



T.C
MUGLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
OPTİSYENLİK (İKMEP)



Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TDB1801	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Türk Diline Giriş. Dil Nedir? Dil ve Kültür İlişkisi, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri. Türkçede Sesler ve Sınıflandırılması. Hece Bilgisi, İmla Kuralları ve Uygulanması. Dilekçe Yazma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
ATB1801	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Kavramlar, İnkılap Kavramları, Osmanlı İmparatorluğu'nun Çöküşü, Fransız İhtilali, Osmanlı İmparatorluğu'na etkileri. Batılılaşma hareketleri Tanzimat ve İslahat Fermanları, fikir hareketleri, Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkcülük, Batılılaşma (Batıcılık). Trablusgarp Savaşı, Balkan savaşları. I. Dünya savaşları ve nedenleri. Osmanlı İmparatorluğu'nun Savaşta Cepheler. Mondros Ateşkes Antlaşması. Kuvayi Milliye Hareketi. Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun 'a çıkışı. Havza ve Amasya Genelgesi. Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi. Misak-ı Milli ve Osmanlı Mebusan Meclisi, TBMM'nin açılması . Kurtuluş Savaşında Cepheler, Doğu ve Güney Cephesi. Batı Cephesi Savaşları, Mudanya Ateşkes Antlaşması. Saltanatın kaldırılması, Lozan Antlaşması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1801	İNGİLİZCE I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Introduction, Simple present tense, Questions, Present continuous tense, yes-no Questions words: What time, Which, How much, Modal can +...? Have+ got numbers, countable, uncountable nouns, pseudo subject there+modal, n+es, does+jobs, Simple present tense+...?, Negative simple present tense, Some, any, Suggestion lets questions words, Present simple and position of time adverbs, Present continuous, Simple past tense, Mass and unit: How much? How many? Some, any, a few, a little, past tense, Past tense with ago and questions with "How" log, ago, Adjectives and adverbs, Comparison and adjectives and adverbs, Going to, Present Perfect with for and since, Past continuous and past simple, The simple future used in request, offers and can, present+ just, Present simple and past tense.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1803	ALMANCA I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1805	FRANSIZCA I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP1807	ANATOMİ	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz

Anatomiyeye giriş ve terminoloji, kemikler, eklemler ve kaslar hakkında genel bilgi , gelişimi ve sınıflama, Columna vertebralis, üst ekstremité kemikleri, kasları, alt ekstremité ve pelvis kemikleri, eklemleri, kasları, kafa kemiklerieklemleri, mimik kasları, sırt, toraks kemikleri, eklemleri, kasları, abdomen kasları, kalp anatomisi, arterler, venler, lenfatikler, burun, paranasal sinüsler, larinks, trakea, akciğerler, plevra ve mediasten anatomisi, ağız boşluğu, farinks, ösofagus, mide, duodenum, jejunum, ileum, kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas, dalak anatomisi, böbrek, üreter, mesane, üretra anatomisi, erkek genital sistemi, kadın genital sistemi, santral sinir sistemine giriş, telencephalon, diencephalon, bazal ganglionlar, cerebellum, mezencephalon,, pons, bulbus, medulla spinalis anatomisi, beyin ventrikülleri, meninksler, periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi, duyu organları anatomisi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP1815	FİZYOLOJİ	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz

Fizyolojiye giriş, Hücre fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Sinir sistemi fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Duyu fizyolojisi, Görme (refraksiyon) kusurları, Endokrin sistem fizyolojisi, Üreme fizyolojisi, Metabolizma, Termoregülasyon

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
İSG 1805	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	3	1. Sınıf - Güz

İş sağlığı ve güvenliğinin temelleri, kavramları, amacı ve önemi; iş güvenliği kültürü, Tehlike –Risk kavramı, ilgili yasa ve mevzuatlar v.s. İş hukukunda temel ilkeler ve iş sağlığı ve güvenliğinin yeri, iş kazaları ve kazalardan korunma, İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, Meslek hastalıkları v.s. Çalışma ortamı gözetimi-İSG hizmetleri, Ergonomi ve parametreleri İSG'de etik, İSG yönetim sistemleri. Vardiya çalışması ve gece çalışması, Çalışma yaşamında özel risk grupları. İlk yardım ve acil durum Ekranlı araçlarla çalışma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS1005	FİZİK-I	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz

