

T.C.

İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

İLK ACİL YARDIM PROGRAMI

2025-2026 DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

SHMYO105 Anatomi 3+0 (AKTS 4)

Anatomiye giriş, hareket sistemi, sinir sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, endokrin sistem, boşaltım sistemi, üreme sistemi ve duyu organlarının anatomisi ve fizyolojisi hakkında temel bilgi sağlanacaktır.

SHMYO107 Fizyoloji 3+0 (AKTS 4)

Bu derste hücre fizyolojisinin temel kavramları ve mekanizmaları anlatılmaktadır. Kısa bir girişin ardından hücre fizyolojisinin önemli teorik kısımları anlatılmaktadır. Kanın yapısı, bileşenleri ve temel görevleri, kanın kimyasal özellikleri, kanın fiziksel özellikleri, kan hücrelerinin fizyolojik özellikleri ve işlevleri anlatılmaktadır. Kas fizyolojisine genel bir girişin ardından, sinir ve kas fizyolojisinin bazı kuramsal ve temel konularına değinilmektedir. Bundan sonra ise, düz kas ve iskelet kasının yapısı, iskelet kası, düz kas ve kalp kasında kasılmanın moleküler mekanizması, periferik sinir sisteminin yapısı gibi temel konular ayrıntılarıyla işlenmektedir. Kalp kasının fizyolojisi, kalp döngüsü ve pompalama işlevi, kalpte uyarı ve ileti, kalpteki basınç değişiklikleri, hemodinamiğin prensipleri, dolaşımın lokal ve sistemik regülasyonu, kardiyovasküler hastalıklarda fizyolojik mekanizmalar anlatılmaktadır. Solunum mekaniği ve elastik kuvvetler, inspirasyon ve ekspirasyon basınçları, solunum sistemi direnci ve solunum işi, pulmoner dolaşım ve akciğerlerde kan akımı dağılımı, akciğerlerde O₂ ve CO₂ değişimi ve dokulara taşınması işlenmektedir.

SHMY109 Tıbbi Terminoloji 3+0 (AKTS 4)

Tıbbi Terminoloji, tıp ve sağlık hizmetleri alanlarında, çoğunlukla Latince ve Yunanca'dan gelen ve özel anlam kazanmış sözcük dağarcığı ile ilgilenir. Bu sözcükler hakkında dilbilimsel anlamda öğretim görmek alan içerisinde iletişimi sağladığı gibi araştırma, eğitim

ve arşivleme yapabilmek için gerekli altyapıyı sağlar. Dersin amacı, anlam bilgisi kazandırmanın ötesinde, terimlerin okunuşunu, çekimlerini, ön ve son ek kullanımını öğretmektir. Dolayısı ile, ders, ezbere dayalı olmamak ile birlikte, anlamlandırmaya yönelik özel beceri kazandıracaktır. Özellikle hareket sistemi, sinir sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi ve üreme sisteminin terimleri öğretilacaktır.

SMABO107 Acil Bakım-I 2+3 (AKTS 5)

Paramedik Kimdir? Hastane Öncesi Acil Bakım, Olay Yeri Değerlendirmesi –Yönetimi, Enfeksiyondan Korunma Yolları (el yıkama, asepsi, vs.), Hastanın Değerlendirilmesi, Birincil Değerlendirme (AVPU- Havayolu, Solunum ve Dolaşım-Işık Refleksi Değerlendirmesi), Hastanın Değerlendirilmesi, İkincil (Sekonder) Değerlendirme (Öykü-Vital Bulgular-Hasta Monitörizasyonu Fizik Muayene Yöntemleri (inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyon), Sıvı Elektrolit Dengesi, Vücut Sıvıları, Vücudun Sıvı Dengesi, Suyun Vücuttaki Görevleri, Vücut Sıvılarının Dağılımı, Vücut Sıvılarındaki Elektrolitler, Elektrolitlerin Görevleri, Elektrolit Dengesizlikleri, Asit- Baz Dengesi, Diyabetik aciller, Diyabetik koma, İnsülin şoku, Kanama ve Şok, Şokun Fizyolojisi, Şokun Evreleri, Şok Çeşitleri, Hastane Öncesi Kullanılan Acil İlaçlar ve Sıvı Uygulamaları, İlaç Doz Hesaplamaları, İlaç Uygulama Yolları (IM, IV, ID, SC, Damaryolu girişimi, kan alma, vs.) öğretilacaktır.

