

**İşık Üniversitesi**  
**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu**  
**İlk ve Acil Yardım Programı**

**DERS PROGRAMI**

1.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TÜRK1201	Türkçe I	2	0	0	2	2	TÜRK1202	Türkçe II	2	0	0	2	2
ENGL1301	Başlangıç Seviyesi İngilizce I	3	0	0	3	4	ENGL1302	Başlangıç Seviyesi İngilizce II	3	0	0	3	4
İYAR1211	Acil Hasta Bakımı I	3	0	0	3	6	İYAR1221	Resusitasyon	3	0	0	3	4
TIDO1201	Tıbbi Terminoloji	3	0	0	3	4	AHİZ1223	Fizyoloji	3	0	0	3	4
AHİZ1213	Anatomi	3	0	0	3	4	TIDO1221	Bilgisayara Giriş	3	0	0	3	5
İYAR1212	Acil Sağlık Hizmetleri I	3	0	0	3	5	İYAR1223	Acil Sağlık Hizmetleri II	3	0	0	3	6
İSAG1401	Temel İSG	3	0	0	3	5	İYAR1222	Acil Hasta Bakımı II	3	0	0	3	5
<b>Toplam AKTS</b>						<b>30</b>	<b>Toplam AKTS</b>						<b>30</b>
2.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TARH1101	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	0	0	2	2	TARH1102	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	0	0	2	2
İYAR2231	EKG Analizi	3	0	0	3	4	İYAR2241	Ambulans Eğitimi	1	0	4	3	4
İYAR2233	Acil Hasta Bakımı III	3	0	0	3	5	İYAR2242	Travma ve Spor Yaralanmaları	3	0	0	3	4
İYAR2232	İleri Yaşam Desteği	3	0	0	3	3	İYAR2243	Acil Toksikoloji	3	0	0	3	5
İYAR2234	Mesleki Uygulama I	3	0	0	3	5	İYAR2244	Mesleki Uygulama II	3	0	0	3	5
İYAR-AS-I	Alan Seçmeli	3	0	0	3	5	İYAR-AS-II	Alan Seçmeli	3	0	0	3	5
İYAR-GS-I	Genel Seçmeli	3	0	0	3	5	İYAR-GS-II	Genel Seçmeli	3	0	0	3	5
İYAR2909	Sektör Stajı	0	0	0	0	1							
<b>Toplam AKTS</b>						<b>30</b>	<b>Toplam AKTS</b>						<b>30</b>
<b>Toplam AKTS 120</b>													

Alan Seçmeli Dersler					
	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TIDO2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	3	5
ANZİ2251	Halk Sağlığı	3	0	3	5
TIDO2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	3	5
TIDO1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	3	5
TIDO1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	0	3	5
İYAR2253	Güvenli İleri Sürüş Teknikleri	3	0	3	5
İYAR2251	Arama Kurtarma ve Afet Yönetimi	3	0	3	5
TIDO2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	3	5
İYAR2252	Yüzme	3	0	3	5
TSLA1101	Temel Türk İşaret Dili	3	0	3	5
AHİZ2233	İlk Yardım	3	0	3	5
İSAG2455	Endüstride İSG I	3	0	3	5
İSAG2456	Endüstride İSG II	3	0	3	5
İSAG2451	Kişisel Koruyucu Donanımlar	3	0	3	5
İSAG2452	Yapı İşlerinde İSG	3	0	3	5
TILA2253	Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	5

Genel Seçmeli Dersler					
	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TİGÖ2251	Tıp Fotoğrafçılığı	3	0	3	5
ANZİ1212	Genel Farmakoloji	3	0	3	5
İSAG1421	Sunum Teknikleri	3	0	3	5
OPİS2251	Girişimcilik	3	0	3	5
OPİS2203	İşletmeye Giriş	3	0	3	5
TIDO1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	0	3	5
TIDO2251	İnsan Kaynakları	3	0	3	5
TIDO2252	Halkla İlişkiler	3	0	3	5
RATE1101	Temel Fotografi	3	0	3	5
RATE2152	Toplum ve Kültür	3	0	3	5
RATE2151	Dünya Sineması	3	0	3	5
MOTA2151	Popüler Kültür ve Moda	3	0	3	5
İSAG1412	Hukuk	3	0	3	5
TIDO2253	Güzel Konuşma Ve İletişim	3	0	3	5
TIDO2255	On Parmak Klavye Kullanımı	3	0	3	5
TIDO2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	3	5
ANZİ2251	Halk Sağlığı	3	0	3	5
TIDO2256	Sağlık Psikolojisi	3	0	3	5
TSLA1101	Temel Türk İşaret Dili	3	0	3	5
RATE2154	Türk Sinema Tarihi	3	0	3	5
TIDO2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	3	5
İYAR2252	Yüzme	3	0	3	5
OPİS2255	Moda ve Estetik	3	0	3	5
MOTA2162	Sosyal Sorumluluk Projesi	3	0	3	5
TIDO2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	3	5
ANZİ1212	Genel Farmakoloji	3	0	3	5
İSAG1413	Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5
AHİZ2233	İlk Yardım	3	0	3	5
İSAG2455	Endüstride İSG I	3	0	3	5
İSAG2456	Endüstride İSG II	3	0	3	5
İSAG2451	Kişisel Koruyucu Donanımlar	3	0	3	5
İSAG2452	Yapı İşlerinde İSG	3	0	3	5
TILA2253	Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	5

