

BİRİNCİ YARIYIL

TUR 101-TÜRK DİLİ I: Dil ve diller, Türk Dili'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dili'nin tarihi gelişimi ve devirleri, Ses bilgisi, Kelimelerin yapısı, Anlam bilgisi, Cümle bilgisi.

TAR 101-ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I: Kavramlar, Tanımlar, Sanayi devrimi ve Fransız devrimi, Osmanlı Devleti'nin dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve ıslahat fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan savaşları, I. Dünya savaşı, Mondros ateşkes antlaşması, Wilson ilkeleri, Paris konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya genelgesi, Ulusal kongreler, Mebusan meclisinin açılışı, TBMM'nin kuruluşu ve iç isyanlar, Teşkilat-ı esasi kanunu, Düzenli ordunun kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya meydan muharebesi ve Büyük taarruz, Kurtuluş savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan antlaşması, Saltanatın kaldırılması.

YDI 101-YABANCI DİL I: Cümle yapısı ve ses bilgisi, Zamanlar, Zamirler, Aktif ve pasif yapılar.

OPT 115-GÖZ ANATOMİSİ: Göz küresi, Göz küresinin tabakaları, Işığın kırınım yapıları, Gözün yardımcı yapıları, Görme yolları, Görme ile ilgili refleksler, Görme olayındaki kimyasal süreç.

OPT 105-FİZİK I: Birimler ve dönüşümler, Vektörler, Bir boyutta ve iki boyutta hareket, Newton'un hareket kanunları, Denge ve moment, Momentum ve çarpışmalar, İş, güç ve enerji.

OPT 107-GEOMETRİK OPTİK: Işığın doğası ve ışık hakkındaki teoriler, Elektromanyetik ışınım ve spektrum, Dalga ve özellikleri, Dalga yüzeyi, Işık ışını, Yansıma ve yansıma kanunları, Renk kavramı, Dispersiyon ve prizmalar, Aynalar ve mercekler.

OPT 109-OPTİSYENLİĞE GİRİŞ: Optisyenin görev ve sorumluluklarını, Yetki alanını kavrayabilme, Optisyenlik ve Optometri eğitiminin ülkedeki ve dünyadaki durumu, Mesleğin tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olabilme, Optik ve Optometrik meslekler ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar hakkında bilgi sahibi olabilme, Optisyenlik mesleğinde

kullanılan terimler ve kısaltmaları kavrayabilme, Gözlük camlarının temel özellikleri ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olabilme.

MAT 101-TEMEL MATEMATİK I: Temel kavramlar, Rasyonel Sayılar, Reel Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü sayılar, I. Derece denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Polinomlar, Trigonometri, Logaritma.

OPT 111-PSİKOLOJİYE GİRİŞ: İnsan ve davranışı (His, korku, kaygı, haz, algı; duygusal mekanizma, nesne algılama, algısal değişimler, dürtü, güdü, içgüdü, birincil güdüler, sosyal güdüler, bilinç, bilinç dışı, bilinç öncesi kavramları), Davranış gelişimi (Psikoanalitik teoriye göre davranışsal gelişim, kognitif yaklaşıma göre davranışsal gelişim), Benlik kavramı (Benlik kavramı ve işlevleri, benliğin savunma düzenekleri), Öğrenme (Davranışsal yaklaşıma göre öğrenme, klasik koşullanma-edimsel koşullanma, bilişsel öğrenme, hatırlama, unutma, kısa ve uzun süreli bellek), İletişim (Sözlü iletişim, sözsüz iletişim, iletişimi engelleyen ve kolaylaştıran faktörler, empati ve sempati kavramları, sağır-kör-sakat-yabancı hasta ile iletişim, çocuk-ergen-yaşlı hasta ile iletişim), Soru sorma-dinleme teknikleri (Soru sorma yöntemleri, dinleme çeşitleri, iyi bir dinleyicinin özellikleri).

OPT 113-HALKLA İLİŞKİLER: Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, İşletmelerde halkla ilişkiler ihtiyacını ortaya çıkaran nedenler, Halkla ilişkilerde izlenen amaçlar ve ilkeler, Halkla ilişkilerde hedef kitle, Halkla ilişkilerde etik nasıl olmalıdır, Kriz yönetiminde halkla ilişkiler, Meslektaş ilişkileri, Mesleki kuruluş ve kurum ilişkileri, Tüketici İlişkileri, Sözlü ve yazılı iletişim.

