

**İşık Üniversitesi**  
**Meslek Yüksekokulu**  
**Optisyenlik 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
OPİS1111	Optisyenlik I	3	0	0	3	6	OPİS1121	Optisyenlik II	3	0	0	3	6
OPİS1214	Optik I	3	0	0	3	5	OPİS1223	Teknik Bilgi ve Kullanımı	3	0	0	3	5
OPİS1212	Gözün Anatomi ve Fizyolojisi	3	0	0	3	5	OPİS1224	Optik II	3	0	0	3	5
OPİS1115	Genel Fizik	3	0	0	3	4	OPİS1225	Optik Aletler Kullanımı	3	0	0	3	4
BİLP1001	Bilgisayara Giriş	3	0	0	3	3	OPİS1226	Optik Laboratuvarı	1	0	4	3	4
MYOD1001	Bilimsel Araştırma ve Etik	1	0	0	1	1							
<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 TarihiII	2	0	0	2	2
OPİS2233	Optisyenlik III	3	0	0	3	5	OPİS2142	Uygulamalı Eğitim II	2	0	2	3	8
OPİS2232	Göz Hastalıkları	3	0	0	3	4	OPİS2141	Görme Optiği ve Refraksiyon	3	0	0	3	5
OPİS2131	Uygulamalı Eğitim I	2	0	2	3	6	OPİS2143	Kontak Lensler	3	0	0	3	5
OPİS2134	İşletmeye Giriş	3	0	0	3	3	AHİZ1125	İlk Yardım	3	0	0	3	3
OPİS-AL-I	Alan Seçmeli	3	0	0	3	3	OPİS-AL-II	Alan Seçmeli	3	0	0	3	3
OPİS-GN-I	Genel Seçmeli	3	0	0	3	3	OPİS-GN-II	Genel Seçmeli	3	0	0	3	3
OPİS2939	Sektör Stajı	0	0	0	0	5							
<b>Toplam AKTS</b>						<b>31</b>	<b>Toplam AKTS</b>						<b>29</b>
<b>Toplam AKTS 120</b>													

Alan Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
OPİS2152	Optisyenlikte Mağaza Uygulamaları	3	0	0	3	3
OPİS2153	Moda ve Estetik	3	0	0	3	3
ANZİ2151	Halk Sağlığı	3	0	0	3	3
OPİS2151	Girişimcilik	3	0	0	3	3
MYOD1401	Temel İSG	3	0	0	3	3
MYOD1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	0	3	3
MYOD2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	0	3	3
MYOD2253	Güzel Konuşma ve İletişim	3	0	0	3	3
MYOD2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	0	3	3

Genel Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TIGÖ2151	Tıp Fotoğrafçılığı	3	0	0	3	3
MYOD1421	Sunum Teknikleri	3	0	0	3	3
OPİS2151	Girişimcilik	3	0	0	3	3
MYOD1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	0	0	3	3
OPİS2153	Moda ve Estetik	3	0	0	3	3
MYOD1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	0	3	3
MYOD2255	On Parmak Klavye Kullanımı	3	0	0	3	3
MYOD1401	Temel İSG	3	0	0	3	3
İYAR2152	Yüzme	3	0	0	3	3
OPİS2152	Optisyenlikte Mağaza Uygulamaları	3	0	0	3	3
AHİZ2133	Hastalıklar Bilgisi	3	0	0	3	3
MYOD2253	Güzel Konuşma ve İletişim	3	0	0	3	3
MYOD1101	Temel Fotografi	3	0	0	3	3
MYOD2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	0	3	3
ANZİ2151	Halk Sağlığı	3	0	0	3	3
MYOD2154	Türk Sinema Tarihi	3	0	0	3	3
MYOD2152	Toplum ve Kültür	3	0	0	3	3
MYOD2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	0	3	3
MYOD2151	Dünya Sineması	3	0	0	3	3
MYOD2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	0	3	3

## **DERS İÇERİKLERİ**

### **YÖK Zorunlu Dersleri**

#### **TÜRK1201 TÜRKÇE I**

**(2+0+0) K: 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) K: 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) K: 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) K: 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 ekleniş. 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) K: 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) K: 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

### OPİS1111 OPTİSYENLİK I

(3+0+0) K: 3 AKTS: 6

Diyoptri tanımı ve formülasyonu. Kırılma kusurlarının gözlük camları ile düzeltilmesi. Transpoze. Gözlük camlarının tanınması ve ölçülmesi. Lens saati ile tanıma. Gözlük çerçevesi, ölçümü, seçimi. Montaj için gerekli olan yüz ölçüleri. Gözlük cam ve çerçevelerinin fiyatlandırılması.

### OPİS1214 OPTİK I

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Işığın doğası. Işığın dalga modeli, dalga boyu, frekans, elektromanyetik spektrum. Işığın tanecik modeli. Işığın bir ortamda yayılması. Aynalarda görüntü oluşumu. Bağlantılar. Küresel kırıcı yüzeyler. Mercekler ve mercek bağlantıları. Optik sistemler. Işığın girişimi.