## **DERS İÇERİKLERİ**

### **YÖK Zorunlu Dersleri**

#### **TÜRK1201 TÜRKÇE I**

**(2+0+0) 2 AKTS 2**

İletişim, iletişim öğeleri, iletişim türleri, sözlü ve yazılı iletişim ve sunum, etkili iletişim becerileri; dilin tanımı ve önemi, dil –toplum, dil - kültür ilişkisi, dil ve yazın ilişkisi; konuşma dili-yazı dili, anadil, ölçünlü dil, lehçe, ağız, özel diller; Türkçenin anlamı, ses ve biçim (yapı) özellikleri; yazım ve noktalama kuralları. Anlatımın özellikleri, türleri; konu ve konunun sınırlandırılması; yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatım düzeni (yazılı anlatımda planlama), anlatım biçimleri, yazılı anlatım türleri, yazılı anlatımın özellikleri, anlatım bozuklukları.

#### **TÜRK1202 TÜRKÇE II**

**(2+0+0) 2 AKTS 2**

Anlatımın özellikleri ve türleri; yazı ve konuşma türleri; sözlü ve yazılı iletişim ve sunum becerilerinin ve dilin, dünya ve Türk Edebiyatı ustalarından seçilmiş metinlerle anlatılması, kavranması ve çözümlenmesi. Dil-Edebiyat ilişkisi; dilin edebiyat yoluyla zenginleşmesi. Özgün edebiyat metinleri. Dil ve düşünce arasındaki ilişki. Terimlerin ve kavramların edebiyat metinleri üzerinden analizi. Türk Edebiyatı alanındaki akımların özeti.

#### **TARH1101 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ I**

**(2+0+0) 2 AKTS 2**

Reform ve devrim kavramları. Osmanlı mirası ile Batıcılık. Tanzimat'ın gelişimi ve sonuçları. İlk anayasal deneyim ve anayasal muhalefetin çöküşü. Abdülhamid rejimi ve karakteristikleri. İTC ile Abdülhamid'e karşı anayasal muhalefet. 1908 Anayasa Devrimi. Balkan Savaşları. Cihan Harbi ve sosyal boyutları. Kurtuluş Savaşı. İnkılaplar rejimi. Tek-Parti sistemi. Kuruluş döneminde yeni ekonomi üzerine tartışmalar

#### **TARH1102 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ II**

**(2+0+0) 2 AKTS 2**

Cumhuriyetin kurucu dinamikleri. Devletçilik ile liberalizm arasında ekonomi politikası. Bir ideoloji olarak Kemalizm üzerine tartışmalar. Kadro hareketi. Yeni kuşak cumhuriyet entelektüelleri. İkinci Dünya Savaşı ve Türkiye. Savaş sonrası dünya düzenine eklemleniş. Soğuk Savaş ve Türkiye. Demokrat Parti. 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ile 1961 Anayasası. 1960'lar: Yeni kültürel ve siyasal dinamikler. 12 Mart askeri müdahalesi. Uluslararası bir sorun olarak Kıbrıs ve Avrupa Birliği'nin oluşumu. 1970'ler ve siyasal kutuplaşma. 1980 Askeri Müdahalesi ve 1982 Anayasası. Özal hükümetleri. 1980'lerden 1990'lara Türkiye'de sosyal dönüşüm.

#### **ENGL1301 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE I**

**(3+0+0) 3 AKTS 4**

Temel dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. Somut türden kişisel detay ve ihtiyaçlara yönelik temel çeşitliliğe sahip basit ifadeler. Temel selamlama ve uğurlama ifadeleri. Günlük rutinler. İnsanların ve mekanların tanımlanması. Kişisel profiller. Sosyal ağlar. Resmi olmayan e-posta mesajları.

#### **ENGL1302 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE II**

**(3+0+0) 3 AKTS 4**

Basit dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. İnsanların, yaşam ve çalışma koşullarının, günlük rutinlerin, hoşça giden ve gitmeyen konuların betimlenmesi ya da sunumu. Birincil öneme sahip konular (örn: kişisel ve ailevi bilgiler, alışveriş, yerel coğrafya, iş durumu) ile ilgili kalıplar ve ifadeler. Karşılaştırmalar. Resmi e-posta mesajları.