TCE 101-TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ: Toplumsal cinsiyet Kavramının Tanıtımı, Toplumsal Cinsiyete Teorik Yaklaşımlar, Toplumsal Cinsiyet ve Erkeklik, Toplumsal Cinsiyet ve İktidar, Toplumsal Cinsiyet ve Aile, Kadın Hareketi ve Toplumsal Değişme

OPT 117-GÖRSEL SANATLAR I: Sanat nedir, Görsel sanatlar nedir, Plastik sanatlar, Sanatın tarihsel gelişimi, Geleneksel Türk sanatları, Minyatür Sanatı, Kitap Sanatı, Tezhip Sanatı, Çini Sanatı, Keramik Sanatı, Halı Sanatı

İKİNCİ YARIYIL

TUR 102-TÜRK DİLİ II: Noktalama işaretleri, Yazım kuralları, Kompozisyonun tanımı ve yazma teknikleri, Kompozisyonda başarılı olma yolları, Anlatım özellikleri, Anlatım bozuklukları, Sözlü ve yazılı anlatım türleri, Bilgilendirici metinler (dilekçe, mektup, haber, karar, ilan/reklam, tutanak, rapor, resmi yazılar, bilimsel yazılar) üzerinde kuramsal bilgiler, Örnekler üzerinde çalışmalar ve yazma uygulamaları.

TAR 102-ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II: Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, Hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk devriminin ilkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik).

YDI 102-YABANCI DİL II: Sıfat cümlesi, İsim cümlesi, Küçük tanışma konuşmaları.

OPT 102-GÖZ FİZYOLOJİSİ: Göz fizyolojisine giriş, Göz optiği, Retina ve fonksiyonları, Santral sinir sisteminde görme ile ilgili işlemler.

OPT 106-GÖRME OPTİĞİ I: Gözün optik özellikleri, Gözün dioptrik elemanları, Gözün kırıcı yüzeylerinin optik özellikleri, Şematik göz, Şematik gözde ışık yolları, Retinada hayal teşekkülü, Anormal gözün optik sistemi, Görme keskinliği, Görme keskinliğine etki eden faktörler, Görme alanı, Fokus derinliği, Pupilla-pupilla refleksleri, Refraksiyon kusurları, Görme alanındaki eksiklikler, Emetropi, Emetropide hayal teşekkülü.

OPT 108-FİZİK II: Elektrik, manyetizma ve optik.

OPT 110-OPTİSYENLİK I: Gözlüğün tanımı, Tarihçesi ve kullanım alanları, Optisyenin tanımı, Görevleri ve yetkileri, Gözlük çerçevelerinin üretiminde kullanılan hammaddeler ve özellikleri, Gözlük çerçevelerinin düşey ve yatay ekseninde denge konumuna getirilmesi ve insan yüzüne göre ayarlanması, Gözlük çerçevelerinin ölçümleri, Kısımları, Yüze göre seçimi, Merceklerin dioptrik güçleri, Odak noktası ve odak uzaklıkları,

Merceklerin genel sınıflandırılması, Konveks ve Konkav merceklerin özellikleri, Kullanım alanları, Küresel ve silindirik merceklerin özellikleri ve çeşitleri, Reaksiyon kusurlarına göre merceklerin kullanıldığı yerler, Merceklerin dioptrik güçlerinin bulunması, Optik merkez tayini, Mineral ve organik merceklerin tanınması, Çeşitleri, Termal fiziksel ve kimyasal özellikleri, Merceklerin markülmesi, çizilmesi, tıraşlanması ve kesme çalışmaları, Merceklere kenar tıraşlanmasının yapılması ve çerçevelere montaj aşamaları.

KİM 102-TEMEL KİMYA: Madde, özellikleri ve ölçümü, Atomlar ve atom kuramı, Periyodik çizelge ve bazı atomların özellikleri, Moleküller ve mol kavramı, Kimyasal bileşikler ve adlandırılması, Kimyasal tepkimeler ve kimyasal eşitlikler, Kimyasal bağlar, Sulu çözelti tepkimelerine giriş, Organik kimya.

OPT 112-ÇEVRE KORUMA: Çevre yönetmelik bilgisi, Çevre risk analizi, Atık depolama, Kişisel korunma önlemleri, Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, İşçi sağlığı ve İş güvenliği yönetmeliği.

