T.C.
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
OPTİSYENLİK PROGRAMI
2020-2021 ÖĞRETİM YILI ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI

1. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
I.YARIYIL		OPT18101	GEOMETRİK OPTİK-I	Z	3	0	0	3	3	4
		UNV13111	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	Z	1	1	0	2	1.5	2
		OPT18109	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI-I	Z	2	4	0	6	4	7
		OPT18105	OPTİSYENLİĞİN TEMELLERİ-I	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18107	OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18103	GÖZ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18111	MATEMATİK-I	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18113	FİZİK	Z	3	0	0	3	3	4
		UNV19101	AKADEMİK TÜRKÇE		2	0	0	2	2	3
TOPLAM					**20**	**5**	**0**	**25**	**22.5**	**30**

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
II.YARIYIL		OPT18102	MATEMATİK-II	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18104	GEOMETRİK OPTİK-II	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18106	GÖZ HASTALIKLARI	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18108	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI-II	Z	2	4	0	6	4	7
		UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	2
		OPT18110	FİZİKSEL OPTİK	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18112	OPTİSYENLİĞİN TEMELLERİ-II	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18114	KONTAKT LENSLER	Z	2	0	0	2	2	3

T.C. SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU 1923 KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

TOPLAM	19	4	0	23	21	30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
III.YARIYIL		UNV18201	TÜRK DİLİ	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18203	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18205	İNGİLİZCE	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18207	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	0	18	0	18	9	18
TOPLAM					12	18	0	30	21	30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
IV.YARIYIL		OPT18208	MUHASEBE	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18202	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18206	SAĞLIK HİZMETLERİNDE HALKLA İLİŞKİLER	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18204	SAĞLIK KURUMLARINDA PAZARLAMA	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18210	OPTİSYENLİK TARİHİ VE MESLEK ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 1	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 2	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 3	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 4	S	1	2	0	3	2	3
	SEÇMELİ DERSLER									
		OPT18212	LAZERLER	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20218	İLK YARDIM	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20214	OPTİSYENLİKTE MAĞAZA UYGULAMALARI: MİKROÖĞRETİM	S	1	2	0	3	2	3
		UNV18001	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	0	2	2	3
		UNV18006	STRATEJİK YÖNETİM	S	2	0	0	2	2	3
		UNV13007	İLETİŞİM	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20216	BİYOİSTATİSTİK	S	1	2	0	3	2	3

T.C. SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

TOPLAM	19	4	0	23	21	30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
III. YARIYIL		UNV18201	TÜRK DİLİ	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18203	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18205	İNGİLİZCE	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV18207	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	0	18	0	18	9	18
TOPLAM					12	18	0	30	21	30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
IV. YARIYIL		OPT18208	MUHASEBE	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18202	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Z	2	0	0	2	2	3
		OPT18206	SAĞLIK HİZMETLERİNDE HALKLA İLİŞKİLER	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18204	SAĞLIK KURUMLARINDA PAZARLAMA	Z	3	0	0	3	3	4
		OPT18210	OPTİSYENLİK TARİHİ VE MESLEK ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 1	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 2	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 3	S	2	0	0	2	2	3
			SEÇMELİ DERS- 4	S	1	2	0	3	2	3
	SEÇMELİ DERSLER									
		OPT18212	LAZERLER	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20218	İLK YARDIM	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20214	OPTİSYENLİKTE MAĞAZA UYGULAMALARI: MİKROÖĞRETİM	S	1	2	0	3	2	3
		UNV18001	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	0	2	2	3
		UNV18006	STRATEJİK YÖNETİM	S	2	0	0	2	2	3
		UNV13007	İLETİŞİM	S	2	0	0	2	2	3
		OPT20216	BİYOİSTATİSTİK	S	1	2	0	3	2	3

T.C. SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ 1925 AKELİ UNIVERSITY ETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Müdüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