## BÖLÜM DERSLERİ

### İYAR1211 ACİL HASTA BAKIMI I

(3+0+0) 3 AKTS 6

Hasta ve yaralının birincil ve ikincil değerlendirilmesi. Birincil ve ikincil değerlendirme teknikleri. Solunum sistemi hastalıklarının değerlendirilmesi. Solunum sıkıntısında acil bakım. Kardiyovasküler sistem hastalıkları. Göğüs ağrısı olan hastaya acil bakım. Sinir sistemi hastalıkları değerlendirilmesi. Sinir sistemi hastalıklarında acil bakım.

### TIDO1201 TIBBİ TERMİNOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 4

Sağlık bilimlerinde kullanılan terimlerin tanımları, kullanımları ve Türkçe karşılıkları. İnsan anatomisi ve fizyolojisi. Mikrobiyoloji. Hastane enfeksiyonları. İlaç bilimi. Hastalıkların tanı ve tedavisi ile ilgili terminoloji.

### AHİZ1213 ANATOMİ

(3+0+0) 3 AKTS 4

Baş. Boyun. Üst ekstremiteler. Alt ekstremiteler. Göğüs. Karın. Pelvis. Deri.

### İYAR1212 ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ I

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlıkla İlgili Temel Kavramlar. Koruyucu Sağlık Hizmetleri. Tedavi Hizmetleri. Rehabilitasyon Hizmetlerinin Öğrenilmesi. Türkiye’de Sağlık Sisteminin Yapısı ve Sağlık Göstergeleri. Acil Sağlık Hizmetleri; Tarihsel Gelişim. Dünyada Sağlık Hizmetleri. Yönetim. Finansman. Türkiye’de Acil Sağlık Hizmetleri İle İlgili Mevzuatı Değerlendirilmesi. Türkiye’de Acil Sağlık Hizmetlerinin Teşkilat Yapısını Değerlendirilmesi. Ambulans ve Acil Bakım Teknikeri (Paramedik) Yetki ve Sorumluluklarının Öğrenilmesi. Ambulans ve Acil Sağlık Araçlarını Değerlendirilmesi. Türkiye’de Ambulans ve Acil Sağlık Aracı İle İlgili Yasa ve Standartlar. Türkiye’de Acil Servis Yapısı ve İşleyişini Değerlendirilmesi. İstasyon Tipleri.

### İSAG1401 TEMEL İSG

(3+0+0) 3 AKTS 5

İş sağlığı ve güvenliğinin temel ilkeleri ve uygulamaları. Güvenlik kültürü. Risk ve tehlike Risk faktörleri. İş kazaları İş Hastalıkları. Temel risk analizi ve önlemler.

### İYAR1221 RESUSİTASYON

(3+0+0) 3 AKTS 4

Olay yeri yönetimi yapabilen travmaya uğramış hasta ya da kazazedeyi uygun taşıma tekniği ile standartlara uygun sedye ile immobilizasyon yapılması. Ambulansta bulunan tüm ekipmanların uygulanabilmesi. Erişkin, çocuk ve bebekte temel yaşam desteği. Alternatif hava yolu araçları. Vaka çalışması.

### AHİZ1223 FİZYOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 4

Hücre ve genel fizyoloji. Zar fizyolojisi. Sistem fizyolojisi. Kas fizyolojisi. Vücut sıvıları fizyolojisi. Kan fizyolojisi. Sinir fizyolojisi. Kalp ve dolaşım fizyolojisi. Solunum fizyolojisi. Sindirim fizyolojisi. Endokrin sistem fizyolojisi. Üreme sistemi fizyolojisi.

### TIDO1221 BİLGİSAYARA GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Bilgisayara giriş. Bilgisayarın yapısı. İşletim sistemleri. Microsoft Windows işletim sistemine giriş. Genel özellikleri. Sistemi ayarları. Giriş, çıkış ve işlem birimleri. Çok kullanıcı sistemler. Ağ sistemleri. Ağ ayarları. Microsoft Ofis uygulamaları.

### İYAR1223 ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ II

(3+0+0) 3 AKTS 6

Türkiye’de acil sağlık hizmetlerinde formları kullanılması. Kayıt tipleri. Acil sağlık hizmetlerinde haberleşme. Telsiz kullanımı. Acil Sağlık Hizmetlerinin işleyişi. Görev organizasyonu yapmak. Kişisel koruyucu donanımlar. Olay yeri güvenliğinin sağlanması ve triyaj çeşitleri. KBRN (Kimyasal, Biyolojik, Radyasyon ve Nükleer tehlikeli maddeler) riskini değerlendirmek. Kimyasal kaza veya saldırıda Acil Sağlık Hizmeti uygulamak. Nükleer Radyoaktif kaza veya saldırıda acil sağlık hizmeti uygulamak. Yangın durumlarında hasta transferi. Yangınla mücadele etmek; yangın hastalarında ilk yardım uygulama. Acil sağlık hizmetlerinde güvenlik. Olay yeri yönetimi ve görev organizasyonu.