BED 102-BEDEN EĞİTİMİ: Beden eğitimi ve sporla ilgili temel bilgi beceri, tavır ve alışkanlıklar edinme, İşbirliği içinde çalışma ve birlikte hareket etme alışkanlığı kazandırma, Görev ve sorumluluk alabilme, Kendine güven duyma, yerinde ve çabuk karar verebilme, Dostça oynama ve yarışma, Kazananı takdir etme kaybetmeyi kabullenebilme, Spor araç ve tesislerini gereği gibi kullanmaya özenli olma

OPT 114-GÖRSEL SANATLAR II: Cumhuriyet Döneminde Müzecilik, Cumhuriyet Döneminde Güzel Sanatlar, Batı Sanatı, Ortaçağ Sanatı, İtalya'da Rönesans Sanatı, İtalya Dışında Rönesans Sanatı, Maniyerizm, Barok Sanat, 18. ve 19. Yüzyıl Batı Sanatı, Yirminci Yüzyılın Sanatı, Çeşitli Sanat dalları ve günümüzde ki uygulamaları (Grafik – Fotoğraf – Baskı)

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

OPT 201-OPTİSYENLİK II: Tek odalı merceklerin gözlük çerçevesine montajı ve gözlük yapımı, Silindirik merceklerin gözlük çerçevesine montajı ve aks tayini, Gözlük çerçevelerinin insan yüzüne ayarlanması, Gözün görme ekseninin gözlük çerçevesi üzerine düşen izdüşümünün yatay ve düşey ekseninde işaretlenmesi, Odak noktası alma usulleri, Tek ve

çok odaklı mercekler için gözden odak noktası alma usulleri, Pupilla mesafesinin ölçüm şekilleri, Bifocal merceklerin çeşitleri, Üretim aşamaları, Segment yapısı, Bifocal, Trifocal ve progresivve merceklerin tanımı ve montajı, Merceklerin yüzeysel işlemleri, İşaretleme, blokaj, Düzgünleştirme, Polisaj ve temizleme, Merceklerin kenar formları ve biçimleri, Gözlük cam ve çerçevelerinin çeşitlerine göre kullanım alanları, Merceklerin verteks güçleri ve fokus mesafesi, Mercek tıraşlama disklerinin yapısı, özellikleri ve çeşitleri, Çeşitli hammaddelerden yapılmış çerçevelere mercek montaj usulleri, Merceklerin geometrik ve optik merkezleri.

OPT 203-GÖRME OPTİĞİ II: Ametropi, Ametropi çeşitleri, Hipermetropi, Miyopi, Astigmatizma, Afaki, Anizometropi, Anizokoni hesaplamaları ve rölatif anizokoni, Akomodasyon, Gözlük, İntraoküler lens, Yaşla ilgili refraktif değişiklikler.

OPT 205-OPTİK ALETLER VE MALZEME BİLGİSİ: Optik aletlerin tanıtımı, Fokometre parçaları ve kullanımı, El taşı parçaları ve kullanımı, Yarı otomatik, tam otomatik, şablonlu, şablonsuz otomatik makinaların tanıtımı, Şablonlu makinalarda şablon kesimi, Şablonlu makinalarda manuel markörleme, Video görüntüleme makinalarıyla merkezleme, Pupilametre tanıtımı, Kullanımı, Manuel, Otomatik pupilametre çeşitleri, Isıtıcı tanıtımı, Kullanımı, Nylor makinesi tanıtımı, Yarı otomatik, tam otomatik çeşitleri, Nylor makinelerinde elmas disk değişimi, Matkap kullanımı ve tanıtımı, Uç değişimi, Uç çeşitleri, El pensleri tanıtımı ve kullanımı, Elmas diskler ve çeşitleri, Bilgisayarda optik program ve kullanımı, Sipariş verme, Resmi reçeteler, Tasnifi ve faturalanması, Gözlükçü mağazası resmi açılışı, Resmi kurumlarla ilgili gerekli evraklar, Gözlükçü mağazası tutulması gerekli defter ve evraklar.

OPT 207-GÖZ HASTALIKLARI: Göz anatomisi ve fizyolojisine genel bakış açısı, Oftalmik muayene ve semiyoloji, Oftalmolojik aciller, Lens hastalıkları, Kapak ve konjonktiva hastalıkları, Kornea hastalıkları, Orbita hastalıkları, Şaşılık, Glokom, Diabetes mellitus ve göz, Sistemik hastalıklarda retina.

