



**T.C.**  
**İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI**  
**2022-2023 DERS İÇERİKLERİ**

## **I. YARIYIL**

### **SHMYO105 Anatomi 3+0 (AKTS 4)**

Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler) Anatomik terminoloji ve Türkçesi, Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, Kaslar), Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin içyapısı, kalbin beslenmesi) Arterler, venler, lenf sistemi, Solunum Sistemi (Genel bilgiler: Burun, larenks, trakea, akciğerler, plevra ve mediasten, Sindirim Sistemi (Genel bilgiler, sindirim kanalı, ağız pharenks, yemek borusu, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar) Sindirim bezleri(Tükrük bezleri, karaciğer, pankreas), Üriner Sistem (Genel bilgiler: Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın üretrası), Genital Sistem (Erkek üreme sistemi, genital organlar, erkek üreme bezleri) Kadın Genital Organları; İç genital organlar& dış genital organlar, kadın genital bezleri öğrenmek, Endokrin Organlar (Endokrin sistem hakkında genel bilgiler; Pankreas, böbrek üstü bezi, ovaryum, testis, tiroid, paratiroid, timüs epifiz, hipofiz), Sinir Sistemi (Genel morfolojik bilgiler; periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi), Duyu Organları (Göz, kulak, deri) hakkında bilgiler verilir.

### **SHMYO107 Fizyoloji 3+0 (AKTS 4)**

Fizyolojiye giriş, tanımlar, Hücre ve organeller, hücre zarında transport olayları, Nöromusküler bağlantı, iskelet kası fizyolojisi, düz kas fizyolojisi, Kan fizyolojisine giriş, eritrositler, lökositler ve bağışıklık, trombositler ve hemostaz, Solunum fizyolojisine giriş, solunum membranı, gaz diffüzyon olayları ve kanda gazların taşınması, solunum mekaniği ve solunum fonksiyon testleri, Kalp ve dolaşım fizyolojisine giriş, kalp siklusu, kalbin özel ileti sistemi, kan dolaşımının dinamikleri, kan basıncı ve hipertansiyon, Sindirim fizyolojisi, kimyasal sindirim ve absorpsiyon, defekasyon, karaciğer fonksiyonları, Boşaltım fizyolojisine giriş, nefronlar ve idrar oluşumu ve GFR, renin-anjiotensin sistemi, klirens, asit-baz dengesi ve miksiyon, Genital sistem fizyolojisi, kadın ve erkekte üreme fizyolojisi, Sinir sistemi fizyolojisine giriş, sinaps ve transmitterler, duyu fizyolojisi, motor kontrol, Endokrin sistem fizyolojisine giriş, hipofiz, hipotalamus ve tiroid hormonları, paratroid hormonları, pankreas, diabetes mellitus ve karbonhidrat metabolizmasına etkili hormonlar, Duyu organları fizyolojisi (görme, işitme, denge) hakkında bilgiler verilir.

### **SHMY109 Tıbbi Terminoloji 3+0 (AKTS 4)**

Tıbbi Terminoloji, tıp ve sağlık hizmetleri alanlarında, çoğunlukla Latince ve Yunancadan 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 öğretilir.

### **SMAHO105 Ameliyathane Teknolojileri 2+0 (AKTS 3)**

Ameliyatlarda kullanılan tüm alet, cihaz, ekipmanı tanınması, bakımının öğrenilmesi, cerrahi malzeme (suture, cerrahi örtüler) ve sarf malzemesiyle ilgili bilgi edinilmesi ve öğrencilerin klinik deneyim için hazırlanması sağlanır. Bunlara sterilizasyon ve dezenfeksiyonda kullanılan tüm malzeme ve prosedürler de dahildir.

### **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 karşılaşılabilecekleri hukuki sorunları çözmede yardımcı olunur.

### **SHMY188 Sağlık Kurumlarında İş Sağlığı ve Güvenliği 2+0 (AKTS 3)**

Öğrenciler iş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, iş kazası ve meslek hastalıkları, iş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliğinde temel unsurlar, tehlikelerin kaynakları, iş sağlığı kavramı, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, İş Kanunu ve İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.