**İYAR1222 ACİL HASTA BAKIMI II****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Birinci değerlendirme teknikleri. Hasta veya yaralının birinci değerlendirilmesi. Hasta veya yaralının ikinci değerlendirilmesi. İkinci değerlendirme teknikleri. Solunum sıkıntısında acil bakım. Göğüs ağrısı olan hastaya acil bakım. Sinir sistemi hastalıklarında acil bakım.

**İYAR2231 EKG ANALİZİ****(3+0+0) 3 AKTS 4**

EKG'nin temel ilkeleri. Kardiyak Aks. Kardiyak Hipertrofinin EKG bulguları. İnfarktüs ve EKG bulguları. KOAH ve EKG bulguları. Pulmoner emboli ve EKG bulguları. Hipo-hiperpotasemi ve EKG bulguları. Kardiyak transplantasyon ve EKG bulguları. Vaka çalışmaları.

**İYAR2233 ACİL HASTA BAKIMI III****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Hasta veya yaralıyı izlemek. İlaç uygulaması. Sindirim sistemi hastalıklarını değerlendirilmesi. Karın ağrılı hastaya acil bakım. Metabolik hastalıkların değerlendirilmesi. Metabolik hastalıklarda acil bakım. Enfeksiyon hastalıkları. Enfeksiyon hastalıklarında acil bakım. Ürogenital hastalıkları değerlendirmek. Ürogenital hastalıklarda acil bakım.

**İYAR2232 İLERİ YAŞAM DESTEĞİ****(3+0+0) 3 AKTS 3**

Kardiyopulmoner arrestin hızla tanınması. Solunumun değerlendirilmesi, dolaşımın değerlendirilmesi. Uygun resusitasyon adımlarının izlenmesi. Hastane dışı ve hastane içi CPR uygulama algoritmaları. Kalp kompresyonu ve suni solunum uygulamaları. Defibrilasyon endikasyonu ve uygulamaları. Defibrilasyona hasta hazırlığı, elektrot ve pedlerin kullanımı. CPR sonrası hasta takibi, hastanın monitorizasyonu. Bilinç değerlendirmesi. O<sub>2</sub> uygulamaları. Airway' in sağlanması ve ileri havayolu yönetimi. Laringoskopi uygulaması. Yaş gruplarına ve vakalara göre entübasyon uygulamaları. İleri yaşam desteğinde acil ilaçlar (Vazopressörler, Anti-aritmikler). İleri yaşam desteği ile ilgili ERC, AHA güncel klavuzları. Tüm süreçlerde iletişim kanallarını, formları ve veri sistemlerini etkin kullanma. Vaka çalışması.

**İYAR2234 MESLEKİ UYGULAMA I****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Giriş, amaç ve öğrenim hedefleri. Enfeksiyon kontrol yöntemleri. Dezenfeksiyon, hasta veya yaralıya mesane kateterizasyonu. Şokta acil bakım. Hasta veya yaralıların durumlarına uygun pozisyon verme. Hasta/yaralıyı kurtarma/çıkarma teknikleri. Hasta/yaralıyı taşıma teknikleri. Özellikle travma vakalarına acil bakım. Aracı tanıma ve kullanıma hazır tutma. Ambulans sürüş teknikleri. EKG çekmek ve ritim tanınması. Acil ilaçlar. Yetişkin ve çocuk ritim bozukluklarında acil bakım protokollerini uygulama. Vaka çalışması.

**İYAR2241 AMBULANS EĞİTİMİ****(3+0+4) 1 AKTS 4**

Ambulans ekipmanları. Ambulans ekipmanlarını tam anlamı ile uygulanabilme yetisini kazandırma. Olay yeri yönetimi yapabilen travmaya uğramış hasta ya da kazazedeyi uygun taşıma tekniği ile standartlara uygun sedye ile immobilizasyon. Ambulansta bulunan tüm ekipmanlarını uygulama.

**İYAR2242 TRAVMA VE SPOR YARALANMALARI****(3+0+0) 3 AKTS 4**

Katılımcıların travmaya maruz kalmış kazazedeye müdahale. Spor yaralanması. Çeşitlerinin ayrılabilmesi. Spor yaralanmalarında ilk müdahalenin kavranabilmesi.

**İYAR2243 ACİL TOKSİKOLOJİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Toksikoloji ile ilgili temel kavramları. Toksik maddelerin sınıflandırmaları. Toksikolojide doz-etki ilişkisi. Toksikiteyi etkileyen faktörleri. Toksik maddelerin absorpsiyonu, dağılımı ve atımlar. Ksenobiotiklerin biotransformasyonları ile ilgili özellikleri. Toksik etki mekanizmaları. Ksenobiyotiklerin biyolojik sistemler ve hedef moleküller üzerine toksik etkileri. Madde bağımlılığı ve ilkyardım.