OPT 209-KONTAKT LENSLEER: Göz merceği ve özellikleri, Kontakt lens muayenesi, Kontakt lens kullanım alanları, Kontakt lens terminolojisi, Kontakt lens tipleri, Kontakt lens uygulama teknikleri, Kontakt lens bakımı, Kontakt lens komplikasyonları.

OPT 215-HALK SAĞLIĞI: Sağlık ve hastalık kavramı, Sağlığın korunması, Sağlık hizmetleri, Sağlık örgütlenme biçimleri, Çevre ve sağlık ilişkisi, Konut sağlığı, Atıklar ve atık yönetimi, Tıbbi atıklar, Su hijyeni, Hava kirliliği ve sağlık, Gürültü kirliliği ve sağlık, Isıtma, aydınlatma ve havalandırma, Radyasyon ve sağlık, Sağlık eğitimi ve sağlık eğitiminin esasları, Bireysel hijyen, Bulaşıcı hastalıklarla savaş, Yeterli ve dengeli beslenme, Bağışıklık.

OPT 217-MARKA STRATEJİLERİ: Marka ve markalaşma, marka stratejileri, marka imajı ve konumlandırma, markalama kuralları ve marka ile ilgili hukuksal düzenlemeler konularında gerekli bilgi, örnek ve uygulamalar.

OPT 219- İŞARET DİLİ: Türkçe İşaret Dili'nin alfabesi, temel kelime ve dilbilgisi yapılarının öğrenilmesi ve işitme engellilerle bu dil aracılığıyla iletişim kurma yöntemleri, uygulamaları

OPT 219- İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ: İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Kazalar, Meslek hastalıkları, Olgu tartışmaları ve sanal bir işyeri değerlendirmesi, Temel korunma önlemleri, İş ve sağlık arasındaki ilişki, İş sağlığı açısından sağlık işkoluna bakış, Risk etmenleri, Olası sağlık sorunları

BİL 101-BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I: Bilgisayar sistemi, Bilgisayarın tanımı, yapısı ve işlevi, Bilgisayar türleri, Donanım ve yazılım kavramları, Temel donanım birimleri, İşletim sistemleri, Paket programları, Klavye kullanımı ve tuşların işlevleri, Programlama dilleri hakkında temel düzeyde bilgi.

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

OPT 202-İLK YARDIM: Afet tanımı ve afetlerle ilgili kuruluşlar, Genel ilk yardım kuralları ve insan anatomisi, Hasta/yaralı ve olay yerinin değerlendirilmesi, Temel yaşam desteği (CPR) uygulamaları, Solunum yolu tıkanıklıkları ve yaralanmalarda ilk yardım, Kanama ve şok durumlarında ilk yardım ve turnike uygulamaları, Kazalarda ilk yardım ve yaralı sayısı çok kazalarda triyaj uygulamaları, Kırık, Çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Pansuman, Atel, Sargı uygulamaları, Kafa omurilik yaralanmalarında ve boğulmalarda ilk

yardımlar, Yanık, Isı dengesi bozulmalarında ve ev kazalarında ilk yardımcı, Ani bilinç kaybı durumlarında ilk yardımcı (epilepsi, diyabet koması vb), Hayvan ısırıklarında ve zehirlenmelerde ilk yardımcı, Kulak, Burun, Yutak ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardımcı, Hasta/yaralı taşıma teknikleri ve vücut mekaniğini.

OPT 204-OPTİSYENLİK III: Çok odaklı ve prizmatik merceklerde fakometre ile odak noktası tayini ve marküllemesi, Oftalmik prizmalar, Prizmatik etki, Prizma yönünün ve miktarının hesaplanması, Prizma kullanım ilkeleri, Alanları, Teleskobik gözlüklerin tanınması, Tek ve çok odaklı merceklerin çeşitli materyallerdeki çerçevelere montaj çalışmaları, Kontakt lensler hakkında genel bilgi, Transpoze işlemleri ve adisyon değerinin hesaplanması, Gözlük reçetesinin yazılımı ve uygulamasında yapılan hatalar, Düşük görme araçları, Özel amaçlı çerçeveler, Gözlük tamirata, Şablon çıkarma ve merkezleme yapılması, Gözlük cam ve çerçeve imalatçılarıyla mağaza ziyaretleri, Otomatik cam tıraşlama makinelerinin tanınması, Mağaza ziyaretlerinde bu makinelerin işleyişini görme, Merceklerin gözlüklere montajı hakkında bilgi verme, Merceklerdeki yansımalar ve kaplamalar, Yansımanın önlenmesi ve faydaları, Polerizan gözlük camları ve montajı, Sağ miktarının ve merceklerin kenar ve merkez kalınlıklarının hesaplanması, Merceklerin nominal ve gerçek dioptrik güçlerinin bulunması, Yüksek dioptrili ve lentiküler mercekler, Afak lensler, Gözlük camlarına ait standartlar, Gözlük mağazasının resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkileri ve gözlükçülük kanununun hakkında bilgi, Gözlük mağazalarındaki işleyiş.

