



Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT101	FİZİK VE GEOMETRİK OPTİK – I	Z	3	0	5	1. Sınıf- Güz

Işığın doğası ve dalga özelliği, elektromanyetik tayf, ışık şiddeti ve aydınlanma, ışığın değişik ortamlarda hareketi, yansıma kanunları, kırılma kanunları, ışığın paralel yüzü ortamlardan geçişi, tam yansıma, düzlem aynada görüntü oluşumu, çukur aynalarda görüntü oluşumu, tümsek aynalarda görüntü oluşumu, yakınsak mercekler ve görüntü oluşumu, iraksak mercekler ve görüntü oluşumu

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 103	OPTİSYENLİĞE GİRİŞ	Z	2	0	4	1. Sınıf- Güz

Mesleki terimlerin tanıtılması, mesleki görev ve sorumlulukların aktarılması, Türkiye'deki güncel Optisyenlik mevzuatının tartışılması, gözlük merceklerinin tanıtılması, gözlük çerçevelerinin tanıtılması, gözlük çerçevesinin ölçülerinin kavranması, gözlük camlarını diyoptri ve kimyasal yapısına uygun sınıflandırma

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 105	GÖZ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	4	1. Sınıf- Güz

Göz küresi, Göz küresinin tabakaları, Işığın kırın yapılar, Gözün yardımcı oluşumları, Optik sinir ve görme yolları, Görme ile ilgili refleksler, Göz fizyolojisine giriş, Göz optiği, Retina ve fonksiyonları, Santral sinir sisteminde görme ile ilgili işlemler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OSAG107	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Z	2	0	3	1. Sınıf- Güz

Tıbbi terminolojiye giriş, Üriner sisteme ilişkin tıbbi terimler, Solunum sistemine ilişkin tıbbi terimler, Sinir sistemine ilişkin tıbbi terimler, Sindirim sistemine ilişkin tıbbi terimler, Kan yapıcı organlara ilişkin tıbbi terimler, Kardioavasküler sistem, Üreme sistemi, göz, genital sistem, endokrin sistemi, boşaltım sistemine ilişkin tıbbi terminoloji

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OSAG 109	TEMEL FİZİK	Z	2	0	4	1. Sınıf- Güz



Ölçme ve boyut analizi, birimler ve birim dönüştürme, vektörler, bir ve iki boyutta hareket, Newton'un hareket yasaları, düzgün dairesel hareket, iş-güç-enerji, enerjinin korunumu

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
SEC 503	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	3	1. Sınıf-Güz

İş Sağlığı ve Güvenliği'ne Genel Bakış, İş Sağlığı ve Güvenliği'nin Tarihsel Gelişimi, Amaç ve Önemi, İSG alanında kavramlar, iş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri, alınabilecek önlemler, iş kazası ve meslek hastalıklarının dolaylı ve dolaysız maliyetleri, iş kazasından sayılan haller, Türkiye'de İSG'nin genel görünümü, sorumlu kurum ve kuruluşlar, uygulamada karşılaşılan sorunlar, mevzuat, uluslararası mevzuatta İSG, işyerlerinde İSG örgütlenmesi, İSG'de yeni dönem, biyolojik, psikososyal, kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk Etmenleri, elle kaldırma ve taşıma, ekranlı araçlarla çalışma, temel İSG eğitimi, kişisel koruyucu donanımlar, ikaz ve uyarı işaretleri ve renkler, yangın, ergonomi, sağlık işletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, risk yönetimi ve değerlendirmesi, acil durum eylem planı, iş hukuku.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
0SAG301	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ	Z	2	0	4	1. Sınıf- Güz

Üniversite Kültürü tanımı, Üniversiteye bağlı birimler ve iletişim yolları, Üniversite Yönetmelikleri, Serbest kültür etkinlikleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 102	FİZİK VE GEOMETRİK OPTİK – II	Z	3	0	5	1. Sınıf- Bahar

Noktasal ışık kaynakları (ışınlar ve ışın demetleri), Işığın girişimi, ince zarlarda girişim, ışığın kırınımı, ışığın saçılması ve kutuplanma, prizma açısı, prizma türleri, prizmatik etki, prizma diyoptrisi, prentice kuralı, prizma taban yönünün tayini, polarizasyonun gözlük camlarında kullanımı, optik sistemler, konkav (-) ve Konveks (+) lenslerin özellikleri, büyüteç, mikroskop, dürbün ve teleskoplar



Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 104	OPTİSYENLİK – I	Z	3	2	7	1. Sınıf- Bahar

Optisyenlik alanında sıklıkla kullanılan merceklerin özelliklerine göre sınıflandırılması, ölçülmesi, reçeteye ve kullanıcının ihtiyaçlarına göre önerilmesi ile gözlük çerçevesine uygun kesimi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 106	GÖRME OPTİĞİ – I	Z	2	0	4	1. Sınıf- Bahar

