

İLK VE ACİL YARDIM

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY102	Acil Yardım Kurtarma Çalışmaları I	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Acil yardım kurtarma dersi programın mesleki ana derslerindedir. Paramedik öğrencisine, meslek hayatında karşılaşacağı hasta ve yaralılar için kurtarma ve taşıma prensipleri anlatılacaktır. Hasta ve yaralıya uygun pozisyon vermek, kurtarma ve çıkarma teknikleri, saldırgan hastaya müdahale teknikleri ve olay yeri yönetimi teorik ve pratik olarak anlatılacaktır. Dersin değerlendirmesi teorik ve pratik olarak yapılan ara ve final sınav notları ile birlikte öğrencinin devam durumuna göre belirlenecektir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY103	Acil Sağlık Hizmetleri	(2,0,2)	2	4	Zorunlu

Sağlık Hizmetlerini değerlendirmek, Acil Sağlık Hizmetlerini değerlendirme, Ambulans ve Acil sağlık araçlarını değerlendirmek, Türkiye’de Ambulans donanımlarını ayırt etmek, Türkiye’de Acil servis Yapısı ve işleyişini değerlendirmek, Türkiye’de ve KKTC’ de ki 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

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY104	Ambulans Servisi Eğitimi I	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Modern ilk Yardım Araçları ve Ambulanlar, Hasta veya Yaralı Taşıma ve Transportu, Sedyeye ve Diğer Ekipmanları Kullanma, Kayıtlar, Raporlar ve Ambulansta Kullanılan Kayıtlar, Ambulanlarda Hastaya Yaklaşım ve İletişim, Çağrı Karşılama ve Çağrı Yönlendirme, Komuta Kontrol Merkezi, Triaj Uygulamaları, Hava ve Deniz Ambulanları, Ambulanlarda Kullanılan Koruyucu Ekipmanlar, Enfeksiyon Kontrolü, Ambulans Ekipmanları ve Dezenfeksiyon, Adli Vakalara Yaklaşım

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY105	Acil Hasta Bakımı I	(4,4,6)	6	8	Zorunlu

Acil sağlık bakımında temel kavramlar. Hasta veya yaralının birinci değerlendirmesini yapmak, Vital bulguları değerlendirebilmek, Damar yolu açabilmek ve kan alabilmek, Temel girişimsel becerilerin kazanmak, Hasta veya yaralının ikinci değerlendirmesini yapmak, İkinci değerlendirme tekniklerini uygulamak, Çocuk ve erişkin yaş grubunda temel yaşam desteği, hayati bulguların ölçülmesi, hasta monitorizasyonu, hava yolu teknikleri, ventilasyon ve oksijen desteği, damar yolu, kemik içi yol ve kan alma teknikleri ile ilaç uygulama teknikleri, triyaj, saha yönetimi, temel EKG kavramları Solunum sistemi hastalıklarını değerlendirmek, Solunum sıkıntısında acil bakım uygulamak, Kardiyovasküler sistem hastalıklarını değerlendirmek, Göğüs ağrısı olan hastaya acil bakım uygulamak, Sinir sistemi hastalıkları değerlendirmek, Sinir sistemi hastalıklarında acil bakım uygulamak.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY106	Acil Hasta Bakımı II	(4,4,6)	6	6	Zorunlu

Triaj, tanı koyma, tedavi önceliklerini belirleme ve uygulama esasları. EKG’de ritim bozukluklarını tanıma, çocuk ve ileri yaşam desteği, göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım ve tedavi, kalp hastalıklarının yönetimi, elektriksel tedaviler, karın ağrılı hastaya yaklaşım, acil girişimsel işlemler, sindirim sistemi hastalıkları, sindirim sistemi acilleri, ürogenital sistem hastalıkları, ürogenital sistem acilleri, intoksikasyonlara yaklaşım, yanık hastasına acil yaklaşım, diyabet ilişkili hastalıklar yönetimi ve nörolojik acil durumlar, hasta vital takibi yapmak ve değerlendirmek, sıvı elektrolit dengesine yaklaşım, asit baz dengesi bozukluğuna acil yaklaşım, acil hastada sık kullanılan ilaçlar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY107	Beden Eğitimi	(0,2,1)			Zorunlu