Fiziğin temellerini ve kanunlarını kavrayabilmek için Genel fiziğe giriş, fizikte ölçme bilgisi, vektörler, tek boyutta hareket, iki boyutta hareket, newton yasaları, çembersel hareket, iş-enerji teoremi ve korunum yasaları, lineer momentum ve çarpışma, katı cisimler ve dönme dinamiği, açıl momentum, statik denge ve basit harmonik hareket, ilerleyen dalgalar ve dalga hareketleri konu başlıkları altında bu derste incelenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS1007	GEOMETRİK OPTİK-I	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz

Temel dalga özelliğinin anlaşılması için, Geometrik optikte ışık yaklaşımı, Işığın yansıması ve kırılması, Beyaz ışığın renklerine ayrılması, Tam yansımaya, Düzlem aynalarda görüntü oluşumu, Elektromanyetik dalga ve taşıdığı enerji Küresel Aynalarda görüntü oluşumu, Küresel kırıcı yüzeylerde görüntü oluşumu, ince Kenarlı Mercekler, Kalın Kenarlı Mercekler, Merceklerde görüntü oluşumu, Optik sistemler konuları incelenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS1003	OPTİSYENLİKTE MESLEK ESASLARI	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz

Dünya'daki ve Türkiye'deki Optik ve Optometrik Meslekler, İlgili Meslek Kuruluşları. Türkiye'de Optik Sektörü ve Gelişimi, Türkiye'de Optisyenlik Mesleği ile ilgili Mevzuat, Optisyenlikte Kullanılan Malzeme, Araç ve Gereçlerin Genel Tanıtımı, Gözlük Camlarının Özellikleri ve Sınıflandırılması, Şekillerine Göre Gözlük Camları, Diyopterlerine Göre Gözlük Camları, Kimyasal Özelliklerine Göre Gözlük Camları, İndislerine Göre Gözlük Camları, Odaklarına Göre Gözlük Camları,

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
MAP1803	MATEMATİK-I	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz

Temel matematik konular kapsamında matematiksel altyapıyı destekleyen: Doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, ondalık sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, oran ve orantı, kümeler, bağıntı ve fonksiyon, işlem vedomodüler aritmetik, karmaşık sayılar, II. Dereceden eşitsizlikler ve grafik çözümleri konuları bu ders kapsamında işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
RTV1801	İLETİŞİM	S	2	0	3	1. Sımf - Güz
Psikolojiye Giriş, Temel Psikoloji Kavramları, tanımlamaları, Tutumlar, Davranış Üzerine Sosyal Etkiler, Sosyal Psikoloji Toplum ve Toplumsal Yapı, Kültür, İletişim Kavramı, İletişim Amaç ve Ögeleri, Biçimleri İletişim Unsurları ve Özellikleri, İletişim Süreci ve İşlevleri, İletişim Çeşitleri, İletişimi Engellenen Etkenler ve Kolaylaştırıcı Etkenler, Kişilerarası İlişkilerde Psikolojik ve Sosyal Bağlam Duyguların ve Tutumların İletişimde Rolü, Etkileri ve Kullanılması, Empati, Sempatî, Ön Yargı, Öfke Kontrolü, İletişim Araçları, İletişim Teknikleri Seçimi ile Sağlıklı İletişim Gerçekleştirilebilmesi ve Mesleki İletişim Kişilerarası İlişkilerde Çatışma ve Çatışmanın Önlenmesi, Çatışma Yönetimi ve Çözüm Yolları Etkili ve İleri İletişim Teknikleri, İkna Etme Yöntem ve Teknikleri, Etkili İletişimde Beden Dili Kullanımı, Mesleki Yönelimli Beden Dili						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
TDB 1802	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	1. Sımf - Bahar
Noktalamalı İşaretleri ve Uygulaması, Yapım ekleri ve uygulaması, Kompozisyon yazma. Türkçe'de İsim ve Fiil çekimleri. Zarf ve Edatların kullanım biçimleri. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi. İlmî yazıların hazırlanmasında uygulanacak Kurallar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
ATB1802	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	1. Sımf - Bahar
Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin kaldırılması. Cumhuriyetin ilk yıllarında Çok partili hayata geçiş denemeleri. Halk Fırkası, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı. Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı, Cumhuriyetin İlk yıllarında kültür politikası, Ekonomik alandaki gelişmeler, Toplumsal alanda İnkılap hareketleri. Atatürkçülük ve dayandığı İlkeler, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik İlkesi, Halkçılık Devletçilik İlkesi, Laiklik, İnkılapçılık İlkesi. II. Dünya Savaşı ve Türkiye'nin tutumu						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
YDB 1802	İNGİLİZCE II	Z	2	0	2	1. Sımf - Bahar
The taylor's, simple present tense, revision test, what are they doing?, present continuous tense, present continuous tense, I'm going to buy a bike, colours, future, be going to/will revision test, In a hurry, much-many-a little-a lot, a few-few, a lot of, a lot, where were you last week?, past tense, was-were-did-didn't, a letter from a pen, simple future-will, shopping, I'd like.....a pair of.....etc., revision test.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
YDB 1804	ALMANCA II	Z	2	0	2	1. Sımf - Bahar