### **BMH150 Bilgisayar Uygulamaları 1+2 (AKTS 2)**

MS-Word çeşitli uygulamaları(dilekçe örnekleri, dergi veya gazete makale örnekleri, çeşitli tablo ve şekiller içeren belgeler vb.)MS Outlook Programı'nın tanıtılması\*Elektronik posta hesabının açılması\*Yeni bir iletinin hazırlanması ve gönderilmesi\*E-Posta okuma ve yanıtlama\*Gönderilecek iletilere bir belgenin eklenmesi\*İnternet Explorer programının tanıtılması ve internet bağlantısının kurulması\*İnternet kavramları\*İnternet adres yapısı\*İnternette gezme\*İnternette arama yapma ve temel arama siteleri\*Sık kullanılanlar menüsünün organizasyonu\*Web sayfalarının diske kaydedilmesi\*İnternette dosya yükleme (Download)Bilgisayara giriş\* Bilgisayarın donanımı ve çevrebirimleri\*İşletim sistemleri ve sınıflandırılması\*MS-DOS işletim sisteminin tanıtılması ve komutları\*MS-DOS komutlarının bilgisayar ortamında uygulanması\*Windows işletim sisteminin tanıtılması ve Windows uygulamaları (Masaüstü araçları, görev çubuğu ve başlat düğmesi, programlar, belgeler, ayarlar, bul, yardım ve çalıştır komutlarının tanıtılması, Windows gezgini ve denetim masası, yeni klasör ve kısayol oluşturma, MS-DOS komut sistemi ve donatılar: sistem araçları, not defteri, paint, wordpad, hesap makinesi, adres defteri seçeneklerinin tanıtılması ve kullanılması)MS-Word kelime işlem programı\*Araç çubukları\*Yazı yazma ve biçimlendirme\*Yazı tipinin değiştirilmesi\*Kes, kopyala, yapıştır seçenekleri\*Dosyalama işlemleri\*Paragraf ayarları\*Tablo hazırlama ve özel tablo biçimlerini kullanma\*Çizim araç çubuğu\*Metin bulma ve değiştirme\*Belgeye üstbilgi/altbilgi ekleme\*Belge sayfa numarası ekleme\*Sayfa sonu ve sütun sonu ekleme\*Belgenin bölümlere ayrılması

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

Cumhuriyet Öncesi, Türk İnkılâbı öncesi gelişmeler, Avrupa'daki gelişmeler, Osmanlı Devleti ve yenilik hareketleri, Tanzimat ve Meşrutiyet denemeleri, Fikir Hareketleri; Devleti Yıkan Savaşlar, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı; Montros Mütarekesi, Mütareke bahanesiyle yapılan işgâller, İşgâller karşısında tutum; Mustafa Kemal Atatürk ve Türk Milleti'ni Teşkilatlandırması, Mustafa Kemal Atatürk'ün kişilik özellikleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün görevleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkışı, Amasya Genelgesi, Kongreler; Misâk-ı Millî; Türkiye Büyük Millet Meclisi; Millî Mücadele'ye karşı hareketler; Kuvâ-yı Millîye ve cepheleri; Sevr dayatması, Sevr'e karşı Türk Milleti'nin varlık mücadelesi; Düzenli Ordu Dönemi, İnönü Savaşları, Londra Konferansı, Sakarya Muharebesi, Büyük Taarruz; Millî Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası; Antlaşmalar Dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması,

### **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, countable; who, what, have got, has got, simple present tense, 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.

### **SMAHO110 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi I 2+0 (AKTS 4)**

Cerrahi hastalıklar bilgisine ilişkin temel kavramların verilmesini takiben, cerrahi hastanın bakımının yürütülmesi, homeostazın sürdürülmesi için gerekli olacak teorik bilgi kazandırılıp cerrahi sistem hastalıklarına giriş yapılacaktır. Sıvı elektrolit, asit-baz dengesini tanımlar. Cerrahi insizyonlar ve yara bakımı konusunda bilgi sahibi olur. Ameliyat öncesi ve sonrası hasta bakımını açıklar. Travma, yanıklı, kanamalı hastada tedaviyi ve şok yönetimini belirtir. Asepsi, antisepsi ve dezenfeksiyon, antibiyotik kullanımını açıklar. Bazı sistem cerrahi hastalıklarına ait bilgi sahibi olur.