OPT 220-İŞLETME YÖNETİMİ: Mikro-ekonomik verileri takip etmek, Makro-ekonomik göstergeleri analiz etmek, Pazardaki boşlukları tespit etmek, Yatırım alternatiflerini değerlendirerek en uygun olanını seçmek, Yapılabilirlik çalışmalarını yürütmek, İşletmenin çevresini tanımak, Talep analizi ve tahmini yapmak, İşletmenin kuruluş yerini belirlemek, İşletmenin hukuksal yapısını belirlemek, İş yerinin kapasitesini belirlemek, Toplam yatırım maliyetini belirleyerek finansmanını sağlamak, Tahmini gelir-gider hesabını yapmak, Tahmini gelir-gider hesabını yapmak, İş yeri ve üretim planı yapmak, Yatırımın kurulum işlemlerini yürütmek, Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak.

OPT 224- OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAMLAR: Kurum ve özel reçete girişi, reçete hesapları ve reçete toplu dökümleri. Reçete girişi sırasında transpoze işleminin otomatik olarak yapılması. Hastadan alınacak tutarın kurumdan alınacak fatura bedelinin otomatik hesaplanması. Kurumlara ve şahıslara fatura kesilmesi işlemleri. Hasta ile yapılan

tüm işlerin (cam, çerçeve, ödeme veresiye vs..) takibi. Hasta veya cari kartlarınıza adres etiketi bastırabilme. Hastanın çerçeve alma hakkının olup olmadığının kontrolü. Cam, çerçeve ve diğer ürünlerin stok takibi. Otomatik sipariş hazırlama. Depolama gelen irsaliye ve faturaların takibi. Çek senet, nakit kredi işlemlerinin takibi. Döviz kurlarına göre hesaplama yapabilme. Yetki sınırları ile ekranda istemediğimiz bölümlerin gösterilmemesi. İstenilen tarihlerde kasa raporunun alınabilmesi. Erişim yetki şifrenizi söylemeniz şartı ile işyerinize gelmeden, bilgisayarınızda oluşabilecek sistem sorunlarının (virüs gibi) gecikmeden giderme

OPT 222- TÜKETİCİ HAKLARI VE TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI: Tüketici davranış ve bilincine ilişkin temel kavramlar, ekonominin işleyişi ve piyasa, ekonomisinde tüketicinin yeri, tüketici davranışını etkileyen etkenler, yaşam tarzı, tüketici alışkanlıkları, tüketici satın alma karar süreci ile tüketici bilinci ve tüketici hakları, çevre ve tüketici eğitimi

OPT 212-MESLEK ETİĞİ: Temel kavramlar ve yaklaşımlar, Etik ve etik sistematiği, Sağlıkın belirleyenleri, Sağlık hakkı ve hasta hakları, Temel mesleki değerler ve ilgili düzenlemeler, Yaşamın değeri ve kişi kavramı, Kişi özerkliğine saygı.

OPT 214-KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ: Kalite kavramı, Standart ve standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi

OPT 216-PAZARLAMA İLKELERİ: Pazarlama kavramı tanımı ve önemi, Pazarlama kavramının gelişimi ve günümüzde pazarlama kavramı, Pazar türleri ve pazarlama karması elemanları, Pazar türleri ve pazarlama karması elemanları, Pazar Bölümlendirme, Pazar Hedefleme, Pazar Konumlandırma ve satış tahminleri, Perakendecilik ve perakendeciliğin gelişimi, Mağaza yeri seçimi ve mağaza içi düzenlemesi, Müşteri İlişkileri Yönetimi kavramının ortaya çıkışı ve müşteri ilişkileri yönetiminin önemi, Kişisel satış ve satış geliştirme, Reklam, Birebir pazarlama, İlişkisel pazarlama, Hizmet Pazarlaması.

OPT 218-ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ: Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, Sunuma hazırlık yapma, Sunum yapma.