**İYAR2244 MESLEKİ UYGULAMA II****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Acil bir kaza ya da hastalık durumunda hasta/ yaralıya müdahale yöntemlerinin uygulama alanlarında çalışılması. Dezenfeksiyon,sterilizasyon tekniklerinin sahada uygulanması. Solunum yolları acillerinde acil bakım. Kardiovasküler sistem acillerinde acil bakım. Travmalı hastada acil bakım. Kanamanın durdurulması.Hasta veya yaralıların durumlarına uygun pozisyon verme. Hasta/yaralıyı kurtarma/çıkarma uygulamaları. Hasta/yaralıyı taşıma uygulamaları. Aracı tanıma ve kullanıma hazır tutma. Acil müdahale ekipmanlarını, defibrilatör, aspiratör vd. acil durumlara hazır tutma. Acil ilaçlar. Acil ilaçları koruma ve kullanıma hazır tutma. Acil ilaçları uygulama yolları. EKG çekmek ve ritim tanınması. Yetişkin ve çocuk ritim bozukluklarında acil bakım protokollerini uygulama.Tüm süreçlerde iletişim kanallarını, formları ve veri sistemlerini etkin kullanma. Vaka çalışması.

**İYAR2909 SEKTÖR STAJI****(0+0+0) 0 AKTS 1**

Mesleki bilgi ve becerilerin bir işyerinde uygulamalı eğitim ile pekiştirilmesi. Acil bir kaza ya da hastalık durumunda hasta/ yaralıya müdahale yöntemlerinin uygulama alanlarında çalışılması.

## ALAN SEÇMELİ DERSLER

### TIDO2233 TIBBİ DEONTOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye’de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama.

### ANZİ2251 HALK SAĞLIĞI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Halk sağlığında temel kavramlar, tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri. Sağlık, insan gücü ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi. Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması. Bağışıklama hizmetleri. İşçi ve iş yeri sağlığı. Bulaşıcı hastalıklar. Genel beslenme. Yaşlılık ve sorunları. Türkiye’nin genel sağlık sorunları.

### TIDO2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye’deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

### TIDO1212 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlık hizmetlerinde etkili ve doğru iletişimin önemi. İletişimin hukuki ve etik yönleri. Çalışma arkadaşları, astlar ve üstlerle iletişim. Takım çalışması ve işbirliği. Hasta ve hasta yakınlarıyla iletişim. Sorunlu bireyler, çocuklar, yaşlılar. Engellilerle iletişim. Afet, salgın, kaza gibi özel durumlarda iletişim. Vaka çalışmaları.

### TIDO1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlık bakanlığı örgütlenmesi. Kamu ve özel sağlık kurumlarının çeşitleri ve yönetim biçimleri. Sağlık ihtiyaçlarının değerlendirilmesi. Performans ölçümü. Arşiv ve dökümantasyon hizmetleri yönetimi ve organizasyonu.

### İYAR2253 GÜVENLİ İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ

(3+0+3) 3 AKTS 5

Genel trafik bilgisi. Araç içi aktif ve pasif güvenlik sistemleri. Lastik basınçlarının kontrolü. Geçiş üstünlüğüne sahip olan araçların acil sürüş teknikler kapsamında karşılaşılabilecekleri kaza senaryoları. Dar sokak ve kalabalık bölgelerde araç kullanma. Asfalt ve toprak alanda sürüş.

### İYAR2251 ARAMA KURTARMA VE AFET YÖNETİMİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Giriş. Tarihsel gelişim. Temel kavramlar. Tehlike değerlendirmesi. Risk değerlendirme. Risk azaltma. Olay komuta sistemi. Olay yeri yönetimi. Hazırlık ve planlama, müdahale, iyileştirme. Yeniden yapılanma. Halk eğitimi. Tatbikat . Alıştırmalar.

### TIDO2256 SAĞLIK PSİKOLOJİSİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye’deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

### İYAR2252 YÜZME

(3+0+0) 3 AKTS 5

Suyla tanışma ve alışma. Suda nefes ve koordinasyon çalışmaları. Kenardan uzaklaşma. Ayak çalışmaları. Ayak tahtası ile çalışmalar. Kol ve nefes koordinasyon çalışması. Serbest yüzme tekniği. Sırt üstü yüzme tekniği. Suda boğulmalarda kurtarma ve taşıma teknikleri.

### TSLA1101 TEMEL TÜRK İŞARET DİLİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Türk işaret dili ve parmak alfabesi. Temel kelimeler. İşaret ve beden dili ilişkisi. İşaret diline göre cümleler ve günlük iletişim. Duygular ve mimik kullanımı. Fiiller. Temel dilbilgisi kuralları.