SMABO129 Acil Sağlık Hizmetleri ve Ambulans Eğitimi 2+1 (AKTS 5)

Hayati durumlarda hastanın en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmasında Ambulans ve Ambulans içindeki araç gereçleri kullanacak elemanın yetkin hale gelmesi için Ambulans ve Acil Bakım elemanlarının görev ve sorumlulukları konusunda detaylı olarak teorik eğitimlerin verilmesi hedeflenmektedir. Kullanılan cihaz ve malzemelerin tanıtımı, Ambulans çeşitleri, Ambulans servis standartları ve kanuni sorumluluklar anlatılacaktır.

ATA151 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I 2+0 (AKTS 2)

Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğu çerçevesinde, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkeleri anlatılır. Ders kapsamında işlenecek konular şunlardır: İnkılâp kavramı, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışına ve Türk inkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları, Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu, milli mücadele, Büyük Millet Meclisi'nin kuruluşu.

TRD151 Türk Dili I 2+0 (AKTS 2)

Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi; Dil-düşünce, dil-millet ve dil-kültür bağlantısı; Yeryüzündeki diller, kaynak ve yapı bakımından dünya dilleri, dil farklılaşması, yazı dili, konuşma dili; Noktalama işaretleri; Türk dilinin gelişimi; Ses bilgisi; Anlam ve görevleri bakımından kelimeler.

ENG151 İngilizce I 3+0 (AKTS 3)

Personal pro., possessive adj., numbers-singular,plural, cauntable; who, what, have got, has got, simple present tens, object pronouns, telling the time, prepositions, ability, possibility; imperatives, the present continuous; adjectives-adverbs-revision.

II. YARIYIL

SHMY102 Farmakoloji 3+0 (AKTS 4)

Öğrencilere; uygun ilaç tedavisini uygulayabilmeleri için gereken bilgilerin verilmesini amaçlayan bu derste; farmakolojinin tanımı, farmakokinetik (emilim, dağılım, biyotransformasyon ve atılım), farmakodinamik (ilaç etkisi, ilaçların birbirleri ile etkileşimleri) tanımları konusunda bilgi kazandırılacaktır. İlaçların toksik etkileri öğretilecektir. Santral sinir sistemi, kardiyovasküler, solunum, sindirim sistemini etkileyen ilaçlar konusunu öğrenecekler. Endokrin sistem farmakolojisi, hormonal kontraseptifler öğretilecektir. Üriner sistem antiseptikleri, antibakteriyel ilaçlar, antifungal ilaçlar, antiprotozoal ilaçlar, antihelmintik ilaçlar, antiviral ilaçlar, antikanser ilaçlar öğretilecektir.

SMAB102 Acil Bakım II 2+2 (AKTS 4)

Hasta veya yaralının ön değerlendirmesini yaparak gerekli işlemleri başlatabilmek için kırık, çıkık, burkulma, felç, epilepsi gibi nörolojik aciller, metabolik aciller, göz, kulak burun boğaz, sindirim sistemi, üriner sistem acilleri, bulaşıcı hastalıklar ve abdominal aciller konusunda bilgi ve beceri kazandırılması hedeflenmektedir.

SMABO110 Acil Sağlık Hizmetleri ve Ambulans Uygulama 1+3 (AKTS 4)

Ambulans eğitimi ile verilen tüm teorik eğitimlerin Ambulans Servisleri ve Ambulanslarda canlı olarak uygulama yapılarak, Acil Tıp Servis Sistemi, araç ve ekipman kontrolü, trafik bilgisi, telsiz kullanma, afet durumlarında kurtarma ve güvenlik, ambulansı acil kullanma bilgisi konusunda beceri geliştirilecektir. Kırık, çıkık ve burkulmalarda kullanılan alet ve

malzemeler, Özel malzemeler, Doğum seti, Yanık seti, Travma seti Çevresel aciller, Yanıklar, Sıcak acilleri, Soğuk acilleri, Zehirlenmeler, Tehlikeli maddeler, Radyasyon acilleri, Vaka çalışması yapılacaktır.