		UNV20100	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	0	3	2	3
TOPLAM					**20**	**2**	**0**	**22**	**21**	**30**
GENEL TOPLAM					**69**	**29**	**0**	**98**	**83.5**	**120**

T.C.
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS PLANI

1. YARIYIL

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	UNV13111	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	1	1	1.5	2

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Bilgisayar ile ilgili temel kavramlar, Bilgisayarın kullanım alanları ve tarihsel gelişimi, Bilgisayar sisteminin temel özellikleri, Bilgisayarda farklı donanım parçalarının çalışma prensipleri, İşletim sistemi, amaçları ve kullanımı konusunda temel bilgilerin verilmesi, İşletim sistemi temel ayarlarının yapılması, İşletim sisteminde dosya ve klasör organizasyonu, Kelime işlemci programının tanıtılması ve kullanımı ile ilgili temel bilgiler, Kelime işlemci programında veri giriş vebiçimlendirme işlemleri, Kelime işlemci programında belge düzenleme, resim, tablo v.b. Bileşenleri eklenmesi, Kelime işlemci programında örnek uygulamalar, Sunu programının tanıtılması ve kullanımı ile ilgili temel bilgiler, Sunu programında slaytlar, slayt tasarımı, slayt geçiş ve metin animasyonlarının hazırlanması ve düzenlenmesi, Sunu hazırlama programında örnek uygulamalar.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18101	GEOMETRİK OPTİK-I	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Işığın doğru istikametinde yayılması, Gölge, Hiygens prensibi, Yansıtma kırılma indeksi, ışığın hızı, Tek satıh kırılma gücü, ışık demeti, ince mercekler, Hayal teşekkülü. Küresel satıhlarda müşterek aks sistemleri , Çok akslı ışınlar, Kritik açı, Toplam dahili yansıma, prizmalar, sapmalar, dağılma ve tayf, Renksiz prizma ve mercekler, ince merceklerde çok akslı sistemler. Büyüteçler, Fotometreler, Merceklerde aberasyon, Mercek ve ayna kombinasyonları.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18105	OPTİSYENLİĞİN TEMELLERİ-I	3	0	3	4

Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Refraksiyon kusurları, Merceklerin tanıtılması,İnce Kenarlı, Kalın Kenarlı, Torik Mercekler, Aberasyonlar, camların özellikleri, camların çeşitleri, camların boyanması,reçetelerin okunması, plastik gözlük camları, Gözlük camı kaplamaları, Oftalmik lenslerin meridyenlerdeki diyoptrik güçleri, Transpoze, Lenslerde sag miktarı merkez kalınlığı ve kenar kalınlığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18109	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI-I	2	4	4	7

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Gözlük camlarının diyoptrileri, Gözlük camlarında perdahlama, Sferometreler ve gözlük camlarının ölçülmesi, Tepe mesafesi, gözlük camlarını sınıflandırma, Fokometre kullanımı, Gözlük camlarında merkez tayini, Manuel Fokometrede Gözlük Camı ölçülmesi, DigitalFokometrede Gözlük Camı ölçülmesi Gözlük camlarında kenar kalınlıkları, Gözlük camlarına ilişkin standartlar, camlarda imalat hataları, Laboratuvarda kullanılan temel gereçler, Laboratuvarda kullanılan el aletleri, Laboratuvarda kullanılan Optik Aletler, Kaynak malzemeleri, laboratuvar malzemelerinin bakımı Gözlük çerçevelerinin tanıtılması, Gözlük çerçevesinin ölçülmesi, Çerçeve seçimi ve ayarlama, Çerçevelerin ölçümü, gözlük camı biçimleri, çerçeve bağlantıları, burun üstü köprüler, Çerçeve standartları, Misina değişimi, İç kanal misinası değişimi,Plaket değişimi ve tamiri, Sap değişimi ve tamiri, Kutulama(Boxing) methodu,Çerçeve materyalleri, Nilör makinesi kullanımı ve kanal açma, Pupilla Mesafesi ölçme, Gözlük çerçevesi ve yüze uydurulması