**AHİZ2233 İLK YARDIM****(3+0+0) 3 AKTS 5**

İlk yardımın amaçları ve uygulamaları. Hava yolunun tıkanması ve tedavisi. Suda boğulmada ilk yardım. Hayvan ısırıkları ve tedavi. Zehirlenmeler. Yara bakımı. Hasta nakli. Yanıklar. Yüz bölgesi yaralanmaları.Kırıklar.

**İSAG2455 ENDÜSTRİDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Elektrik işlerinde, kaynak işlerinde, maden işyerlerinde, metal ve imalat sektöründe, inşaat sektöründe ve lojistik sektöründe iş sağlığı ve güvenliği.

**İSAG2456 ENDÜSTRİDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Gıda sektöründe, biyomedikal, kimya sektöründe, tekstil sektöründe, tarım, ormancılık ve hayvancılık faaliyetlerinde, büro hizmetleri sektöründe ve konaklama sektöründe iş sağlığı ve güvenliği.

**İSAG2451 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR****(3+0+0) 3 AKTS 5**

KKD`nin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları ve özellikleri, KKD kullanılması gereken işler. KKD`lerin uygunluğunu belirleme, seçimi ve kullanımı. KKD standartları ve KKD Piyasa gözetim ve denetimi.

**İSAG2452 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Yapı işlerinin genel tanımı, türleri ve özellikleri, yapı işlerinde yaşanan iş kazaları, yapı işlerinde sağlık ve güvenlik planı, yapı işlerinde uygulama aşamasındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları(yıkım, kazı, kalıp, demir vb.), yapı işlerinde yüksekte çalışma, iskeleler ve platformlarda güvenli çalışma, yapı makinelerinde güvenli çalışma kuralları, şantiye yönetimi ve İSG ilişkisi.

**TILA2253 LABORATUVAR TEKNİKLERİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Cam ve plastik malzemeler ve bakımları. Filtrasyon teknikleri. Filtreler. Teraziler. Tartım teknikleri. İnkübatör. Sterilizatör. Santifürüj. Ayırma teknikleri. Pipetleme teknikleri. Mikroskop kullanımı ve bakımı. Spektrofotometre kullanımı ve bakımı. Ph metre kullanımı ve bakımı. Elektroforez. Su arıtma sistemleri. Distile su. Kromatografi. Laboratuvar güvenliği. Koruyucu ekipman kullanımı.



## GENEL SEÇMELİ DERSLER

### TIGÖ2251 TIP FOTOĞRAFÇILIĞI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Tıp fotoğrafçılığının tarihçesi. Fotoğrafçılığın tıpta yeri ve rolü. Klinik bulguların, tıbbi ve cerrahi işlemlerin, tıbbi cihazların ve numunelerin belgelenmesi. Dijital fotoğraf makinası ve özellikleri. Fotografi kuramı ve uygulamaları, tıbbi özel uygulamalar. Fotoğrafta yanlış yorumlamaya neden olabilecek durumlar. Bilgi kayıt sistemleri ve görüntü arşivleme.

### İSAG1421 SUNUM TEKNİKLERİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sunum teknikleri hakkında genel bilgi. Etkili sunumun önemi ve temel ilkeleri, sunum becerileri eğitimi. Sunumun planlanması ve sunuma hazırlık. Etkili iletişim, beden dili. Görsel-işitsel araçlar. Sunum dökümanının hazırlanması ve sunumu. Rapor/ödev hazırlanması ve sunumu. Zaman yönetimi. Etkileşimli sunum teknikleri. Bireysel veya grup sunumları.

### OPİS2251 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) 3 AKTS 5

Girişimciliğin tanımı ve ilgili kavramlar. Fırsatların tanımlanması, değerlendirilmesi ve fikir oluşumu. Kaynakların, yetkinliklerin, güçlü ve zayıf yönlerin değerlendirilmesi. Makro çevrenin değerlendirilmesi. İş planı yazımı. Ekip çalışması. Etik ve yasal temeller. Pazar planı. Risklerin ve belirsizliklerin değerlendirilmesi ve yönetilmesi.

### OPİS2203 İŞLETMEYE GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel kavramlar. İşletmenin kuruluş çalışmaları. İşletme büyüklük ölçüleri. İşletmelerin hukuksal yapıları. Üretim, pazarlama, finansman, insan kaynakları, araştırma ve geliştirme.

### TIDO1212 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlık hizmetlerinde etkili ve doğru iletişimin önemi. İletişimin hukuki ve etik yönleri. Çalışma arkadaşları, astlar ve üstlerle iletişim. Takım çalışması ve işbirliği. Hasta ve hasta yakınlarıyla iletişim. Sorunlu bireyler, çocuklar, yaşlılar. Engellilerle iletişim. Afet, salgın, kaza gibi özel durumlarda iletişim. Vaka çalışmaları

### TIDO2251 İNSAN KAYNAKLARI

(3+0+0) 3 AKTS 5

İnsan kaynakları yönetimine giriş. İnsan kaynakları yönetimini etkileyen çevresel faktörler. İnsan kaynakları planlaması ve işgören seçimi. Performans değerlendirme. Kariyer geliştirme. Ücret yönetimi ve insan kaynakları yönetiminin hukuki boyutları.