### **SMAH112 Simüle Ameliyathane Laboratuvar Uygulamaları I 2+4 (AKTS 9)**

Ameliyathane uygulamalarında cerrahi aseptik teknik, el yıkama, gown gömleği, eldiven giyme çıkarma, hasta pozisyone etme, boyama, örtme, hasta güvenliği uygulamaları, numune alma ve gönderimi vb. konularda teorik ve uygulamalı bir derstir. Aseptik Teknik İlkeler Aseptik Teknik İlkeler Cerrahi El Yıkama Steril Giyinme - Soyunma Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Steril Paket Bohça - Set Açma Cerrahi El Yıkama Steril Giyinme - Soyunma Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Steril Paket Bohça - Set Açma Ameliyathanede Kullanılan Aletler Cerrahi Masa Hazırlığı ve Kullanımı Ameliyathanede Kullanılan Hasta Pozisyonları ve Yöntemleri Ameliyat Bölgesi Hazırlığı Uygulamaları Hasta Boyama ve Örtme Hastadan çıkarılan doku- materyal - patoloji vb. durumlarda uygulamalar Hasta organ - vücut boşluğu kapamadan önce sayım yapılması gerekenler ve yöntemleri Ameliyathanede Hasta ve Çalışan Güvenliği Uygulamaları Ameliyat Sonrası Yara Kapama- Pansuman Scrup ve Sirküle Hemşire Görevleri Sterilizasyona Cerrahi Alet teslimi ve Set Kapama

### **SHMY194 Temel Anestezi ve EKG 2+0 (AKTS 3)**

Anestezi ve temel uygulamaları, yoğun bakım, resüsitasyon, acil servis (kırmızı alan) müdahaleleri ve ağrı, EKG'nin Temel İlkeleri, EKG Kaydı, Otonom Sinir Sistemi, Hız, Ritim (Aritmiler, Bloklar) konularında eğitim verilir.

### **SHMY192 Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyoloji 3+0 (AKTS 3)**

Ameliyathane Hizmetleri programı öğrencilerine mikrobiyolojinin temel kavramlarını ve enfeksiyon zincirini öğretmek, toplumda ve hastanede sıklıkla hastalığa neden olan patojen mikroorganizmaları tanıtmak, dezenfeksiyon ve sterilizasyon yöntemlerini öğretmek, kişiyi ve çevreyi enfeksiyonlardan korunma konusunda bilgi ve beceri kazandırmaktır.

### **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)**

Dilbilgisi: Şekil bilgisi (İsim kökleri, fiil kökleri, ikili kökler); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Kompozisyonun tanımı, kompozisyon yazarken dikkat edilecek özellikler); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Ayraç (parantez), köşeli ayraç; Dilbilgisi: Şekil bilgisi (Türk dilinde ekler; isimden isim yapan ekler, isimden fiil yapan ekler); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Sayıların yazılışı; Dilbilgisi: Şekil Bilgisi (Fiilden isim yapan ekler, fiilden fiil yapan ekler); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Düzeltme işareti; Dilbilgisi: Şekil bilgisi (Çekim ekleri; isimler gelen çekim ekleri, fiillere gelen çekim ekleri); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Kesme işareti; Dilbilgisi: Kelime grupları, tamlamalar; Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Satır sonuna sığmayan kelimelerin yazılışı; Dilbilgisi: Kelime grupları (Tekrar grubu, sıfat-fiil grubu, isim fiil grubu, zarf-fiil grubu, edat grubu, birleşik fiil grubu, birleşik isim grubu, sayı grubu, kısaltma grubu); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Tırnak işareti; Dilbilgisi: Cümle (Cümlelerin öğeleri; yüklem, özne, nesne, dolaylı tümleş, zarf tümleş); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Üç nokta, eğik çizgi; Dilbilgisi: Cümle (Cümle çeşitleri; Basit cümle, birleşik cümle, sıralı cümle, bağlı cümle); Sözlü ve Yazılı Anlatım Çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmlâ ve Noktalama Çalışmaları: Kısa çizgi, uzun çizgi.

### **ENG152 İngilizce II 3+0 (AKTS 3)**

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

## **III. YARIYIL**

### **SMAHO201 Mesleki Eğitim I 2+8 (AKTS 12)**

Bu derste teorik olarak önceki dönemlerde alınan derslerin ve ameliyathane hastane uygulamaları I dersinin temel uygulamaları hastanede yapılır. Hastane uygulamalarının her hafta genel değerlendirmesinin yanı sıra teorik olarak vaka sunumları yapılır.