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18103	GÖZ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Göz Anatomisi Histolojisi, Orbita, Göz, Göz kapakları ve kapak bezleri, Göz yaşı, göz yaşı bezleri ve göz yaşı yolları, Gözün dış tabakaları, Kornea ve Fizyolojisi, Sklera ve Fizyolojisi, Uvea ve katmanları; Koroidea, Carpussiliare, İris ve renk değişimi, lens ve fizyolojisi, Retina ve görme reseptörleri ve metabolizması. Göz boşlukları (ön kamara, arka kamara,vitreus boşluğu), Hümöraköz ve Corpusvitreum, Göz dışı (extraoküler) kaslar, göz sinirleri (II,III,IV,V,VI,VII) kafa çiftleri, görme yolları, intraoküler basınç ve basınç değişmeleri, Görme yolları, Binoküler görme ve uzay persepsiyonu (Retinalkorrespondans, füzyon horopter, diplopi)Hayal oluş mekanizmaları ve görüntü teşekkülü, Renkli görme ve stereopsis. Ekstraoküler mekanizmaları, Gövde sistemi ve dokuların sınıflandırılması, İskelet, Kemik ve kıkırdak, kaslar ve çeşitleri, kafatası ve orbita kemikleri, Kalp ve yapısı, Kan damarları, Sinir dokusu, dipleri ve dağılımı, Özel sinir dokuları, Merkezi ve santral sinir sistemi, Beyin ve bölümleri, Beş duyu organları, Dolaşım ve Solunum Sistemi, Eklemler, Hareket ve kasların işlevi, Kan dolaşımı, Solunum, Kan grupları ve kanın fonksiyonları, Böbrek ve boşaltım sistemi, Kalıtım ve üreme sistemi.

T.C.
Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18113	FİZİK	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Ölçme ve birim sistemleri, Sayısal ve vektörel nicelikler, Bir ve iki boyutta hareket, Newton Yasaları, Kütle, Ağırlık,Vektör, Sürtünme ve sürtünme kuvvetleri, Dairesel hareket,Dönme hareketi , İş ve enerji, Katı cisimlerin dengesi, Sıvı ve gazlar, Donma ve kaynama, Sıcaklık ve radyasyon.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT18111	MATEMATİK-I	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Sayı sistemleri, Üslü çokluklar, Köklü Sayılar, Çarpanlara ayırma, Denklemler, Mutlak Değer, Eşitsizlikler, Oran-orantı, Yüzde Problemleri, Faiz- İskonto Hesaplamaları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
1	OPT	OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Programın Tanıtımı, Firma Bilgilerini Girmek, Firmalara Ait Çerçeve Stoklarını Girmek, Firmalara Ait Cam Stoklarını Girmek, Güneş Gözlüğü Stoklarını Girmek, Reçete Kaydetmek, Müşteri Föylerini Kaydetmek, Yapılan Satışları Kaydetmek, Hastalara Muayene Tarihlerini Hatırlatmak, Şubeler Arası Mal Aktarımı, Müşteri Bilgileri Girme, Camların Diyoptrilerine Göre Sıralanması, Barkod ya da Karekod Okutarak Satış Yapabilmek, Reçetelerin Sisteme Girilmesi

T.C.
Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

2. YARIYIL

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18110	FİZİKSEL OPTİK	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Işık nedir, dalga kuramı (dalgaboyu, frekans, elektromanyetik dalga spektrumu, görünür ışık), ışığın tanecik karekteri (faton, faton enerjisi, planck sabiti), dalgaların girişimi, kutuplanma (polarizasyon) lineer (düzlem polarize, Brewster açısı, kırınım (difraksiyon) kırınım nedir, kırınım türleri nelerdir, saçılma, yansıma ve yansıma yasaları, ışığın bir ortamdan geçmesi ve soğurması (transmision, absorbsiyon), aydınlanma, mercekler (ince ve kalın kenarlı mercekler).