### OPİS1212 GÖZÜN ANATOMİ VE FİZYOLOJİSİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Göz ve yardımcı organların yapısı. Kornea ve retina. Gözün boşlukları, göz dışı kaslar, gözün sinirleri, görme yolları. Gözün fizyolojisi. Görme mekanizması. Görüntü oluşum mekanizmaları, göz dışı mekanizmalar.

### OPİS1115 GENEL FİZİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 4

Fizik ve Ölçme. Birimler. Vektörler. Hareket. Hareket yasaları. Dairesel hareket. İş ve Enerji. Enerjinin korunumu. Çizgisel momentum. Yuvarlanma hareketi. Açısal momentum. Titreşim hareketi. Elektrik yükleri. Elektrik alan. Manyetik alan.

### BİLP1001 BİLGİSAYARA GİRİŞ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1001 BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve ETİK

(1+0+0) K: 1 AKTS: 1

Bilimsel araştırma süreçlerini anlama ve uygulama becerileri kazandırmak, araştırmalarında etik kurallara uygun davranmayı öğretmek, proje yönetimi ve planlama yeteneklerini geliştirmek, toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılık kazandırarak sosyal sorumluluk anlayışını pekiştirmektir.

### OPİS1121 OPTİSYENLİK II

(3+0+0) K: 3 AKTS: 6

Lenslerin değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri. Doktor tarafından yazılmış gözlük reçetesinin yazım kuralları ve veri kontrolü. Reçete verilerine uygun gözlük camı seçimi. Santrasyon ve desantrasyon. Morötesi ve göze olan etkisi. Gözlük camlarında absorpsiyon ve absorpsiyon sağlayan camlar. Gözlük camlarında yansımalar. Yüksek diyoptrili camlar. Lens aberasyonları.

### OPİS1223 TEKNİK BİLGİ KULLANIMI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Gözlük camı imalatı. Otomatik fokometre kullanımı. Otomatik makinede gözlük camı taşlanması ve montajı. Gözlük lenslerinde bükülme (sag) hesabı. Gözlük lenslerinde merkez ve kenar kalınlığı hesabı. Nominal ve gerçek diyoptri hesabı. Optisyenlik hakkında yasal mevzuat. Resmi reçete işlemleri.

### OPİS1224 OPTİK II

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Diyoptri hesaplaması. Gözlük mercekleri. Büyüteç. Mikroskop. Teleskop. Küresel merceklerde görüntü kusurları. İçerik görüntü kusurları. Süperpozisyon ilkesi, ışığın girişimi. Antirefle kaplama. Işığın kırınımı. Kırınım ve ayırma gücü. Doğal ışığın kutuplanması. Kutuplanma yolları. Optikçe aktiflik.

### OPİS1225 OPTİK ALETLER KULLANIMI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 4

Test kartları, standartları ve tipleri, tanjant ekran ve perimetreler, deneme lensleri ve çerçeveleri, retinoskoplar, refraktometreler, oftalmoskoplar, fundus kameraları, biyomikroskoplar, keratometreler, keratoskoplar, pakimetreler, tonometreler, mikroskoplar, luplar ve büyüteçler, fokometreler. Binoküler görme ve renk görme testleri, binoküler balans testleri.

**OPİS1226 OPTİK LABORATUVARI****(1+0+4) K: 3 AKTS: 4**

Işık şiddetinin ölçülmesi. Kırılma yasası. Odak uzaklığının belirlenmesi. Çukur ve tümsek aynalar. Optik aletler. Bileşik mikroskop. Mikroskopla kalınlık ölçümü. Işığın kutuplanması. Newton halkaları. Prizmanın dağılımı ve çözme gücü. Tek ve çift yarıktaki girişim.

**OPİS2233 OPTİSYENLİK III****(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Multifokal lensler. Gözlük lenslerinde verteks mesafesinin etkili güçle ilişkisi. Prizmatik lensler. Desantrasyon ile prizmatik lens ile ve fresnel prizması ile istenen prizmatik etkinin sağlanması. Az görüş ve yardımcı gereçler.

**OPİS2232 GÖZ HASTALIKLARI****(3+0+0) K: 3 AKTS: 4**

Göz hastalıklarında hikaye alma ve semptomlar. Göz hastalıklarının sınıflandırması. Göz yaşı sistemi, konjonktiva, kornea, sklera, episklerit, sklerit, lens ve katarakt, uvea, retina, makula, optik sinir ve orbita, glokom, şaşılık, göz tembelliği, papilla, vitreus hastalıkları. Gözü etkileyen sistemik ve nörolojik hastalıklar. İlaç kullanımı, sistemik emilim, ilaçların oküler yan etkileri. Yaralanmalar ve morötesinin etkileri.

**OPİS2131 UYGULAMALI EĞİTİM I****(2+0+2) K: 3 AKTS: 6**

İş yeri çalışma kural ve prensipleri, optik lens cinsleri ve fokometre ölçümleri, pupilla mesafesi ve ölçümleri, optik lenslerin özelliklerine göre yerleşimi ve siparişi. Çerçeve cinsleri ve kalite özellikleri. Gözlük reçetesi. Optik cihazların özellikleri ve kullanımı. Bifokal lenslerin özelliklerine göre tanınması. Progresif lensler ve işlemleri.