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
YDB 1806	FRANSIZCA II	Z	2	0	2	1. Sımf - Bahar

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1002	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I	Z	3	6	4	1. Sımf - Bahar
Diyoptri Tanımı ve Formülasyonu, Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi, Transpoze, Gözlük Camlarının Tanınması ve Ölçülmesi, Gözlük Camlarının Fokometrede Ölçülmesi, Gözlük Çerçevesi Seçimi, Gözlük Çerçevelerinde Kutulama Sistemi, Gözlük Çerçevesi Ayarları, Pupilla Mesafesi ve Montaj Yüksekliği, İstenmeyen Prizmatik Etki, Tek Odaklı Camların Montajı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS 1004	GÖRME OPTİĞİ-I	Z	3	0	2	1. Sımf - Bahar
Bu ders; Gözün anatomik yapısı, Mercekler ve merceklerdeki görüntü oluşumu, Aberasyonlar, Gözün optik özelliği, Pupilla (Normal pupilla, pupilla yolları, pupilla refleksleri, pupillanın konjenital anomalileri), Gözün fizyolojisi ,Görme mekanizması ,Renkli görme, renk körlüğü, karanlık adaptasyonu, işığa adaptasyon .Görme yolları , Görme keskinliği , Gözün optik sistemi ve şematik göz , Refraksiyon kusurları , Anormal gözün optik sistemi , Görme alanı konu başlıkları anlatılarak işlenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1006	FİZİK-II	Z	3	0	2	1. Sımf - Bahar
Işığın doğası, Işık hızı ve ışık kanakları, Işık prizması, Işığın absorpsiyonu, Işık spektrumu, Kırınım ve girişim olayları, İnerferans ve polarizasyon, Renk diyagramı, Renklerin çoğaltılması, Optik sistemlerde görüntü oluşumu, Mercekler, Optik sistemlerde ışığın hareketi, Sapması, Dürbün, Teleskop, Fotoğraf makinasında görüntü oluşumu ve aynalar konuları işlenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1008	GEOMETRİK OPTİK-II	Z	3	0	3	1. Sımf - Bahar
Tek renk görüntü kusurları, Renk kusurları, Fizik optiğin temelleri, Young çift yarı deneyi, Yansıma ile oluşan girişim, İnce tabakalarda (filmlerde) girişim, Tek yarıda kırınım, kırınım ve ayırma gücü, Kırınım ağı, Işığın polarizasyonu, Seçici soğurma ile polarizasyon, Yansıma ve kırılma ile polarizasyon, Optikçe aktiflik konuları bu ders kapsamında anlatılacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
TLT 1802	KİMYA	Z	2	0	2	1. Sımf - Güz
Giriş, temel yasalar, ölçüm sistemleri, metrik birimler, anlamlı sayılar, hesaplama ve ölçümlerde belirsizlik, Kimyasal denklemler ve denkleştirme yöntemleri, Atom yapısı ve atom modelleri, Periyodik Tablo ve periyodik özellikler, Katılar Sıvılar ve gazlar, Katılar Sıvılar ve gazlar, Fiziksel ve Kimyasal bağlar, Moleküller arası çekim kuvvetleri Çözeltiler, Elektrolit çözeltiler, iyon dengeleri Kimyasal kinetik ve kataliz, Asitler ve Bazlar Redoks reaksiyonları ve Elektrokimya, Termodinamik Organik Kimyaya giriş						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
BİP 1824	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Z	3	0	3	1. Sımf - Bahar
Bilgisayara giriş, bilgisayarın çalışma prensipleri ve temel birimler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1496	MESLEK STAJI-I	Z	0	5	5	1. Sımf - Bahar
Yüz tipine göre çerçeve tespitini öğrenmek, Faset çerçeve lens montajını, Nilör çerçeve lens montajını, prizmatik lenslerin özelliklerini, prizmatik reçete yazılışı, prizma yönü ve diyoptrisinin yazılışı, Sph-Cly lenslerin meridyenlerdeki diyoptirik gücünün tespitinin yapılması, Bifokal lens sipriş prosedürü, Progressiv lens prosedürü ve prizmatik lens sipariş prosedürlerinin yapılması bu ders kapsamında sağlanmış olacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1502	OPTİSYENLİKTE PAKET PROG.UYG.	S	2	0	3	1. Sımf - Bahar
Kurum ve özel reçete girişleri, Reçete hesapları, Reçete dökümleri, Reçete girişi sırasında transpoze işlemi, Fatura kesilme işlemi, Cam-çerçeve girişleri, Stok takibi, Depolama ve irsaliye fatura takibi, Döviz kuruna göre hesaplama, Yetki sınırları, Kasa raporlarının alınması, Medulaoptik ve SGK rapor almı konuları işlenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sımf - Dönem
OPS1504	SAĞLIK HİZ.PAKET PROGRAMLAR	S	2	0	3	1. Sımf - Bahar
Bu dersin amacı, öğrencilere sağlık hizmetlerinde paket programların önemini ve nasıl tasarlandığını anlamalarını sağlamaktır. Ayrıca, optik sektöründe kullanılan özel paket programların avantajlarını ve uygulamalarını öğrencilere aktarmaktır.						