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18114	KONTAKT LENSLER	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Kontakt lensin tanımı, Uygulandığı kornea ile ilişkisi, Kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lens konusunda uyulması gereken genel kurallar, Kontakt lenslerin kullanım amaçları, Kontakt lenslerde istenilen-aranılan özellikler, Kontakt lenslerle gözlüğün kıyaslanması, Kontakt lenslerin kullanım alanları ve bu alanlarda doğabilecek komplikasyonlar, Sert kontakt lensler, Sert gaz geçirgen kontakt lensler, Renkli Kontakt Lensler, Yumuşak kontaktlensler,Hidrojel ve Slikon Yumuşak Kontakt Lensler, HibridKontakt lensler, Disposblkontakt lensler, Teropatikkontakt lensler, Afakikkontakt lensler, Pediatrik oftalmolojide kontakt lensler, Kontakt lens hijyeni ve bakım sistemleri, Kozmetikler ve kontakt lenslerle kullanımı, Adaptasyon semptomları, Kontakt lenslerin toksik-enfeksiyöz-allerjik ve diğer komplikasyonları, Kontakt lenslerin manüplasyonu

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18104	GEOMETRİK OPTİK-II	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

T.C.
Müruvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Noktasal ışık kaynakları (ışınlar ve ışın demetleri), yüzeyler arasında ışığın kırılması, prizmalar, prizma türleri, verjans tanımı ve uygulamaları [verjans ölçümü (diyoptri)], lenslerin ve lens sisteminin magnifikasyonu (büyütme), açısalmagnifikasyon, teleskoplar, basit büyüteçler, sferik lenslerin aberasyonu, aberasyon türleri ve aberasyonun önlenmesi, aynalar (yansıtma kanunları, yansıtıcı gücü, verjans hesaplamaları), ayna türleri (düz, konkav, konveks aynalar)

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18106	GÖZ HASTALIKLARI	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Göz kapakları, Gözyaşı sistemi hastalıkları, Konjonktiva, Kornea, Sklera hastalıkları, Lens ve katarakt, Uvea, Retina, Glokom, Optik sinir, Göz hareketleri ve şaşılık,Ultraviyole ve göz, Göz yaralanmaları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18106	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI-II	2	4	4	7

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Çerçevelerin nitelikleri,linör-faset-kemik çerçeveye lens montajı, reçete ve adisyon değerlendirme,prizmatik,asferik, varilüx lenslerin ölçüm ve montajları,otomatik taşlama makinesi kullanımı, gözlüğün kullanıcıya teslimi ve satış sonrası takibi, optik mağazaların özellikleri. Nörooftalmolojikmuayene,Göz kapaklarının muayenesi, Kornea reflekslerinin bakılması, Nistagmusun araştırılması, Görme alanı muayenesi,Gözlükler, Gözlük camlarında distorsiyon, Mercekler ve Prizmalar. Çerçevelerin nitelikleri,linör-faset-kemik çerçeveye lens montajı, reçete ve adisyon değerlendirme,prizmatik,asferik, varilüx lenslerin ölçüm ve montajları,otomatik taşlama makinesi kullanımı, gözlüğün kullanıcıya teslimi ve satış sonrası takibi, optik mağazaların özellikleri. Nörooftalmolojikmuayene,Göz kapaklarının muayenesi, Kornea reflekslerinin bakılması, Nistagmusun araştırılması, Görme alanı muayenesi,Gözlükler, Gözlük camlarında distorsiyon, Mercekler ve Prizmalar.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18112	OPTİSYENLİK TEMELLERİ-II	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

T.C. Mürüvvet YILMAZ Yüksekokul Sekreteri

Lenslerin nominal- efektif diyoptrileri ve verteks güç avansı, Lenslerin abbe değeri, Absorbsiyon, monofokal, bifokal, trifokal, multifokal lensler, Prentice kuralı, Gözlük çerçeveleri, Boxing (Kutulama) methodu, , Transpoze, Kişiye özel çerçeve seçme

