

**MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ DARENDE BEKİR ILICAK MYO**  
**TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**  
**1.SINIF GÜZ YARIYILI (I.DÖNEM)**

<b>Ders Adı</b>	<b>İNGİLİZCE I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>ING101</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Selamlaşma, hatır sorma
2.Hafta	Kendini tanıtm
3.Hafta	Direktif verme, rica ve isteklerde bulunma
4.Hafta	Bilgi almak için soru sorma, sorulan sorulara cevap verme
5.Hafta	İş görüşmelerinde istenilen bilgiyi verme, diğer çalışanlarla ilgili bilgi verme
6.Hafta	Önerilerde bulunma, önerilere cevap verme
7.Hafta	Problem sorma ve bu tür sorulara cevap verme
8.Hafta	Zaman veya yer sorma ve bu tür sorulara cevap verme
9.Hafta	Miktar veya sayı sorma ve bildirme
10.Hafta	Telefonla konuşma tekniği, teklifte bulunma
11.Hafta	Devam eden bir işle ilgili bilgi verme
12.Hafta	Bilgi edinmek için soru sorma
13.Hafta	Gereklilik, tavsiye bildiren ifadeler
14.Hafta	Geçmişteki olaylardan bahsetme

<b>Ders Adı</b>	<b>TÜRK DİLİ I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>TDB101</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Dil Nedir?
2.Hafta	Yeryüzündeki Diller
3.Hafta	Kaynak ve Yapı Bakımından Diller
4.Hafta	Altay Dilleri
5.Hafta	Lehçe, Şive ve Ağız Kavramları
6.Hafta	Konuşma ve Yazı Dili
7.Hafta	Türk Dil Tarihi
8.Hafta	Eski Türkçe Devresi
9.Hafta	Orta Türkçe Devresi
10.Hafta	Yeni Türkçe Devresi
11.Hafta	Modern Türkçe Devresi
12.Hafta	Türklerin Kullandığı Alfabeler ve Bazı Kelimelerdeki Tarihi Değişmeler
13.Hafta	Dil Bilgisi, Ses Bilgisi
14.Hafta	Şekil Bilgisi

<b>Ders Adı</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>AİİT101</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İnkılap kavramı, bölümleri / diğer kavramlar / dersin konusu ve ana fikri
2.Hafta	Osmanlı devletinin genel yapısı, çöküş nedenleri
3.Hafta	Osmanlı devletindeki reform hareketleri Tanzimat dönemi
4.Hafta	Meşrutiyet dönemi, Trablus ve balkan savaşları I. Dünya savaşı, fikir akımları
5.Hafta	Mondros müharekesi, Anadolu'nun paylaşılması ve İzmir'in işgali
6.Hafta	İstanbul'un işgali, milli dernekler, azınlık dernekler, yeni Türk devletinin kuruluşu
7.Hafta	Atatürk'ün samsun'a çıkışı, Amasya genelgesi
8.Hafta	Erzurum kongresi, Sivas kongresi
9.Hafta	Amasya görüşmeleri, son Osmanlı meclisi, misak-ı milli
10.Hafta	T.B.M.M. açılışı, meclis yapısı, iç ayaklanmalar
11.Hafta	Sevr antlaşması, I. ve II. İnönü Savaşları
12.Hafta	Eskişehir - Kütahya savaşları, Sakarya meydan savaşı
13.Hafta	Büyük taarruz, Mudanya müharekesi
14.Hafta	Lozan antlaşması

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİĞE GİRİŞ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT101</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>4/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>4/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Mesleki Tanımlar ve Terimler
2.Hafta	Mesleki Tanımlar ve Terimler
3.Hafta	Diyoptri Tanımı ve Formülasyonu
4.Hafta	Gözlük Camlarının Özellikleri
5.Hafta	Gözlük Camlarının Özellikleri ve Sınıflandırılması
6.Hafta	Gözlük Camlarının Özellikleri ve Sınıflandırılması
7.Hafta	Gözlük Çerçeve Çeşitleri ve Kısımları
8.Hafta	Gözlük Çerçeve Çeşitleri ve Kısımları
9.Hafta	Yapımında Kullanılan Materyallere Göre Gözlük Çerçevelerinin Sınıflandırılması
10.Hafta	Refraksiyon Kusurları
11.Hafta	Refraksiyon Kusurları
12.Hafta	Refraksiyon Kusurları
13.Hafta	Optisyenlikte kullanılan malzemeler, optik araç-gereç ve tanıtımları
14.Hafta	Optisyenlikte kullanılan malzemeler, optik araç-gereç ve tanıtımları

<b>Ders Adı</b>	<b>FİZİK - GEOMETRİK OPTİK I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT103</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İşığın Doğası
2.Hafta	İşığın Doğası
3.Hafta	İşığın Doğası
4.Hafta	Yansıma ve Düzlem Aynalar
5.Hafta	Yansıma ve Düzlem Aynalar
6.Hafta	Yansıma ve Düzlem Aynalar
7.Hafta	Küresel Aynalar
8.Hafta	Küresel Aynalar
9.Hafta	Küresel Aynalar
10.Hafta	Kırılma ve Prizmalar
11.Hafta	Kırılma ve Prizmalar
12.Hafta	Kırılma ve Prizmalar
13.Hafta	Küresel Kırıcı Yüzeyler
14.Hafta	Küresel Kırıcı Yüzeyler