T.C
MUGLA SIKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
OPTİSYENLİK (İKMEP)



Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS2001	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II	Z	3	8	6	2. Sınıf - Güz

Prizmatik etki ve prizmatik etkinin hesaplanması, İstenmeyen prizmatik etki, hesaplanması ve önlenmesi, Optisyenlikte kutulama sistemi, santrasyon ve desantrasyon, Gözlük reçetesi yazım kuralları ve örneklerle anlatımı, Gözlük reçete verileri doğrultusunda ideal cam ve çerçeve seçimi, Gözlük cam ve çerçevelerin fiyatlandırılması, Gözlük camlarının tasnifi, Gözlük camlarının değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri ve hesaplanması, Verterks mesafesi ve etkili güçle ilişkisi, Gözlük- kontakt lens reçetelerinin dönüşümü, Optisyenlikte uluslar arası standartlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS 2003	GÖRME OPTİĞİ-II	Z	3	0	3	2. Sınıf - Güz

Bu ders; Akomodasyon, akomodasyon sırasında meydana gelen dioptrik değişiklikler, Presbiyopi ve diğer akomodasyon bozukluklarının düzeltilmesi, Ametropi, ametropi çeşitleri, Hipermetropi, hipermetropi çeşitleri, Miyopi, miyopi çeşitleri, Astigmatizma, astigmatizma çeşitleri, Anizometropi, anizometropi çeşitleri, Anizokonia, anizokonia çeşitleri, Ampliyoipi, Refraksiyon kusurlarının cerrahi yolla düzeltilmesi ve Refraksiyon kusurlarının gözlük ile, kontakt lens ile ve cerrahi yolla düzeltilmesinin karşılaştırılması, Az Görüş, Az görenlerin rehabilitasyonu, Katarakt, Afaki konu başlıkları ve içerikleri ile anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS2005	OPTİK ALETLER	Z	3	0	3	2. Sınıf - Güz

Işık bilgisi, Optik aletlerin temel karakteristikleri, Temel optik aletler (aynalar,prizmalar, mercekler, büyüteçler, dürbünler, fotoğraf makineleri, mikroskopların yapıları incelenecektir.), Oftalmik optik aletler (fokometre, pupillametre, oftalmoskop, tonometre, biyomikroskop, retinoskop, refraktometre, keratometre, perimetre nasıl kullanıldığı ve yapıları incelenecektir.), Göz muayenesi, Gözün yardımcı alet ve yöntemlerle muayenesi konuları incelenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS 2007	KONTAKT LENSLEER	Z	3	0	3	2. Sınıf - Güz