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	OPT18102	MATEMATİK-II	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Fonksiyonlar, Trigonometri, Geometri, Analitik Geometri

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
2	UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
İş sağlığı ve güvenliği kavramı, tanımı, kapsamı ve amaçları; tehlike ve risk kavramları; iş kazası ve meslek hastalığı tanımları; iş kazalarının maliyeti, iş kazalarının nedenleri; tehlikeli hareketler ve tehlikeli durumlar, mesleki riskler; önleyici iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımı; çalışma ortamı gözetimi; işyeri örgütlenmesi; sağlık gözetimi ve işyeri hekimliği; işveren, işveren vekili ve iş güvenliği uzmanlarının iş kazasındaki sorumluluğu.

T.C.
Müruvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

3. YARIYIL

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
3	UNV18205	İNGİLİZCE	4	0	4	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
am/is/are; my/your; This is...;What'sthis in English?; Everydaythings","am/is/are; he/she/they-his/her; Questions; Countries; Cities" , "am/is/are; Negatives, questions, andshortanswers; Jobs; Personalinformation","Possessiveadjectives; possessive 's; have/has; Questionsandanswers; Thefamily; Adjective + noun; Describing a friend","Present Simple; I/you/they; a/an; Sports, food, drinks; Verbs; Languagesandnationalities" "The Time; Present Simple; he/she/it; Questionsandnegatives; Verbs; Adverbs of frequency; Wordsthatgotogether" "Object pronouns; this/that; Questionsandanswers; Oppositeadjectives; Adjective + noun; Adjectives""there is/thereare, any; Prepositions; Rooms in a house; Furniture in a house; City life" "Sayingyears; was/wereborn; Past Simple - irregularverbs; People andjobs; Irregularverbs""Past Simple - regularandirregular; Questionsandnegatives; Shortanswers; Weekendactivities; Sports andleisure" "can/can't; Requestsandoffers; Verbsandadverbs; Verbsandnounsthatgotogether" "want, like, andwouldlike; Food; In a restaurant" "Present Simple andPresentContinuous; Questionsandnegatives; Colours; Clothes; Describing a person""Verbto be; Possessiveadjectives""Verbto be; Questionsandnegatives; Negativesandshortanswers; Possessive 's" "Present Simple 1; Questionsandnegatives" Present Simple 2 "There is/are; How many...?; Prepositions of Place; someandany; this, that, these, those""can/can't; was/were; could; wasborn""Past Simple (1); Regularverbs; Irregularverbs; Time expressions""Past Simple (2); Negativesandago; Time expressions; Whichword is different?; Phoneticsymbols; Relationships""Countanduncountnouns; Do youlike...?/Wouldyoulike...?; a andsome; muchandmany; Foodanddrink; Shopsandshopping" "Comparativesandsuperlatives; havegot; City andcountryadjectives; City andcountrynouns""PresentContinuous; Whose is it?; Possessivepronouns; Clothes; Describingpeople; Wordsthatrhyme; Tonguetwisters""goingto;

Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Infinitive of purpose; Verbs; Theweather" "Questionforms; Adverbsandadjectives; Describingfeelings"