Hareket eğitimi, araçlar ve araçta egzersizler, etkinlikler, uygulamalar; oyunlar. hareket gelişimine uygun egzersizler ve uygulamalar; oyunlar. Yüzme eğitiminin özel öğretim yöntemleri, motorsal öğrenimde basamaklar (metodik yollar); motor yeteneklerin kazandırılmasında izlenecek yollar; hareket eğitiminde izlenecek yollar; öğretiminin esasları nelerdir? Hareket eğitimi (beden eğitimi) etkinliğinin yıllık planını hazırlarken dikkat edilmesi gereken şeyler.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY108	Farmakoloji	(4,0,4)	4	4	Zorunlu

Farmakolojinin genel tanımı, farmakolojinin dalları, ilaç geliştirme aşamaları, ilaçların kaynakları, ilaç uygulama yolları, farmasötik şekiller, absorpsiyon, dağılım, metabolizma, eliminasyon ile ilgili bilgiler, reseptör nedir ve reseptör tipleri, ilaçların etki mekanizmaları doz-cevap ilişkisi, ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaçlara ait istenmeyen etkiler, Santral sinir sistemine etkili ilaçlar, otonom sinir sistemine etkili ilaçlar, KVS etkili ilaçlar, Endokrin sisteme etkili ilaçlar, otakoidler ve kemoterapötik ilaçlar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY107	Beden Eğitimi	(0,2,1)			Zorunlu-seçmeli

Hareket eğitimi, araçlar ve araçta egzersizler, etkinlikler, uygulamalar; oyunlar. hareket gelişimine uygun egzersizler ve uygulamalar; oyunlar. Yüzme eğitiminin özel öğretim yöntemleri, motorsal öğrenimde basamaklar (metodik yollar); motor yeteneklerin kazandırılmasında izlenecek yollar; hareket eğitiminde izlenecek yollar; öğretiminin esasları nelerdir? Hareket eğitimi (beden eğitimi) etkinliğinin yıllık planını hazırlarken dikkat edilmesi gereken şeyler.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY109	Yüzme	(0,2,1)			Zorunlu-seçmeli

Yüzme teknikleri, Yüzme sporunun fiziksel uygunluk parametreleri üzerindeki etkilerinin tartışılması, Kişisel temizlik ve hijyen kurallarının açıklanması, Öğrencilerin başlangıç düzeylerinin belirlenmesi, Suya uyum çalışmalarının yapılması

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY110	Travma	(2,0,2)	2	2	Zorunlu

Travma mekanizması, ilk değerlendirme, birincil ve ikincil bakı, sistem travmalarının gözden geçirilmesi, yara onarımı esasları. Çoklu travma hastasına acil yaklaşım, kafa travmalı hastaya acil yaklaşım, servikal travmalı hastaya acil yaklaşım, toraks travmalı hastaya acil yaklaşım, batın travmalı hastaya acil yaklaşım, üst ekstremitte travmalarına acil yaklaşım, alt ekstremitte travmalarına acil yaklaşım, üst ekstremitte arter ve sinir yaralanmalarına acil yaklaşım, pediatrik travma hastasına yaklaşım, yanık hastasına yaklaşım, çocuk istismarı, yaşlı istismarı ve travmanın adli yönü, vertebra travmalı hastaya acil yaklaşım, penetran yaralanmalara acil yaklaşım.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY201	Acil Hasta Bakımı III	(4,4,6)	6	8	Zorunlu