ATA152 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II 2+0 (AKTS 2)

Cumhuriyet Dönemi; Cumhuriyetin kurulması için yapılan hazırlıklar Cumhuriyete Yönelik Tehditler; Milliyetçilik; Laiklik; Halkçılık; Devletçilik; Dış politika; Milletlerarası birlikler; II. Dünya savaşı öncesinde Türkiye Avrupa münasebetleri; II. Dünya savaşı sonrası Türkiye; Kıbrıs meselesi ve Türk Yunan ilişkileri; Türkiye'ye yönelik tehditler.

TRD152 Türk Dili II 2+0 (AKTS 2)

Bu derste, öğrencilerin Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmeleri ve Türkçeyi doğru ve güzel konuşma yeteneği kazanmaları amaçlanır. Ders kapsamında, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları gibi konuların yanı sıra, Tanzimat'tan Cumhuriyete Türk kültürü ve Türkçe'deki gelişmeler ele alınır ve Türk edebiyatının önemli eserleri incelenir.

ENG152 İngilizce II 3+0 (AKTS 3)

Personal pro., possessive adj., numbers-singular,plural, cauntable; who, what, have got, has got, simple present tens, object pronouns, telling the time, prepositions, ability, possibility; imperatives, the present continuous; adjectives-adverbs-revision.

BMH150 Bilgisayar Uygulamaları 1+2 (AKTS 2)

Bu ders, teknolojinin yaygın olarak kullanıldığı günümüzde öğrencilere gerek derslerde, gerekse kişisel ve profesyonel hayatlarında gerekli olacak bilgisayar bilgi ve becerilerini uygulamalı olarak kazandırmayı amaçlar.

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

III. YARIYIL

SMABO211 Acil Bakım-III 2+2 (AKTS 5)

Belirli bir şikâyetle acile başvuran hasta ya da yaralının psikolojik hassasiyeti de göz önünde bulundurularak gerekli müdahalenin yapılabilmesi için jinekolojik aciller, pediatrik aciller, geriatric aciller ve hematolojik aciller konularında bilgi ve beceri kazandırılması hedeflenmektedir.

SMAB223 Mesleki Eğitim-I 1+8 (AKTS 6)

Öğrencilere verilmiş olan teorik eğitimlerin hasta ve maketler üzerinde gerçek ve hayali uygulamalarla geliştirilerek kalıcı beceri kazandırılması hedeflenmektedir.

SMAB291 EKG Analizi 2+2 (AKTS 5)

Elektrokardiyogram (EKG) kalbin durumu ile ilgili bilgi veren ve tıbbi alanda yaygın olarak kullanılan bir tekniktir. Acil ve kronik durumlarda hayati tehlikeyi tespit ve acilen bertaraf için bu yöntem başvurulur. Bu yöntem ayrıca ileri düzey kalp ve damar hastalıklarının tanısında ön safhayı oluşturur. Sağlık Hizmetlerinde çalışan kişilerin EKG ile ilgili bilgi ve beceri sahibi olmaları gerekir. Bu nedenle ders bu bilgi ve beceriyi kazandırmak amacı ile EKG'deki dalgaların oluşumu, EKG örneklerinin hangi prensiplere göre değerlendirileceği, normal ve anormal EKG örneklerinin tanımlanmasını içermektedir.

SMAB227 Yaz Stajı 0+0 (AKTS 5)

Öğrenciler yaz aylarında en az 20 iş günü olacak şekilde ambulans firmaları ya da hastanelerin acil servislerinde staj yaparlar. Yaptıkları stajın değerlendirilmesi niteliğinde olan staj dosyaları komisyon tarafınca değerlendirilir.

SMAB281 Acil Sağlık Hizmetlerinde Hastalıklar Bilgisi 2+0 (AKTS 3) (Alan İçi Zorunlu Seçmeli)

Sağlık Hizmetleri alanında görev alacak personelin hastalıklarla ilgili genel bilgi sahibi olması şüphesiz son derece önemlidir. Bunun iki nedeni vardır: çalışanın hastalara doğru bakımı sağlayabilmesi ve kendini koruyabilmesidir. Bunların gerçekleştirilebilmesi için sağlık ve hastalık kavramlarının, hastalıkların hangi yollarla bulaştığının, bulaşmayı önleyici korunma yollarının neler olduğunun bilinmesi gerekir. Dersin amacı özellikle hastalık yapıcı etkenler,

akut hastalıklar, hastalıkların sınıflandırılması ve organ sistemlerine göre hastalık bilgilerini kazandırmaktır.