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
3	UNV18203	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	4	0	4	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihinin içeriği ve amacı, Yenilik ve benzeri kavramlar,Osmanlı Devleti'nin yapısı ve çözülme sebepleri, Devleti kurtarma ve reform çabaları, Osmanlı Devleti'nde Meşruti gelişmeler ve entelektüel hareketler, Osmanlı Devleti'nin jeopolitiği ve ona karşı dış politika, İttihat ve Terakki Partisinin yönetimi ve devletin son aşaması, 1. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti ,Mondros Mütarekesi ve ona bağlı işgaller, "Osmanlı'dan toprak istekleri ve Paris Barış Konferansı , Türk milletinin bağımsızlık için kararlılığı ve Mustafa Kemal Paşa , Mustafa Kemal Paşa'nın fikirlerive Anadolu'ya geçişi ,Kongreler Dönemi (Amasya Görüşmesi, Erzurum ve Sivas Kongreleri), İstanbul'un işgali, Türk halkının tepkisi ve diğer önemli gelişmeler ,Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı ve özellikleri ,Meclisin ilk faaliyetleri ve ilk kanunlar ,Meclise tepkiler, dahili isyanlar, karşıt topluluklar, Milli mücadelede basın ,Milli Mücadelede cepheler, doğu, güney ve güneydoğu cephesi ,Milli Mücadelede cepheler, İnönü I, İnönü II, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz ,Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Lozan Barış Konferansı , Türk İnkılâbı ,Türk İnkılâbı ,Çok Partili Hayata geçiş denemeleri ,Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası ,Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık) , Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik ve İnkılâpçılık) ,Atatürk'ün ölümü ve sonrasında Türkiye (1938-1960)

T.C.
Müruvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
3	UNV18201	TÜRK DİLİ	4	0	4	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Dilin niteliği ve özellikleri ,Dil-düşünce, dil toplum ve dil-edebiyat ilişkisi ,Dil ve kültür arasındaki ilişki. Edebî metinler yoluyla ulusal ve evrensel değerlerin aktarılması, Türk kültürünü aktaracak metinler ve bunların eleştirel bakış açısıyla değerlendirilmesi ,Yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri (dillerin doğuşu ve sınıflandırılması, Dilin türlerinin incelenmesi: ana dili, standart dil, lehçe, şive, ağız, argo vs.6)Türk yazı dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri ,Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları 8)Atatürk'ün dil politikası ve "Güneş Dil Teorisi" ,Türkçenin ses (fonetik) bilgisi özellikleri ,Türkçenin şekil (morfoloji) bilgisi özellikleri ,Türkçenin şekil (morfoloji) bilgisi özellikleri ,Türkçenin cümle (sentaks)ve anlam (semantik) bilgisi özellikleri ,Türkçenin güncel sorunları üzerine tartışmalar (Türkçedeki yabancı kelimeler, dil kullanımındaki yanlışlar vs.,Türkçenin güncel sorunları üzerine tartışmalar (Türkçedeki yabancı kelimeler, dil kullanımındaki yanlışlar vs.) ,Doğru Anlatımın Kişisel ve Toplumsal İletişimdeki Önemi ,Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri ,Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri ,Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri ,Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri ,Yazım Kuralları ,Yazım Kuralları ,Yazım Kuralları ,Noktalama İşaretleri ,Noktalama İşaretleri,Anlatım Bozuklukları , Anlatım Bozuklukları , Anlatım Bozuklukları, Anlatım Bozuklukları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
3	UNV18207	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	0	20	10	18

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır.
Öğrencinin mesleki eğitimine yönelik kariyer planlaması yapabilmesi, mesleğine yönelik bir konuyu çalışması, araştırması, raporlaması ve sözlü olarak sunmasıdır.

T.C.
Müruvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

4. YARIYIL

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18208	MUHASEBE	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Muhasebeye giriş-Tanımı, amacı işlevleri, muhasebe bilgi kullanıcıları, muhasebenin bölümleri, muhasebenin temel kavramları, muhasebe ilkeleri, Muhasebe Süreci- Hesap Kavramı, hesap planı temel mali tablolar, Muhasebede kullanılan defterler Yevmiye defteri defteri kebir envanter defteri- uygulamalar, önen varlıklar hazır değerler, menkul kıymetler, ticari alacaklar, stoklar, diğer dönen varlıklar, Duran varlıklar Ticari alacaklar, mali duran varlıklar maddi duran varlıklar, muhasebe uygulama örnekleri, Muhasebe uygulamaları- Monografi çözümü, Muhasebede kullanılan belgeler-Fatura, İrsaliye Serbest meslek makbuzu, çek, senet vs., Yabancı kaynaklar Kısa vadeli yabancı kaynaklar uzun vadeli yabancı kaynaklar, ticari borçlar diğer borçlar, Özkaynaklar ödenmiş sermaye sermaye yedekleri, geçmiş dönem karları ve zararları, Gelirler ve Giderler- Gelir ve gider hesaplarının işleyişi, kaydı ve hesapların kapatılması, Dönem sonu işlemleri- mali tabloların hazırlanması, Muhasebe sürecine ilişkin uygulamalar