Bu ders; KL tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi, KL için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellik ve prensipleri, KL kullanım amaçları, KL istenilen aranan özellikler, kontakt lenslerle gözlüğün kıyaslanması, Sert KL, Sert gaz geçirgen KL, Yumuşak KL, Hidrojel ve Slikon Yumuşak KL, Hibrid KL, dispoibl KL, teropatik KL,afakik KL,pediatrik oftalmolojide KL, Kontakt lens hijyeni ve bakım sistemleri, Kozmetikler ve KL kullanımı, adaptasyon semptomları, KL toksik-enfeksiyöz-allerjik ve diğer komplikasyonları, KL kullanım alanları ve bu alanlarda doğabilecek komplikasyonlar, KL konusunda uyulması gereken genel kurallar, KL manüplasyonu, konu içerikleri ile anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
RTV 2803	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Derste doğru ses ve nefes alıştırmaları yapılarak, Türkçenin fonetik yapısı ve kuralları incelenecek. Türkiye Türkçesine özgü tonlama,vurgu, artiklasyon kuralları çerçevesinde anlatım teknikleri ve üslup üzerine alıştırmalar yapılacak. Sözsüz iletişim (beden dili), kişisel imaj ve resmî ve sosyal protokol kurallarına göre sunum yapma ve topluluk karşısında konuşma alıştırmaları yapılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS 2501	OPTİSYENLİK TARİHİ ve DEONTOLOJİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Dünyadaki Optik ile ilgili terimler ve Optik biliminin çeşitli branşları, Optisyenlik kavramının Dünyada tarihi gelişimi, Türkiye'de Optisyenlik ve tarihi gelişimi, Optik ve Optometrik meslekler ve meslek adamları, Optisyenlikle ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar,. Bir meslek olarak Optisyenliğin tanımı ve Optisyenlik felsefesi, Göz sağlığında Optisyenin görevi ve sorumlulukları, Optisyenliğin diğer Optometrik mesleklerle ve Optisyen optometrik meslek adamları ile ilişkileri.Dünyada Optik meslekler eğitimi, Türkiye'de Optik meslekler eğitimi, ECOO mesleği, Avrupa ve diğer Dünya ülkelerinde Optisyenlik ve Optometrik mesleklerle ilgili Kanun ve Yönetmelikler, Ülkemizde Optisyenlik ve Optometrik mesleklerle ilgili Kanun ve Yönetmelikler, anlatılarak işlenecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
MUH 2805	GENEL MUHASEBE I	S	3	0	3	2. Sınıf-Güz

Muhasebe usul ve esaslarını uygulamak, Ana ve alt hesapları oluşturmak, Açılış kaydı düzenlemek, Açılış ve kapanış bilançosu düzenlemek, Büyük defter düzenlemek, Mizan düzenlemek, Dönen varlıkları kaydetmek, Duran varlıkları kaydetmek, konuları incelenerek bu ders anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
MUH2815	TİCARİ BİLGİ ve BELGELER	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

İşleme Kavramı, Amaçları, Çevresi, Sınıflandırılması, Sicil, Ticaret Sicili, Tacirlerle İlgili Diğer Siciller.Belgeler, Vergi Usul Kanununda Yer Alan Belgeler, Vergi Usul Kanunu İle Verilen Yetkiyle Düzenlenen Belgeler, Türk Ticaret Kanununa Göre Belgeler.Resmî Belgeler, Belge Düzeni Ve Cezaları, Bildirimler, Defterler, Defter Düzeni Ve Tasdik İşlemleri,

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP2805	HALK SAĞLIĞI	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz

Halk Sağlığı, Temel sağlık hizmetleri, Üreme Sağlığı, Ana-Çocuk Sağlığı, Aile Sağlığı, Okul Sağlığı, Yaşlı Sağlığı, İş Sağlığı, Çevre Sağlığı, Kronik Hastalıklar, Enfeksiyon Hastalıklarının Önlenmesi ve Kontrolü, Risk Grupları.Olağandışı Durumlar

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
PZR2827	TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Tüketim, Tüketici ve Tüketici Davranışları Kavramlarının Açıklanması, Tarihsel Süreçte Modern Tüketim Olgusunun Doğuşu, Gelişimi (İlk Tüketim Modelleri, Endüstriyel Kapitalizm, Güncel Gelişmeler, Tüketimin Kurumsallaşması, Tüketici Davranışlarının Pazarlamadaki Önemi, Pazarlama Uygulamaları, Disiplinler arası Yaklaşımlarının İncelenmesi, Tüketimin Temel Psikolojik Etkenleri (Öğrenme, Bellek, Güdüleme, Duyum, Algılama, Tutumlar, Duygular, Kişilik ve Benlik, Değerler ve Yaşam Biçimi), Tüketimin Temel Sosyolojik Etkenleri Sosyo-Kültürel, Sosyo-Ekonomik Etkenler, Toplumsal Sınıf, Yaşam Tarzı, Aile, Tüketimin Temel Sosyolojik Etkenleri Sosyal Gruplar, Statü, Eğitim, Toplumsal Cinsiyet, İnançlar. Tüketici Davranışı Modelleri, Tüketimin Değişen Yönü ve İmajlar Dünyasında Tüketim, İmajlar Dünyası Tüketim Kültürünün Oluşumu, Tüketici Davranışları ve Pazarlama Stratejileri İlişkisi Pazar Bölümlemesi ve Hedef Pazar Seçimi, Tüketici Davranışları ve Pazarlama Stratejileri İlişkisi Tüketimde Sektörlere Yönelik En Etkili ve Güncel Tüketim Faaliyetleri, Tüketici Karar Verme Sürecinde Seçeneklerin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi, Tüketici Satın Alma Süreci Tüketici Satın Alma Öncesi Davranışları, Esnasındaki Davranışları ve Satın Alma Sonrası Davranışlar, Müşteri İlişkileri Yönetimi, Tüketici Davranışlarını Anlama Yöntemleri, Tüketici Davranışlarını Anlamanın Satışta Sağladığı Avantajlar, Bilinçli Tüketim Gerçekleştirme Tüketimin Arttırılmasına Yönelik Finansal Kaynak Sağlanması, Tüketici Hakları Kanunları, Örnek Olay İncelemeleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
İŞP2901	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