Görme Mekanizması, Görme Kalitesini Saptama, Mercekler, Gözdeki Kırma Kusurları, İnsan Gözün Optik Özellikleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT 108	OPTİK ALETLER	Z	2	0	4	1. Sınıf- Bahar

Fokometre, Sferometre, Pupilometre, Nilör Makinesi, Test Cihazları, El Taşı, Faset Matkabı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OSAG 120	MESLEKİ YABANCI DİL	Z	2	0	4	1. Sınıf- Bahar

İngilizcede zamanlar, sağlık ile ilgili teknik kelimeler, yaygın hastalıklar ve belirtiler, sağlıkta kullanılan malzeme ve aletler, kişisel bilgiler ve formlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT201	OPTİSYENLİK MALZEME BİLGİSİ VE TEKNİKLERİ	Z	2	0	4	2. Sınıf- Güz

Optisyenlikte Temel Elemanlar, Optik Araç ve Aletler, Klasik Optik Ve Kuantum Optiği, Işık ve Elektromanyetik Spektrum, Camın Tarihçesi, Tanıtımı Ve Camla İlgili Kimyasal Bilgiler, Camı oluşturan oksitler ve camın yapısı, Camın ana hammaddeleri, Camın yardımcı hammaddeleri ve görevleri, Yapılarına göre cam türleri, Üretim yöntemlerine göre cam türleri, Cam üretim kademeleri : Harman ve harman hazırlanması, fırınlar ve ergitme, Cam üretim kademeleri : Camın şekillendirmesi ve tavlama, Camın fiziksel özellikleri, Camın optiksel özellikleri, Keratometre, Tonometre, Biyomikroskop, Perimetre.



Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT203	OPTİSYENLİK – II	Z	3	2	7	2. Sınıf- Güz
Verteks mesafesi, çerçeve eğim açısı, çerçeve çeşitleri, çerçeve seçimi, progresif lenslerin kapalı çerçeveye montajı, nilör çerçeveye lens montajı, faset çerçeve kalıpları ve montajı konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT205	GÖRME OPTİĞİ – II	Z	2	0	4	2. Sınıf- Güz
Görme Mekanizması, Görme Kalitesini Saptama, Mercekler, Gözdeki Kırma Kusurları, İnsan Gözün Optik Özellikleri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT207	KONTAKT LENS	Z	3	0	5	2. Sınıf- Güz
Kontakt Lensin Tanımı, Kornea İle İlişkisi, Kontakt Lensler İçin Gerekli Muayeneler, Kontakt Lenslerin Optik Özellik ve Prensipleri, Kontakt Lenslerin Kullanım Amaçları, Kontakt Lenslerle Gözlüğün Kıyaslanması, Kontakt Lenslerin Temizlenmesi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OPT209	MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ	Z	2	0	4	2. Sınıf- Güz
Müşteri yönetimi kavramı, müşteri çeşitleri, müşteri ihtiyaçlarının belirlenmesi konuları anlatılacaktır. Müşterilere yönelik pazarlama, müşteriye tatmin etme ve sadık müşteri oluşturma, kurumsal itibar, kurumsal imaj kavramlarının önemi, pazarlama ve satışta TKY, müşteri ilişkilerinde teknolojinin önemi, müşteri ilişkilerinin ölçülmesi gibi konular hakkında temel bilgiler						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OTDL202	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Z	4	0	4	2. Sınıf- Bahar



Dil nedir ? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri ve Türk dilinin tarihi devreleri. Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. Dilekçe ve özgeçmiş yazımı. İmlâ ve noktalama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OATA204	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	Z	4	0	4	2. Sınıf- Bahar

Mustafa Kemal ATATÜRK önderliğinde Türk milletinin geçirdiği inkılap tarihini kapsamaktadır. Osmanlı Devleti'nin yıkılış sebepleri, yıkılmış bir devletten Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin nasıl kurulduğu belgeler ışığında değerlendirilmektedir. Atatürk ilke ve inkılapların anlamı ve önemi üzerinde durularak yakın dönem Türkiye tarihi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OYDL206	İNGİLİZCE	Z	4	0	4	2. Sınıf- Bahar

Alfabe, sayılar, kendini tanıtmaya, Zamanlar, Wh- words, Possesive adjectives, Question tags, Short answers, a-an-the, Some or any, Prepositions, All tenses, Adjective or adverb, Possesive pronouns, Present perfect/relative clause, Conjunctions, phrasal verbs

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
OSTJ 208	STAJ	Z	4	0	4	2. Sınıf- Bahar

Okulda öğrenilen teorik ve pratik bilgilerin yerinde uygulanması

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	P	A	Sınıf - Dönem
	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	Z/S	2	4	5	2. Sınıf- Bahar

Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.