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

IV. YARIYIL

SMABO210 Acil Bakım-IV 2+2 (AKTS 5)

Kronik hastalıklar nedeniyle acil problemleri olan hastaların değerlendirmesini yaparak gerekli işlemlerin yapılabilmesi için kanserli hastalarda acil bakım, psikiyatrik hastalarda acil bakım, triaj konularında bilgi ve beceri kazandırılması hedeflenmektedir. Radyoaktif Işın Ve Acil Durumu, Uyuşturucu Ve İlaç Bağımlılarında Acil Yardım ve Uygulamalı Olgu Tartışmaları.

SMAB290 Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme 1+2 (AKTS 3)

Bu ders fiziksel etkinlikleriyle ilişkili olarak insanların anatomik, antropometrik, fizyolojik ve biyomekanik karakteristikleriyle ilgilenmektedir. Fiziksel ergonomide çevremizde performansımızı etkileyebilecek fizik etmenlerini konu edinir. Dolayısıyla çalışma sırasındaki duruş özellikleri, işlenecek materyalle ilgili işlemler, yinelenen hareketler, işle ilgili kas iskelet sistemleri, güvenlik ve sağlık dersin temel konularını oluşturmaktadır.

SMABO214 Medikal Arama Kurtarma 1+2 (AKTS 3) (Alan İçi Zorunlu Seçmeli)

Doğal afet ve sivil savunma durumlarında, ayrıca doğada meydana gelen kazalarda ilk ve acil yardım uygulaması gerekir. Ancak uygulamanın verilebilmesi için yaralı ve hastaların yerini belirlemek, onlara ulaşmak gerekir. Ulaştıktan sonra taşınmaları veya ilk müdahalenin yerinde yapılması gerekebilir. Bu durum ilk ve acil bakım personelinin olay yerine ve yaralıya ulaşmasını gerektirir. Dolayısı ile ilk ve acil bakım personelinin tıbbi bilgi ve beceri dışında arama kurtarma faaliyetleri ile de ilgili bilgi ve beceri sahibi olmalıdır. Bu doğrultuda, derste arama kurtarma çalışmaları ile ilgili teorik bilgi verilmesinin yanı sıra, alanda uygulama ile gerekli beceri, tecrübe kazandırılacak ve ilgili ekipmanın kullanımı öğretilecektir.

SMAB222 Mesleki Eğitim-II 2+16 (AKTS 10)

Maket modeller üzerinde teorik ve pratik yeterlilik kazanmış öğrencilerin kazanmış oldukları bu bilgi ve becerileri geliştirmek amacı ile hastaneler ve diğer sağlık kuruluşlarında uygulama yapmaları sağlanacaktır.

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

***Alan Dışı Seçmeli Ders/ Üniversite Seçmeli Ders 2+0 (AKTS 3)**

SEÇMELİ ALAN DIŞI DERSLER

SHMY169 Sağlık İletişimi 2+0 (AKTS 3)

Ülkemizdeki sağlık göstergelerinin olumlu yönde düzelebilmesi için; verilen hizmetin kalitesi yanı sıra hasta ve sağlık personeli arasındaki iletişime de bağlı olduğu unutulmamalıdır. Bu nedenle sağlık personeline hastalarla iletişim kurmanın önemi, davranış değiştirme eğitimleri vermeyi amaçlamaktadır.

SHMY169 Sağlık Hizmetlerinde Liderlik 2+0 (AKTS 3)

Ders kapsamında, liderlik ve yönetim, liderlik davranışlarının analizi, örgütsel politika, güç ve otorite, örgütsel motivasyon, problem analizi, örgütsel çatışma yönetimi, örgütsel adalet algısı, örgüt kültürü, ekip oluşturma, işe devamsızlık ve işten ayrılmaya etki eden davranışsal faktörler konuları işlenmektedir.

SHMY174 Sağlık Hukuku 2+0 (AKTS 3)

Bu derste öğrencilere mesleğe atıldıklarında çalışacakları sağlık sektöründe sağlık hukuku açısından hak ve yükümlülükleri konusunda bilgi ve donanımı sağlamanın yanı sıra teşhis ve tedavi sözleşmeleri kapsamında karşılaşacakları hukuki sorunları çözmede yardımcı olunur.