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18202	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Bu derste kişinin kendini daha iyi tanıması için algılama, atfetme, öğrenme, kişilik, güdüleme, iş tatmini, tutumlar, gruplar ve liderlik gibi konulara değinilecektir.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18210	OPTİSYENLİK TARİHİ VE MESLEK ETİĞİ	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

T.C.
Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Türkiye'de Optisyenlik ve tarihi gelişimi, Optisyenlik kavramının Dünyada tarihi gelişimi, Optik ve Optometrik meslekler ve meslek adamları, Optisyenlikle ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar, Ülkemizde Avrupa ve diğer Dünya ülkelerinde Optisyenlik ve Optometrik mesleklerle ilgili Kanun ve Yönetmelikler, Türkiyede ve Dünyada Optik meslekler eğitimi, Optisyenlikte Meslek Etiği

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18206	SAĞLIK HİZMETLERİNDE HALKLA İLİŞKİLER	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Halkla İlişkiler kavramının tanımı, Sağlık kurumunda halkla ilişkiler ihtiyacını ortaya çıkaran nedenler, Halkla ilişkilerde stratejik iletişim planlaması, Halkla ilişkilerin amaçları ve ilkeleri, Sağlık kurumlarında halkla ilişkiler biriminin örgütlenmesi, Sağlık kurumlarında halkla ilişkiler programının geliştirilmesi, Halkla ilişkilerde hedef kitle, Sağlık kurumlarında halkla ilişkiler faaliyetleri, Halkla ilişkilerde etik, Halkla ilişkilerde kriz yönetimi, Halkla ilişkiler ve sponsorluk, Halkla ilişkiler aracılığıyla kurumsal imaj oluşturma, Halkla ilişkilerin geleceği, Halkla İlişkiler ve kitle iletişimi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18204	SAĞLIK KURUMLARINDA PAZARLAMA	3	0	3	4

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Pazarlamaya giriş, Sağlık Hizmetlerinde Pazarlamanın Önemi ve Geçmişi, Sağlık Hizmetlerinde Tüketici Davranışları, Sağlık Hizmetlerinde Tüketici Davranışları, Sağlık Hizmetlerinde Stratejik Pazarlama Yönetimi ve Planlaması, Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama Bilgi Sistemleri ve Pazarlama Araştırmaları, Sağlık Hizmetlerinde Pazar Bölümlendirme, Konumlandırma ve Büyüme Stratejileri, Sağlık Hizmetlerinde Ürün Geliştirme ve Fiyatlandırma Stratejileri, Sağlık Kurumlarında Dağıtım ve Tutundurma, Sağlık Hizmetleri Pazarlamasında Çağdaş Yaklaşımlar öğretilmektedir

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	UNV20218	İLKYARDIM	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

T.C.
Müruvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Öğrencilerin temel ilkyardım bilgisine sahip olmasıdır.Genel İlkyardım Bilgileri Vücudu oluşturan sistemler, yaşamsal bulgular Hasta Yaralının ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi Temel Yaşam Desteği Kanamalarda İlkyardım Yaralanmalarda İlkyardım.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT20214	OPTİSYENLİKTE MAĞAZA UYGULAMALARI: MİKROÖĞRETİM	1	2	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Optisyen- Müşteri ilişkileri, Müşteri karşılama yöntemleri, Müşterinin farklı yönleri, İnsan ilişkileri, İtiraz karşılama teknikleri, Müşteri odaklılık, Müşteri kazanma ve tutma, Sadık müşteri yaratma yöntemleri, Müşteri ilişkilerini ölçme yöntemleri, Optisyenlikte mağaza uygulaması

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	UNV18001	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Bu derste girişimciliğin genel kavramsal çerçevesi, girişimcilik özellikler, girişimcilik ahlakı, girişimcilik ahlakı, franchising, Türkiye'de girişimcilik ve girişimciliğin özendirilmesi, başarılı girişimcilik öyküleri ile ilgili konulara değinilecektir.