İşleme Bilimlerine Giriş, Girişimcilik ve Temel Kavramlar, Girişimcilik Ekosistemi, Girişimcilik Çeşitleri, İş Fikri Alanları, Tecrübe Paylaşımı ve Örnek Girişimcilerin İncelenmesi, İşleme Kurma ve Yaşama Geçirilme Biçimleri, İş Planı ve İş Planı Hazırlamanın Önemi, Pazarlama Araştırması ve Pazarlama Planı, Üretim Yönetimi ve Üretim Planı, Yönetim ve Organizasyon Planı, Finansman Planı, İş Modeli ve İş Planına Yönelik Çalışmalar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS2002	OPTİSYENLİK UYGULAMALARI III	Z	4	10	7	2. Sınıf - Bahar
<p>Multi-fokal Camlar ve Montajı, Gözlük Camlarının Yüzey İşlemleri, Gözlük Camlarında Sağ-CT-ET –Etkifit Güç Hesabı, Absorbsiyon, Renkli Camlar ve Camların Renklendirilmesi, Fotokromik Camlar.AR Kaplamalar, Polarize Camlar, Yüksek Diyoptirli Mercekler, Asferik Camlar, Faset Çerçevelemler Montaj, Prizmatik Camlar ve Prizmatik Etki, İstenmeyen Prizmatik Etki ve Hata Tespiti, İstenen Prizmatik Etki ve Reçetelendirilmesi, Az Görüş ve Teleskopik Gözlükler, Sektör Taraması.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS 2004	GÖRME OPTİĞİ-III	Z	3	0	3	2. Sınıf -Bahar
<p>Gözlük camlarında aberasyon ve distorsiyon, Gözde aberasyon ve distorsiyon ,Ekstra oküler kaslar, Gözün hareket ve pozisyonları, Nörooftalmoloji ve Muayene Yöntemleri, Göz ile İlgili Kranial Sinirler,Oftalmolojide Diğer Muayene Yöntemleri, Binoküler görme mekanizması,Konverjans mekanizması, Şaşılık ve Prizmatik Camlar,Nistagmus, Göz Hastalıklarında Koruyucu Hekimlik, Pediatrik Görme ve Değerlendirmesi, Dabetik Retinopati ve Gözde Yaratıldığı Hasarlar,anlatılacaktır</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS 2006	GÖZ HASTALIKLARI	Z	3	0	3	2. Sınıf -Bahar
<p>Oftalmolojide muayene yöntemleri, Gözün refraktif durumu, Kapak hastalıkları, Konjunktiva hastalıkları, Sklera hastalıkları, Optik sinir hastalıkları, Glukom, Lens ve göziçi cerrahisi, Uvea hastalıkları, Vitreus hastalıkları, Retina ve makula hastalıkları, Oftalmolojide lazer,Az görenin rehabilitasyonu konuları ile ders anlatılacaktır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP2808	İLK YARDIM	Z	3	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>Genel ilk yardım bilgileri, ilk yardımın önemi, hasta ve olay yerinin değerlendirilmesi, temel yaşam desteği (yetişkin-çocuk-bebek), temel yaşam desteği (cpr) uygulama, yabancı cisim tıkanıklığında (soluk yolu -yetişkin, çocuk, bebek) ilkyardım uygulama, kanama ve çokta ilk yardım, yaralanmalarda (kırık, çıkık, burkulmalar) ilk yardım, acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım (bilinç bozukluklarında), zehirlenme ve boğulmalarda ilk yardım, yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım, ısırma ve sokmalarda ilk yardım, acil taşıma teknikleri.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS2008	GÖZLÜK CAM KAPLAMA VE ÜRETİM	Z	3	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>Kaplama tekniklerine genel bakış, Yüzey Etkileşimi, Sert-yumuşak Kaplamalar, Hidrofobik kaplamalar, Plazma oluşturma ve kaplama, Fiziksel-kimyasal buharlaştırma, Elektron demeti ile buharlaştırma, Sıçratma (DC-RF sıçratma) teknikleri, İnce film büyütme, Alttaz, Yüzeyler ve İne film çekirdeklenmesi, Camın tarihçesi, Camın yapısı ve fiziksel özelliklerinin belirlenmesi, Gözlük camı üretim yöntemleri, Kapalı gözlük calarında ve lenslerde optik ayarlamalar, Antirefle camlar ve uygulama anlanlarını içeren konu başlıkları altında ders işlenecektir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