**OPİS2134 İŞLETMEYE GİRİŞ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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

**OPİS2142 UYGULAMALI EĞİTİM II****(2+0+2) K: 3 AKTS: 8**

Bifokal lenslerin reçete (RX) sipariş işlemleri, progresif lenslerin RX sipariş yordamı. Reçeteye göre prizmatik lenslerin sipariş işlemleri ve hazırlanması. Otomatik fokometre ve taşlama makinelerinin kullanımı. Optik lenslerin renk ve kaplama özelliklerine göre tanınması, optik alanda kullanılan bilgisayar paket programları. Sözleşmeli kurum reçetelerinin faturalandırılması ve işlemleri.

**OPİS2141 GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON****(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Kırılma (refraksiyon) kusurlarının ölçülmesinde öznel yöntemler, gözlükle miyopinin, hipermetropinin, astigmatizmanın ve presbiyopinin düzeltilmesi. Laser ile refraksiyon kusurlarının düzeltilmesi, fotorefraktif keratektomi, cerrahi yöntemlerle refraksiyon kusurlarının düzeltilmesi, kontakt lens ile refraksiyon kusurlarının düzeltilmesi, prizmatik camların kullanımı, az görenlere yardım.

**OPİS2143 KONTAKT LENSLEER****(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Kontakt lensler, kornea anatomi ve fizyolojisi ile ilişkileri. Kontakt lenslerin optik özellikleri, reçete bilgileri ve kullanım amaçları. Kontakt lens türleri, tasarımları ve teknik özellikleri. Kullanılan bakım, temizlik, ıslatma solüsyonları. Hastanın kontakt lense adaptasyonu ve ilgili semptomlar. Kontakt lenslerle ilgili komplikasyonlar.

**AHİZ1125 İLK YARDIM****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**OPİS2939 SEKTÖR STAJI****(0+0+0) K: 0 AKTS: 5**

Mesleki bilgi ve becerilerin bir işyerinde uygulamalı eğitim ile pekiştirilmesi.

## ALAN SEÇMELİ DERSLER

### MYOD2233 TIBBİ DEONTOLOJİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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) K: 3 AKTS: 3

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.

### OPİS2152 OPTİSYENLİKTE MAĞAZA UYGULAMALARI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Mağazalarda stratejik planlama süreci ve organizasyon. Mağazalarda insan kaynakları, finansal ve operasyonel yönetimi. Depo işlemleri, stok yönetimi, fiyatlandırma, iletişim karması. Sağlık mevzuatı ile ilgili mevzuat ve yasal yükümlülükler. Mağazalarda tutulması gereken kayıtlar, kurum ve özel reçete girişleri, hesaplar, dökümler ve faturalandırma.

### OPİS2153 MODA VE ESTETİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### OPİS2151 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1401 TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### MYOD2253 GÜZEL KONUŞMA VE İLETİŞİM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

## GENEL SEÇMELİ DERSLER

### TIGÖ2151 TIP FOTOĞRAFÇILIĞI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1421 SUNUM TEKNİKLERİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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 dokümanının hazırlanması ve sunumu. Rapor/ödev hazırlanması ve sunumu. Zaman yönetimi. Etkileşimli sunum teknikleri. Bireysel veya grup sunumları.

### OPİS2151 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1212 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### OPİS2153 MODA VE ESTETİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### İYAR2152 YÜZME

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD2253 GÜZEL KONUŞMA VE İLETİŞİM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

### MYOD1101 TEMEL FOTOĞRAFI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### MYOD2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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

### ANZİ2251 HALK SAĞLIĞI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

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.

**MYOD2154 TÜRK SİNEMA TARİHİ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**MYOD2151 DÜNYA SİNEMASI****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**MYOD2152 TOPLUM VE KÜLTÜR****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**MYOD2233 TIBBİ DEONTOLOJİ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**MYOD1401 TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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

**OPİS2152 OPTİSYENLİKTE MAĞAZA UYGULAMALARI****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Mağazalarda stratejik planlama süreci ve organizasyon. Mağazalarda insan kaynakları, finansal ve operasyonel yönetimi. Depo işlemleri, stok yönetimi, fiyatlandırma, iletişim karması. Sağlık mevzuatı ile ilgili mevzuat ve yasal yükümlülükler. Mağazalarda tutulması gereken kayıtlar, kurum ve özel reçete girişleri, hesaplar, dökümler ve faturalandırma.

**AHİZ2133 HASTALIKLAR BİLGİSİ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Hastalıklar hakkında temel bilgi ve terminoloji. Hastalıkların sınıflandırılması. Sağlığı etkileyen etmenler. Hastalıkların tanınması. Hastalıklara ait bulgu ve belirtiler. Hastalıkların epidemiyolojisi.

**MYOD2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.

**MYOD1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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

**MYOD2255 ON PARMAK KLAVYE KULLANIMI****(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

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.