temel mesleki değerler ve ilgili düzenlemeler, Yaşamın değeri ve kişi kavramı, Kişi özerkliğine saygı.

IAY 211-KLİNİKTE EĞİTİM VE UYGULAMA I: Teorik bilgilerini kendi programları ile ilgili birim, klinik, laboratuvar, arşiv vb. uygulama sahalarında kullanır.

IAY 213-MİKROBİYOLOJİ: Mikrobiyoloji tarihi ve genel bölümlerinin tanıtımı, Mikroorganizmaların genel yapısı, mikroorganizmaların üreme özellikleri, Bakteri beslenme ve üremesi, Mikroorganizma konak ilişkileri, Bakteri genetiği, Mikroorganizma konak ve enfeksiyon ilişkisi, Antibiyotiklerin etki mekanizması, Virüsler, Algler ve mantarlar, Parazitlerin genel yapısı ve sınıflandırılmaları, Sterilizasyon yöntemleri, Dezenfeksiyon yöntemleri

IAY 215-HORMON BİYOKİMYASI: Hipotalamik hormonları tayin etme, Hipofizer hormonları tayin etme, Tiroid fonksiyonu ile ilgili hormonları tayin etme, Tiroid fonksiyonu ile ilgili hormonları tayin etme, Pankreas hormonlarını tayin etme, Adrenal bezi hormonlarını tayin etme, Ca-P metabolizmasını düzenleyen hormonları tayin etme, Cinsiyet bezi hormonlarını tayin etme.

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

IAY 202-FİZYOLOGİ: Hücre hasarı, adaptasyon ve onarımı, Genler, Genetik Hastalıklar, Bağışıklığın mekanizması, İmmunité, İnflamasyon, Enfeksiyon, Hücresel çoğalma, Dolaşım bozuklukları, Şok, Organ ve sistemlerde fizyopatolojik değişiklikler

IAY 204-BİYOKİMYA II: Biyosinyal iletimi, Biyoenerjetik, Glikoliz, Sitrik asit döngüsü, Yağ asit oksidasyonu, Amino asit oksidasyonu, Üre üretimi, Fosforilasyon, Karbohidrat biyosentezi

IAY 206-AMBULANS SERVİS EĞİTİMİ II: Özel malzemeler, Doğum seti, Yanık seti, Travma seti, Çevresel Aciller, Yanıklar, Sıcak Soğuk aciller, Sudaki kazalar, Yüksek irtifa hastalığı, Zehirlenmeler, Radyasyon, Tehlikeli madde kazaları, Ambulans Acil Kullanma Bilgisi, Trafik bilgisi

IAY 208-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.

IAY 210-İLERİ YAŞAM DESTEĞİ UYGULAMALARI: ekg ile ilgili temel kavramlar ve kardiyak moniterizasyon, Kalbin ileti sistemi, derivasyonları ve kardiyak aks, EKG dalgaları ve kalp ritminin değerlendirilmesi, Kalp hızının değerlendirilmesi, ritim analizi ve normal sinüs ritmi, erken vurular, Bradikardiler, Bradikardilerde hastane öncesi acil bakım, Supraventriküler taşikardiler (svt) (dar qrs'li taşikardiler), Svt'lerde geniş qrs'e neden olan durumlar ve ventriküler taşikardiler (geniş qrs'li taşikardiler), Taşikardilerde hastane öncesi acil bakım, Akut koroner sendromlar (aks), Aks'de hastane öncesi acil bakım, Kardiyak arrest ritimleri, Hastane öncesinde kardiyak arrest yönetimi, İleri yaşam desteği uygulamaları

IAY 212-KLİNİKTE EĞİTİM VE UYGULAMA II: Teorik bilgilerini kendi programları ile ilgili birim, klinik, laboratuvar, arşiv vb uygulama sahalarında kullanır.

IAY 214-SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ: Yönetim ve işletmecilik kavramları, Sağlık ve sağlık hizmetleri, Sağlık hizmetleri ve dış çevre ile ilişkiler, Türkiye sağlık sistemi ve organizasyonu, Sağlık İşletmelerinde Kuruluş Çalışmaları, Hastane Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Üretim Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Pazarlama Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Finansman Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler ve İletişim, Sağlık İşletmelerinde Stratejik Yönetim, Hasta güvenliği ve hasta hakları, Stres ve kriz yönetimi

IAY 216-ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, Sunuma hazırlık yapma, Sunum yapma.

IAY 218-KLİNİK BİYOKİMYA: Su ve elektrolit metabolizmasına yönelik testler yapma, Asit –baz dengesine yönelik testler yapma, Karbohidrat metabolizma hastalıklarına yönelik testleri yapma, Lipit metabolizma hastalıklarına yönelik testler yapma, Protein

metabolizmasına yönelik testler yapma, Karaciğer fonksiyonlarına ilişkin testler yapma, Kalp fonksiyonlarına ilişkin testler yapma, Böbrek fonksiyonlarına ilişkin testler yapma, Gastrointestinal Sistem fonksiyonlarına yönelik testler yapma, Kemik metabolizması ile ilgili testler yapma, Erkek ürogenital sistemine özgü testler yapma, Terapötik ilaç düzeyi takibi, Tümör Belirteçlerini tayin etme, Vücut sıvıları analizleri yapma.