SMTD112 Sağlık Yönetimi 2+0 (AKTS 3)

Bu ders kapsamında öğrencilerin yönetimin temelleri, sağlık kurumlarında yönetim sağlık hizmetlerinin etkin dağıtımı için kurumların yapılandırılması sağlık kurumlarında performans yönetimi, sağlık kurumlarında karar verme, sağlık kurumlarında insan kaynakları yönetimi,

sağlık kurumlarında motivasyon, sağlık kurumlarında etik ve sosyal sorumluluk, sağlık kurumlarında inovasyon konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.

SHMY220 Proje Yönetimi ve Uygulamaları 2+2 (AKTS 3)

Proje yönetimi başlangıçtan sona bir projeyi planlama ve geliştirmeye ilgili metodik bir yaklaşımdır. Başlangıç, planlama, uygulama, kontrol ve neticelendirme olarak süreç beş aşamada gelişir. Bu derste öğrencilere bir projenin fikir olarak doğuşundan hazırlanması, analizi, onaylanması, uygulanması ve uygulama sonrası raporlandırılmasını içeren aşamaların bütünü yani proje yönetimi konusu açıklanır. Projelerin özellikleri, aşamaları tanımlanır. Öğrenciler belli bir süreçte kendi çevrelerini gözlemleyerek saptadıkları ve değiştirmek veya çözümüne katkıda bulunmak üzere bir sorunu analiz ederek proje konularını seçerler. Plan ve programladıkları projelerini oluşturur ve uygularlar. Sonuçları rapor haline getirirler. Projelerini bir rapor dosyası, bir prezantasyon veya bir konferans olarak sunup paylaşabilirler. Kendi deneyimlerini geliştirdikleri bu dönem boyunca öğrencilere rehberlik edilir ve desteklenirler.

SHMY197 Sunum Becerileri 2+0 (AKTS 3)

Sunum teknikleri hakkında genel bilgiler, görsel ve sözel iletişimde etkili sunum yolları, etkili sunum hazırlama teknikleri, sunum planlama, görsel malzeme kullanma, sunuyu etkin kılma, sunum korkusu ve baş edebilme, sunum günü yapılacak hazırlıklar, etkili Power Point hazırlamada dikkat edilecek noktalar, etkili sunum öğrenci uygulamaları.

SHMY110 Temel Hesaplamalar 2+0 (AKTS 3)

Bu ders; kümeler, sayılar, doğal sayı, tam sayı, asal sayılar, ondalık ve kesirli sayılar, üslü sayılar, denklemler, denklem çeşitleri, çarpanlara ayırma, oran-orantı, temel matematiksel bağıntılar ve ilaç hesaplamalarında matematiksel işlemlerinin doğru kullanımı kapsamında işlenmektedir.

SHMY282 Bağımlılık 2+0 (AKTS 3)

Temel kavramlar ve tanımlar: bağımlılık türleri (madde bağımlılığı, teknoloji bağımlılığı vb.): bağımlılığın nedenleri: kişiyi madde bağımlılığı sürecine hazırlayan aile, akran grubu ve toplumsal bağlamda risk etmenleri: bağımlı çocuk, ergen ve yetişkinlerde iletişim becerileri: bağımlılıkta sosyal hizmetin rolü: bağımlılık ile ilgili modeller: bağımlılığı önleme çabası:

bağımlılığın sonuçları: bağımlılık ile mücadele strateji yöntemleri: yeniden uyum süreci ders kapsamında işlenmektedir.

SHMY187 İşaret Dili 2+0 (AKTS 3)

Temel seviyede Türk İşaret Dili'nin öğretilmesi ile öğrencileri, işitme engellilerin kültür yapısı hakkında bilgilendirmek ve Türk İşaret Dili alfabesi, temel kelimeleri ve dilbilgisi yapısı aktararak öğrencilere, işitme engelliler ile günlük hayatta iletişim kurma becerileri kazandırmaktır. Sınavlar, uygulamalı ders olmasından dolayı video çekimli ve / veya yazılı şeklindedir. Türk İşaret Dili -Türkçe- Türk İşaret Dili şeklinde uygulamalar ve / veya çeviri soruları mevcuttur.