OPS2496	MESLEK STAJI-II	Z	0		5	2. Sınıf - Bahar
<p>Yüz tipine göre çerçeve tespitini öğrenmek, faset çerçeveye lens montajını, Nilör çerçeveye lens montajını, prizmatik lenslerin özelliklerini, prizmatik reçete yazılışı, prizma yönü ve diyoptirisinin yazılışı, Sph-Cly lenslerin meridyenlerdeki diyoptirik gücünün tespitinin yapılması, Bifokal lens sipriş prosedürü, Progressiv lens prosedürü ve prizmatik lens siparişi prosedürlerinin yapılması bu ders kapsamında sağlanmış olacaktır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
PZR2802	HALKLA İLİŞKİLER	S	2	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>Halkla İlişkiler Kavramının Tanımı, Tarihçesi, Dünyada ve Türkiye’de Gelişimi, Gelişimini Etkileyen Dinamikler, Halkla İlişkilerde Temel İlkeler, Güntümüz Kurumlarında Halkla İlişkilerin İşlevi, Halkla İlişkilerde Ortak Prensipler,Halkla İlişkileri Etkileyen Faktörler, Halkla İlişkilerde Kurum İmajının Önemi, Kamuyuoy, Halkla İlişkilere Yakın Kavramlar ve Açıklamalarla Yakın Kavramların Halkla İlişkiler Amaçları Doğrultusunda Kullanılması, Kurumsal Yönlü Halkla İlişkiler (İç-Dış Paydaş) ve Pazarlama Yönlü Halkla İlişkiler (Pro-Aktif, Re-Aktif Yönlü), Halkla İlişkilerle Pazarlama, Reklam, Kurumsal Reklamcılık, Propaganda, Lobıcılık, Kriz Yönetimi, Sosyal Sorumluluk, Sponsorluk, Tanıtım, Toplam Kalite Yönetimi, Kurum Kültürü, Halkla İlişkiler ve İletişim, Halkla İlişkilerde Kullanılan İletişim Araçları, İletişim Kurmada Etkili Yöntemler, Uygun Hedef Kitleye Ulaşma Yöntemleri İnternet ve İnternet Odaklı Teknolojilerin (sosyal ağlar, çoklu ortam, kurumsal bloglar, ...) Halkla İlişkilerde Kullanımı. Örnek Olay İncelemeleri, İnternet ve İnternet Odaklı Teknolojilerin (...podcastler, micro blogging, RSS, wikiler, sosyal medya, sanal kimlikler, mobil uygulamalar, artırılmış gerçekler, sanal oyunlar, telekonferanslar) Halkla İlişkilerde Kullanımı, Halkla İlişkiler Uygulamalarında Hedef Kitle ve Hedef Kitle Belirleme Yöntemleri, Halkla İlişkilerde Ölçümleme (süre, odak, kapsam, yönem), Halkla İlişkiler Süreci İle İlgili Temel Kavramlar, Plan, Program, Proje, Bütçe, Amaç, Standart, Hedef, Politika, Strateji, Karar, Halkla İlişkiler Sürecinin Amaçlarının, Sınırlarının, Temel Görev Listelerinin, Çalışma Programının, Araştırma, Bilgi Toplama ve Değerlendirme Süreçleri, Halkla İlişkilerin Uygulamaya Geçışı, Halkla İlişkiler Uygulamalarına Dünyada ve Türkiye Kuruluşlarından Örnekler,</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
İŞY2832	İŞLETME YÖNETİMİ I	S	2	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>Temel İşletmecilik Kavramları, İşletme Kavramı Ve Kapsamı, İşletmelerin Amaçları Ve Sınıflandırılması.İşletmenin Kuruluşu, İşletmelerde Büyüklük Kavramı Ve İşletmeler Arası Anlaşmalar, İşletmelerin Maliyetleri- Gelirleri- Performansı, Yönetim Fonksiyonları, Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Finansman Yönetimi, Muhasebe Yönetimi, Halkla İlişkiler Yönetimi Ve İletişim Süreci, İnsan Kaynakları Yönetimi, Ar-Ge Fonksiyonu, Çok Uluslu İşletmeler</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