Hastane öncesi acil bakım, acil bakım verenlerde duygusal stress, vital bulgular, Hastanın birincil ve ikincil değerlendirilmesi, kardiyopulmoner resüsitasyon, yabancı cisim aspirasyonu, solunum acilleri, göğüs travmaları, batın ve genital bölge yaralanmaları. Geriatrik hastalıklar ve acilleri, Onkolojik aciller, Multi travmalı hastaya yaklaşım, Kafa travmalı hastaya yaklaşım, Vertebra travmalı hastaya yaklaşım, Toraks travmalı hastaya yaklaşım, Karın travmalı hastaya yaklaşım, Ekstremitte travmalı hastaya yaklaşım, Damar ve sinir yaralanmalı hastaya acil yaklaşım, Damar yolu açma pratik uygulama, vital bulgular, saldırgan hastaya yaklaşım ve psikiyatrik aciller.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY203	Acil Yardım Kurtarma Çalışmaları II	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Hasta ve yaralıları için kurtarma ve taşıma prensipleri. Hasta ve yaralıya uygun pozisyon vermek, kurtarma ve çıkarma teknikleri, saldırgan hastaya müdahale teknikleri ve olay yeri yönetimi Su içinden ve enkaz içinden yaralı kurtarma teknikleri, telsiz kullanma, ambulans sürüş teknikleri.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY205	Ambulans Servisi Eğitimi II	(2,2,3)	3	3	Zorunlu

Ambulans ve ekipmanlarının klinik senaryolar ve ambulans kullanımı uygulaması. Modern İlk Yardım Araçları ve Ambulanlar, Hasta veya Yaralı Taşıma ve Transportu, Sedyeler ve Diğer Ekipmanları Kullanma, Kayıtlar, Raporlar ve Ambulanslarda Kullanılan Kayıtlar, Ambulanlarda Hastaya Yaklaşım ve İletişim, Çağrı Karşılama ve Çağrı Yönlendirme, Komuta Kontrol Merkezi, Triaj Uygulamaları, Hava ve Deniz

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Ambulansları, Ekipmanları ve Dezenfeksiyon, Adli Vakalara Yaklaşım.	Ambulanslarda Kullanılan Koruyucu Ekipmanlar, Enfeksiyon Kontrolü, Ambulans Ekipmanları ve Dezenfeksiyon, Adli Vakalara Yaklaşım.				

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY207	Resüsitasyon	(4,2,5)	5	5	Zorunlu

Kritik hasta grubunda tanı koyma, tedavi önceliklerini belirleme ve uygulama esaslarının verilmesi. Kanama kontrolü, şok, zehirlenmeler, asid baz dengesi, yanıklar, özel durumlarda resüsitasyon esasları anlatılacaktır. Paramedik öğrencisinin bilmesi gereken tüm algoritmalar AHA 2015 temel yaşam desteği algoritması, AHA 2015 özel durumlarda temel yaşam desteği, EKG, Akut Koroner Sendromlar, AHA 2015 ileri kardiyak yaşam desteği algoritması, Defibrilasyon, Kardiyak Pacemaker Uygulaması, Havayolunun Açık Tutulması ve Ventilasyon, Kardiyak Monitorizasyon, AHA 2015 özel durumlarda ileri kardiyak yaşam desteği algoritması, Resüsitasyon Sonrası Bakım.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY211	İleri Yaşam Desteği Uygulaması I	(2,8,6)	6	7	Zorunlu

İleri yaşam desteği uygulamaları nedir, havayolu açma teknikleri, değerlendirme, kullanılan malzemeler, endotrakeal entübasyon, EKG, kardiak arrestte ritm tanımlama, ölümcül ritimlere genel bakış, AHA 2015 guidelinee ikyd algoritması, AHA 2015 guidelinee taşikardi algoritması, AHA 2015 guidelinee bradikardi algoritması, AHA 2015 guidelinee pediatrik ikyd uygulaması, AHA 2015 guidelinee özel durumlarda ikyd uygulamaları, ikyd uygulamalarında diğer tıbbi ekipmanların kullanılması, defibrilasyon nedir, uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İAY212	İleri Yaşam Desteği Uygulaması II	(0,10,5)	5	7	Zorunlu