### **SMAH209 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi II 2+0 (AKTS 3)**

Cerrahi hastalıklarda yapılan işlemleri, cerrahi hastalıkların tanı ve tedavi yollarını, hastalık belirtilerini ve bulgularını bilir. Cerrahi komplikasyonlar ve giderilmesi konusunda temel bilgi sahibi olur.

#### **SMAH215 Sterilizasyon Dezenfeksiyon Esasları ve Yöntemleri 2+0 (AKTS 4)**

Öğrenciler ameliyathane uygulamalarında sterilizasyonun ve dezenfeksiyonun önemini kavrayıp ilkelerini öğrenecek ve cerrahide aseptik teknik uygulamasının zorunluluğunu ve uygulanma çeşitlerini bilir.

#### **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.

#### **SHMY191 Toplam Kalite Yönetimi ve Sağlıkta Kalite Standartları 2+0 (AKTS 3)**

Ders içeriğinde kalite kavramı, kalitenin tarihsel gelişim süreci, standardizasyon kavramı ve standardizasyonun gerekliliği, kalite konusunda Crosby, Juran, Deming, Ishikawa ve Kaizen tarafından ortaya konulan görüşler, toplam kalite yönetiminde kurumsal sorumluluklar, uluslararası akreditasyon kuruluşları ve ISO belgelendirmeleri, proses kontrol yaklaşımları, sağlık hizmetlerinin niteliği ve bunun toplam kalite yönetimi sürecindeki etkileri, PUKO döngüsü, istatistiksel proses kontrol yöntemleri, iç müşteri ve dış müşteri kavramları, sağlık hizmetlerinin denetlenmesinde yetkili kurum ve kuruluşlar konuları yer almaktadır.

#### **SMAHO213 Yaz Stajı 0+0 (AKTS 5)**

Öğrencinin almış olduğu bilgi, beceri ve alışkanlıkları uygun görülen bir işyerinde, staj komisyonu tarafından ilan edilen tarihler arasında altı hafta süresince 20 iş günü boyunca uygulayarak geliştirmesi sağlanacaktır

### **IV. YARIYIL**

#### **SMAHO208 Mesleki Eğitim II 2+16 (AKTS 13)**

Bu derste teorik olarak önceki dönemlerde alınan derslerin ve ameliyathane hastane uygulamaları I dersinin temel uygulamaları hastanede yapılır. Hastane uygulamalarının her hafta genel değerlendirmesinin yanı sıra teorik olarak vaka sunumları yapılır.

#### **SMAHO212 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi III 2+0 (AKTS 5)**

Sistemlere ilişkin cerrahi hastalıkların tanımlanması, tanı yöntemleri, cerrahi müdahale yöntemleri, cerrahi komplikasyonlar ve giderilmesi konusunda temel bilgi kazandırılır.

#### **SHMY168 Hastalıklar Bilgisi 2+0 (AKTS 3)**

Bu derste insanlarda sık görülen hastalıklara sistematik açıdan genel bir bakış sağlanarak, hastalıkların bulgu, semptom, etiyoloji, tanı ve tedavi prensipleri konusunda bilgi edinilecektir.

#### **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.

### **SHMY163 İlk Yardım 2+0 (AKTS 3)**

Herhangi bir yer zamanda meydana gelen kaza ya da yaralanmalar karşısında sağlık profesyonelleri olay yerine gelinceye kadar, ilaçsız, elde olan imkânlarla yapılan müdahalelerdir. Bu kapsamda bebek, çocuk ve yetişkinde Temel Yaşam Desteği, kırık-çıkık-burkulmalarda ilkyardım, kanama ve yaralanmalarda ilkyardım, zehirlenmelerde ilkyardım, bilinç bozukluklarında ilkyardım, şok ve koma pozisyonu, boğulmalarda ilkyardım, Heimlick manevrası, hasta taşıma teknikleri, Rentek manevrası, deniz canlılarının sokmalarında ilkyardım, donmalar-yanmalarda ilkyardım uygulamaları öğretilmektedir.

### **SHMY187 İşaret Dili 4+0 (AKTS 3)**

İşaret dili genel özelliklerini kullanarak TİD harfleri, kendisi ve çevresi ile ilgili işaretleri hatasız olarak yazabilme ve uygulayabilme becerisi kazandırmaktır.