### MOTA2151 POPÜLER KÜLTÜR VE MODA

(3+0+0) 3 AKTS 5

Popüler kültür ve tüketim toplumu kavramları. Kitle kültürüne ilişkin örnekler. Moda başlığı altında değerlendirilmesi.

### TIDO2253 GÜZEL KONUŞMA VE İLETİŞİM

(3+0+0) 3 AKTS 5

Konuşmanın toplumsal iletişimdeki önemi. Konuşmanın fizyolojik oluşumu. Konuşmanın gerçekleşmesini sağlayan organlar. Soluğun dizginlenmesi. Diyaframın kullanımı. Toplum karşısında konuşurken soluğun etkin duruma getirilmesi. Ses eğitimi yöntemi. Akıcı konuşmanın sağlanması. Beden diline ilişkin uygulamalar.

### RATE1101 TEMEL FOTOĞRAFI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Fotografi olgusu ve kuramı. Tasarım ve uyarlamada kullanılan yöntem ve araçlar. Fotoğrafının tarihsel süreci ve çalışma ilkeleri. Göz-makine ilişkisi. Uygulamalı çalışmalar.

**TIDO2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye'deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

**ANZI2251 HALK SAĞLIĞI****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Halk sağlığında temel kavramlar, tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri. Sağlık, insan gücü ve Türkiye'de sağlık örgütlenmesi. Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması. Bağışıklama hizmetleri. İşçi ve iş yeri sağlığı. Bulaşıcı hastalıklar. Genel beslenme. Yaşlılık ve sorunları. Türkiye'nin genel sağlık sorunları.

**TIDO2256 SAĞLIK PSİKOLOJİSİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Sağlık psikolojisi alanının kavramları. Yükleme kuramı açısından sağlık davranışları. Hasta ve tedavi ekibi ilişkisi. Sosyal destek ve sağlık. Durumsal krizler; hastalığa bağlı olarak beliren krizler. Pediatrik ve geriatrik hastalara psikolojik destek. Felaketlerde ve travmalarda psikolojik yaklaşım.

**TSLA1101 TEMEL TÜRK İŞARET DİLİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Türk işaret dili ve parmak alfabesi. Temel kelimeler. İşaret ve beden dili ilişkisi. İşaret diline göre cümleler ve günlük iletişim. Duygular ve mimik kullanımı. Fiiller. Temel dilbilgisi kuralları.

**RATE2154 TÜRK SİNEMA TARİHİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Başlangıcından günümüze kadar Türkiye sinema tarihinin önemli dönüşümleri. Türk sinema tarihini zaman dilimlerine ayırarak incelemesi. Yönetmelerin yapıtlarının değerlendirilmesi. Türkiye sinemasının tarihsel süreçlerinin, toplumsal ve kültürel yapıdaki değişimlerle incelenmesi.

**RATE2151 DÜNYA SİNEMASI****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Dünya sinemasının tarihindeki filmlerin ve yönetmenlerinin incelenmesi. Sinemanın tarihi. Sinema akımlarını ve bu akımlara yön veren sinemacılar. Sinemanın tarihi süreçte gelişimi. Tarihi perspektifle günümüz sinemasının yorumlanması. Gelecekte sinemaya yön verecek akımlar.

**TIDO2233 TIBBİ DEONTOLOJİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye'de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama.

**OPİS2255 MODA VE ESTETİK****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Tema bulma. Tasarım oluşturma. Üretim tipleri. Renk efektleri. Modaya bağlı trendler. Renk malzeme ilişkisi. Ölçü alma. Ölçü ve oranın önemi.

**MOTA2162 SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Sosyal sorumluluk ve toplumsal duyarlılık olguları. Bireysel ve toplumsal sorumluluk geliştirme. İşbirliği, dayanışma ve etkili iletişim becerileri. Uygulama projelerinin değerlendirilmesi.

**TIDO2252 HALKLA İLİŞKİLER****(3+0+0) 3 AKTS 5**

İletişim kuramları. Sağlık iletişimi. Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi ve halkla ilişkilere ait çeşitli kuramlar ve modellerin karşılaştırılması. Sağlık kurumlarında halkla ilişkilerin önemi ve uygulamaları.

**RATE2152 TOPLUM VE KÜLTÜR****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Kitle iletişim araçları ulaştıkları geniş kitleler üzerinde algısal dönüşüm veya var olan algının devamlılığına dönük etkileri. Toplum ve kültürlerin farklılıkları. Gündelik yaşam, kimlikler, ırkçılık, cinsiyet, şehir ve modernite.