PZR2832	PAZARLAMA İLKELERİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>İşletme Bilimlerine Giriş, Pazarlama Kavramı, Kapsamı ve Gelişimi, Pazar, Pazar Türleri ve Pazarlama Çevresi, Tüketici Davranışları, Pazarlama Bilgi Sistemi ve Pazarlama Araştırması, Pazar Bölümlendirme, Hedef Pazar Seçimi ve Konumlandırma, Pazarlama Yönetimi ve Stratejik Pazarlama Planlaması, Pazarlama Karması (Ürün), Pazarlama Karması (Fiyat), Pazarlama Karması (Tutundurma), Pazarlama Karması (Dağıtım), Hizmet Pazarlaması, Sağlık Hizmetleri Pazarlaması, E-Ticaret ve Dijital Pazarlama.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
PZR2830	MARKA VE MARKA STRATEJİLERİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>Modern Pazarlamanın Gelişimi, Marka Kavramına Giriş, Markanın Yapısı ve Marka Türleri ,Marka İle İlgili Kavramlar, Marka Kişiliği, Marka İmajı, Marka Tercih, Marka Sadakati, Marka Değeri, Öz-Marka Değeri, Öz Marka Mesajı, Marka İkonları(Görsel, Ses, Dokunsal, Koku, Lezzet), Marka Denkliği, Markalaşma Süreçleri.Marka Yönetimi Kavramı ve Önemi, Marka Yönetimi Süreci, Marka Yöneticisi, Marka Yönetiminde Çevresel Koşullar (Pazar Yapısı, Rekabet Koşulları, Tüketici Yapısı, Küreselleşme ve Marka İlişkisi , Marka Yönetiminde Çevresel Koşullar Teknolojik Gelişmeler ve Marka Yönetimi, Yeni Pazarlama Anlayışları) .Marka Stratejisinin Belirlenmesi ,Temel Marka Stratejisi, Marka Konumlandırma, Örnek Marka Konumlandırmaları, Marka-Tüketici Etkileşimi, Rakip Marka Analizleri, Marka İçin SWOT Analizi, Marka Yol Haritası Oluşturma.Marka Tanıtımı ve Bilinirliği, Bütünleşik Pazarlama İletişimi ve Marka (Reklam-Halkla İlişkiler- Müşteri İlişkileri Yönetimi- Sosyal Sorumluluk. Bütünleşik Pazarlama İletişimi ve Marka ...Satış Geliştirme- Kişisel Satış- Medya Tabanlı Tanıtım Faaliyetleri- Web Tabanlı Tanıtım Faaliyetleri- Diğer Tanıtım Çabaları ve Marka Yönetimi) . Marka Yönetiminde Araştırma ve Ölçümleme, Marka Kararlarının Belirlenmesi, Marka Tescilinin Önemi, Markanın İç-Dış Pazarda Korunması ve Rekabeti,Tescil Süreçleri(Formlar, Ücretler, Marka Vekilleri, Sınıflandırma, Özel Korunan Markalar, Mevzuat, İstatistikler), Marka Tescilli Örnek Olayları. İlaç ve Medikal Sektöründe Markalaşmanın Önemi, Marka Yaratmada İzlenebilecek Yollar, Marka Yaratmada Karşılaşılabilecek Güçlükler ve Çözümleri, Örnek Sektör Olaylarının İncelenmesi</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
İŞY 2804	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	S	2	0	3	2. Sınıf - Bahar
<p>İş Hukukuna Giriş, Kaynaklar ve Temel Kavramlar, İş Kanunu'nun Kapsamı ve İş Sözleşmesi, İş Sözleşmesinde Tarafların Borçları, Çalışma ve Dinlenme Süreleri, İş Sözleşmesinin Sona Ermesi, İş Güvencesi, Kıdem Tazminatı, Çalışma Belgesi ve İbraname, Toplu İş Hukuku, Sosyal Güvenlik Kavramı , İşyerinin ve Sigortalıların Kuruma Bildirilmesi, Primler, İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları Sigortası, Hastalık ve Analık Sigortası, Malullük, Yaşlılık ve Ölüm Sigortaları, İşsizlik ve Genel Sağlık Sigortası, Hizmet Borçlanması ve Hizmetlerin Birleştirilmesi, konuları ile anlatılacaktır..</p>						