Acil servis, yoğun bakım ünitesi, doğumhane, triyaj ve ambulans servisi arasında rotasyon yapılarak alanda ilk müdahale gerektiren durumlarda hasta veya yaralıya resüsitasyon ve havayolu açma uygulanması gereken durumlarda, güncel bilgi ve kılavuzlar eşliğinde gerekli müdahaleyi, doğru ilaç ve girişimsel işlem seçimini, ekip anlayışını sağlanması.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO101	Tıbbi Terminoloji	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Terminolojiye giriş, Tıbbi terimleri oluşturan ön ekler (Prefixes) Kökler (Stems) Son ekler (Suffixes). Hareket sistemi terimleri, Sinir sistemi terimleri, Kan terimleri, Kardiyovasküler terimler, Solunum sistemi

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
					terimleri, Endokrin sistem terimleri, Duyu organ terimleri, Üriner sistem terimleri, Genital sistem terimleri. Ameliyat ve hastalıkların standart terminolojisi hakkında bilginin verilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO102	Hastalıklar Bilgisi	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

İnsan vücudunun genel yapısı. Hücre ve fonksiyonları, Metabolizma, Vücut sıvıları elektrolit ve doku tipleri. Organ ve sistemler, Kas-İskelet, Sinir, Solunum, Dolaşım, Sindirim, Boşaltım sistemleri, üreme organları ve işlevleri. Sağlık ve hastalık kavramları, semptomlar, Bulgular, Etiyoloji, Hastalıkları muayene, Muayene şekilleri ve tanı işlemleri. Konjenital anomaliler, Göz-KBB Hastalıkları, Üro- Genital Sistem Hastalıkları, Enfeksiyon ve parazit hastalıkları, Kanser, Endokrin sistem hastalıkları, Kan hastalıkları, Ruh sağlığı ve bozuklukları, Sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO104	Fizyoloji	(3,0,3)	3	3	Zorunlu

Fizyoloji ile ilgili temel kavramlar, hücre, doku, organ ve sistem organizasyonu ile vücut sistemlerinin çalışma mekanizmaları ve işlevleri, hücre fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Dolaşım sistemi, Kan fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, boşaltım sistemi fizyolojisi, merkez sinir sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO111	Temel Anatomi	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Anatomiye giriş. İskelet ve kas sistemi anatomisi: kemik, kas, eklem ve genel bilgiler, üst ve alt ekstremiteler. Solunum sistemi anatomisi: thorax duvarı anatomisi ve diaphragma, burun ve larynx trachea, akciğerler ve plevra. Dolaşım sistemi: kalp (atria ve ventricles), pericardium, damarlar. Sindirim, boşaltım ve üreme sistemleri: pharynx, oesophagus ve mide, ince-kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas, dalak, böbrekler, üreterler-mesane ve urethra-kadın ve erkek genital organları. Sinir sistemi: merkezi sinir sistemi-diencephalon ve telencephalon-medulla spinalis morfolojisi, beyin sakı- cerebellum ve cranial sinirler – otonom sinir sistemi. Endokrin sistem. Duyu organları: göz ve görme yolları, kulak, işitme ve denge yolları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO204	Meslek Etiği	(3,0,3)	3	4	Zorunlu

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Etik ve ahlak kavramlarının incelenmesi, Etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, sosyal sorumluluk kavramını incelemek, Etik ve sağlık kavramlarını incelemek, Etik ve kültür kavramlarını incelemek.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO206	Sağlık Hizmetleri Yönetimi	(2,0,2)	2	3	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Yönetim kavramı ve süreçleri. Türk sağlık sistemi ve alt sistemleri, amaçları, örgütsel yapısı, tarihsel gelişimi, bugünkü durumu, işleyişi, yönetimi ve sistemi oluşturan kurum ve kuruluşların incelenmesi konuları incelenmektedir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
SMO208	Akılcı İlaç Kullanımı	(1,0,1)	1	1	Zorunlu
Akılcı İlaç Kullanımı ile ilgili temel kavramlar, Akılcı ilaç kullanımında paydaşlar, Akılcı ilaç kullanımında ilaç sağlama süreci, Uyunc, İlacın saklama koşulları, Akılcı olmayan ilaç kullanımına yol açan etkenler.					