**İSAG1412 HUKUK****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Hukuk kavramı. Modern hukuk sisteminin dayanağı, yaptırım kavramı ve yaptırım türleri. Hukukun genel ilkeleri. Hukukta yazılı kaynaklar, örf ve adet, mahkeme kararları ve bilimsel içtihatlar. Hukuki işlemler, haklar ve hakkın kaynakları. Özel hukuk, kamu hukuku, hukukun genel kavramları.

**TIDO2255 ON PARMAK KLAVYE KULLANIMI****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Bilgisayarda yazı yazmaya hazırlık. Temel sıra tuşları. Alt ve üst sıra tuşları. Cümle yazma ve hız testi. Metin yazma ve hız testi. Dikte uygulamaları ve hız testi. Mektup yazma.

**TIDO2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Kalite kavramı ve teorileri. Kalitenin müşteri, verimlilik ve maliyetle ilişkisi. Sağlık hizmetlerinde kalitenin gelişimi. Toplam kalite yönetiminin sağlık hizmetleri ile bütünleştirilmesi. Toplam kalite yönetimi. Takım çalışması, eğitim, örgütsel kültür ve toplam kalite yönetiminde analitik yöntemler. Akreditasyon.

**İYAR2252 YÜZME****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Suyla tanışma ve alışma. Suda nefes ve koordinasyon çalışmaları. Kenardan uzaklaşma. Ayak çalışmaları. Ayak tahtası ile çalışmalar. Kol ve nefes koordinasyon çalışması. Serbest yüzme tekniği. Sırt üstü yüzme tekniği. Suda boğulmalarda kurtarma ve taşıma teknikleri.

**ANZİ1212 GENEL FARMAKOLOJİ****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Farmakolojiye giriş, ilaç uygulama yöntemleri. İlaçların farmokinetiğinde genel kavramlar. İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri. İlaçların toksik etkileri.

**İSAG1413 YÖNETİM VE ORGANİZASYON****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Yönetim, yöneticilik ve karar verme. Yöneticilik ve planlama. Amaçlara göre yönetim. Klasik organizasyon teorisi, Neo-klasik organizasyon teorisi. Sistem yaklaşımı. Durumsallık yaklaşımı. Toplam kalite yönetimi, müşteri tatmini.

**AHİZ2233 İLK YARDIM****(3+0+0) 3 AKTS 5**

İlk yardımın amaçları ve uygulamaları. Hava yolunun tıkanması ve tedavisi. Suda boğulmada ilk yardım. Hayvan ısırıkları ve tedavi. Zehirlenmeler. Yara bakımı. Hasta nakli. Yanıklar. Yüz bölgesi yaralanmaları. Kırıklar.

**İSAG2455 ENDÜSTRİDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Elektrik işlerinde, kaynak işlerinde, maden işyerlerinde, metal ve imalat sektöründe, inşaat sektöründe ve lojistik sektöründe iş sağlığı ve güvenliği.

**İSAG2456 ENDÜSTRİDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II****(3+0+0) 3 AKTS 5**

Gıda sektöründe, biyomedikal, kimya sektöründe, tekstil sektöründe, tarım, ormancılık ve hayvancılık faaliyetlerinde, büro hizmetleri sektöründe ve konaklama sektöründe iş sağlığı ve güvenliği.

**İSAG2451 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR****(3+0+0) 3 AKTS 5**

KKD'nin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları ve özellikleri, KKD kullanılması gereken işler. KKD'lerin uygunluğunu belirleme, seçimi ve kullanımı. KKD standartları ve KKD Piyasa gözetim ve denetimi.

## **İSAG2452 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Yapı işlerinin genel tanımı, türleri ve özellikleri, yapı işlerinde yaşanan iş kazaları, yapı işlerinde sağlık ve güvenlik planı, yapı işlerinde uygulama aşamasındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları(yıkım, kazı, kalıp, demir vb.), yapı işlerinde yüksekte çalışma, iskeleler ve platformlarda güvenli çalışma, yapı makinelerinde güvenli çalışma kuralları, şantiye yönetimi ve İSG ilişkisi.

## **TILA2253 LABORATUVAR TEKNİKLERİ**

**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Cam ve plastik malzemeler ve bakımları. Filtrasyon teknikleri. Filtreler. Teraziler. Tartım teknikleri. İnkübatör. Sterilizatör. Santifürüj. Ayırma teknikleri. Pipetleme teknikleri. Mikroskop kullanımı ve bakımı. Spektrofotometre kullanımı ve bakımı. Ph metre kullanımı ve bakımı. Elektroforez. Su arıtma sistemleri. Distile su. Kromatografi. Laboratuvar güvenliği. Koruyucu ekipman kullanımı.