BİL 102-BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II: İnternet ve internet tarayıcısı, Elektronik posta yönetimi, Haber grupları ve forumlar, Web tabanlı öğrenme, Kişisel web sitesi hazırlama, Elektronik ticaret, İnternet ve kariyer, İş görüşmesine hazırlık, İşlem tablosu, Formüller ve fonksiyonlar, Grafikler, Tanıtıcı materyal hazırlama.

DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Teo.	Uyg.	D.Saati	Z/M/S	AKTS
OPT 105	FİZİK I	3	0	3	Z	6
OPT 107	GEOMETRİK OPTİK	3	0	3	Z	6
OPT 109	OPTİSYENLİĞE GİRİŞ	2	0	2	M	4
TUR 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	Z	2
TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	Z	2
YDI 101	YABANCI DİL I	2	0	2	Z	2
MAT 101	TEMEL MATEMATİK	2	0	2	Z	2
OPT 115	GÖZ ANATOMİSİ	2	0	2	Z	2
TCE 101	TOPLUMDA CİNSİYET EŞİTLİĞİ*	2	0	2	S	2
OPT 111	PSİKOLOJİYE GİRİŞ*	2	0	2	S	2
OPT 113	HALKLA İLİŞKİLER*	2	0	2	S	2
OPT 117	GÖRSEL SANATLAR I*	2	0	2	S	2
	TOPLAM	22	0	22		30

1. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Teo.	Uyg.	D.Saati	Z/M/S	AKTS
OPT 102	GÖZ FİZYOLOJİ	2	0	2	Z	2
OPT 106	GÖRME OPTİĞİ I	3	0	3	Z	4
OPT 108	FİZİK II	3	0	3	Z	6
OPT 110	OPTİSYENLİK I	4	4	8	M	6
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	Z	2
TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	Z	2
YDI 102	YABANCI DİL II	2	0	2	Z	2
KIM 102	TEMEL KİMYA	2	0	2	Z	2
OPT 112	ÇEVRE KORUMA*	2	0	2	S	2
BED 102	BEDEN EĞİTİMİ*	2	0	2	S	2
OPT 114	GÖRSEL SANATLAR II*	2	0	0	S	2
STJ 102	YAZ STAJI (40 İş günü)**	0	0	0	Z	0
	TOPLAM	24	4	28		30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

<u>D.KOD</u>	<u>DERS ADI</u>	<u>Teo.</u>	<u>Uyg.</u>	<u>D.Saati</u>	<u>Z/M/S</u>	<u>AKTS</u>
OPT 201	OPTİSYENLİK II	4	8	12	M	12
OPT 203	GÖRME OPTİĞİ II	3	0	3	Z	4
OPT 205	OPTİK ALETLER VE MALZEME BİLGİSİ	2	0	2	M	4
OPT 207	GÖZ HASTALIKLARI	2	0	2	M	4
OPT 209	KONTAKT LENSLELER	2	0	2	S	2
OPT 215	HALK SAĞLIĞI*	2	0	2	S	2
OPT 217	MARKA STRATEJİLERİ*	2	0	2	S	2
OPT 219	İŞARET DİLİ*	2	0	2	S	2
OPT 221	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ*	2	0	2	S	2
BIL101	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I*	2	0	2	S	2
	TOPLAM	17	8	25		30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

<u>D.KOD</u>	<u>DERS ADI</u>	<u>Teo.</u>	<u>Uyg.</u>	<u>D.Saati</u>	<u>Z/M/S</u>	<u>AKTS</u>
OPT 204	OPTİSYENLİK III	4	8	12	M	12
OPT 224	OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAMLAR	3	0	3	Z	4
OPT 220	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	Z	4
OPT 202	İLK YARDIM	2	0	2	Z	4
OPT 218	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	Z	2
OPT 222	TÜKETİCİ HAKLARI VE TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI*	2	0	2	S	2
OPT 214	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ*	2	0	2	S	2
OPT 216	PAZARLAMA İLKELERİ*	2	0	2	S	2
OPT 212	MESLEK ETİĞİ*	2	0	2	S	2
BIL 102	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II*	2	0	2	S	2
	TOPLAM	17	8	25		30

Z = Zorunlu ders, M = Mesleki ders, S = Seçmeli ders.

*Seçmeli derslerden her dönem iki tane seçilecektir.

**Yaz Stajı Temmuz-Ağustos ayları içerisinde toplamda 40 iş günüdür