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	UNV18006	STRATEJİK YÖNETİM	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI
Stratejik Yönetim Dersine Giriş, Dersin Tanımı, Stratejik Yönetim Dersinin Önemi, Dersi İşleme Yöntemi, Stratejik Yönetim Giriş, Stratejik Yönetim ve İlgili Terim ve Kavramlar, Dış Çevre Analizi (Dış-Makro-Çevre Analizi), İş/ Yakın Dış Çevre Analizi, İşletme Analizi Çevre Unsurlarının Ölçülmesi, SWOT Analizi, Temel Stratejiler ve Alt Grupları, Üst Yönetim Stratejileri: Şirket Tepe Yönetimi Düzeyinde Geliştirilen Kurumsal Stratejiler, İşletme Düzeyinde Geliştirilen İş Yönetim (Rekabet) Stratejileri, Fonksiyonel Bölümlerde Geliştirilen Stratejiler, Uygulamada kullanılan teknikler, İşletme Yapıları ve Sistemler, Rekabet Stratejiler, Sürdürülebilir Rekabet Üstünlüğü, Stratejik Uygulamalar

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	UNV20220	İLETİŞİM	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

T.C.
Mürüvvet YILMAZ
Yüksekokul Sekreteri

Temel kavramları tanımlamak, Ders içeriğinin öğrencilere tanıtımı, İletişimin işlevleri, Algı ve ikna edici iletişim, Uyma davranışı ve itaat, Örgütlerde iletişimin amaç ve işlevleri, Örgütlerde iletişimin önemi, Örgütlerde etkin iletişimi etkileyen faktörler, Bir örgütsel iletişim biçimi olarak halkla ilişkiler, Rapor hazırlama ve yazma teknikleri, Kitle iletişimi, Televizyon, radyo ve gazete, Kitle iletişiminin etkisi, Kültür

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT20216	BİYOİSTATİSTİK	1	2	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Temel Kavramları Tanımlamak, Örnekleme ve Örnekleme Tekniklerini Bilmek ve Uygun Örnekleme Tekniğini Seçmek, Mod, Medyan, Ortalama, Standart Sapma, Varyans, Frekans, Ranj Hesaplamak, Mod, Medyan, Ortalama, Standart Sapma, Varyans, Frekans, Ranj Hesaplamak, Tablo ve Grafik Çeşitlerini Bilmek, Tablo ve Grafik Yapmak, Korelasyonu Tanımlamak ve İki Değişken Arasındaki Korelasyonu Belirlemek, Korelasyon Katsayısını Hesaplamak ve Önemlilik Derecesini Belirlemek, Korelasyon Katsayısını Hesaplamak ve Önemlilik Derecesini Belirlemek, Regresyon Analizi Yapmak, Temel Q Testi Analizleri Yapmak, Temel Q Testi Analizleri Yapmak, Temel T Testi Analizleri Yapmak, Temel F Testi Analizleri Yapmak

Yarıyıl	Kodu	Adı	T	U	Kredi	AKTS
4	OPT18212	LAZERLER	2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ VE KONULARI

Lazer tanımı, lazer oluşumu ve özellikleri, Lazer çeşitleri, Lazer doku etkileşimi, Oftalmolojide kullanılan lazer çeşitleri ve lazer uygulamaları, lasek, prkmethodu, Excimer lazer, Tıpta lazer uygulamaları

T.C. Mürüvvet YILMAZ Yüksekokul Sekreteri