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİK ve OFTALMİK ALETLER</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT105</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Optik Aletlerin Temel Elemanları
2.Hafta	Optik Aletlerin Temel Karakteristikleri
3.Hafta	Az Görme Optik Aletleri
4.Hafta	Dümbünler
5.Hafta	Kamera, Fotoğraf Makinesi
6.Hafta	Mikroskop
7.Hafta	Fokometre
8.Hafta	Pupillametre
9.Hafta	Oftalmik Optik Aletler, Oftalmoskop
10.Hafta	Retinaskop
11.Hafta	Keratometre
12.Hafta	Biyomikroskop
13.Hafta	Göz Muayenesi
14.Hafta	Gözün Rutin Muayenesinde Kullanılan Yardımcı Alet, Optik Araç-Gereçler

<b>Ders Adı</b>	<b>GENEL MATEMATİK</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT107</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Sayılar
2.Hafta	Taban Aritmetiği, OBEB-OKEK
3.Hafta	Kümeler
4.Hafta	Oran – Orantı ve Uygulamaları
5.Hafta	Üslü İfadeler
6.Hafta	Köklü İfadeler
7.Hafta	Mutlak Değer
8.Hafta	Özdeşlikler - Birinci Derece Denklemler
9.Hafta	İkinci Derece Denklemler
10.Hafta	Eşitsizlikler
11.Hafta	Sayı ve Kesir Problemleri, Yaş Problemleri
12.Hafta	Hareket – Hız Problemleri
13.Hafta	İşçi – Havuz Problemleri, Karışım Problemleri
14.Hafta	Yüzde ve Kâr – Zarar Problemleri, Faiz Problemleri

<b>Ders Adı</b>	<b>TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT109</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>1/2</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Temel Bilgi Teknolojilerine Giriş, Bilgisayar Temel Parçaları
2.Hafta	İşletim Sistemleri, Windows İşletim Sistemleri
3.Hafta	İnternet ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi
4.Hafta	Haber Grupları / Forumlar
5.Hafta	Web Tabanlı Öğrenme
6.Hafta	Kişisel Web Sitesi Hazırlama
7.Hafta	Elektronik Ticaret
8.Hafta	Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş
9.Hafta	İnternet ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık
10.Hafta	İşlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar
11.Hafta	Grafikler
12.Hafta	Sunu hazırlama
13.Hafta	Tanıtıcı materyal hazırlama
14.Hafta	Teknolojideki yenilikler

<b>Ders Adı</b>	<b>TEMEL FİZİK</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT111</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Ölçüm
2.Hafta	Vektörler
3.Hafta	Vektörler
4.Hafta	Kinematik
5.Hafta	Kinematik
6.Hafta	Kinematik
7.Hafta	Kinematik
8.Hafta	Kinematik
9.Hafta	Kinematik
10.Hafta	Dinamik
11.Hafta	Dinamik
12.Hafta	Dinamik
13.Hafta	Dinamik
14.Hafta	Dinamik

<b>Ders Adı</b>	<b>GENEL KİMYA</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT113</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Madde ve maddenin ayırt edici özellikleri
2.Hafta	Karışımlar, Faz değişimi
3.Hafta	Karışımlar, Faz değişimi
4.Hafta	Kimyanın temel yasaları
5.Hafta	Kimyanın temel yasaları
6.Hafta	Mol kavramı, Atom kütleleri ve kimyasal formüllerin saptanması
7.Hafta	Mol kavramı, Atom kütleleri ve kimyasal formüllerin saptanması
8.Hafta	Gaz yasaları
9.Hafta	Gaz yasaları
10.Hafta	Kimyasal tepkimeler ve tepkime denklemleri ile ilgili hesaplamalar
11.Hafta	Kimyasal tepkimeler ve tepkime denklemleri ile ilgili hesaplamalar
12.Hafta	Atom yapısı ve periyodik cetvel, İyonlaşma enerjisi
13.Hafta	Atom yapısı ve periyodik cetvel, İyonlaşma enerjisi
14.Hafta	Radyoaktiflik, Yükseltgenme İndirgenme reaksiyonları

<b>Ders Adı</b>	<b>GÖZ ANATOMİSİ ve FİZYOLOJİSİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT117</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>I. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Orbita Anatomisi
2.Hafta	Kraniyal Sinirler
3.Hafta	Görme Yolları
4.Hafta	Göz Kapakları
5.Hafta	Gözyaşı Sistemi
6.Hafta	Göz Dışı Kaslar
7.Hafta	Göz Kürelerinin Topografik Yapısı
8.Hafta	Konjonktiva
9.Hafta	Sklera ve Kornea
10.Hafta	Uvea
11.Hafta	Lens
12.Hafta	Göz Küresinin Boşlukları
13.Hafta	Retina
14.Hafta	Görme Reseptörleri ve Metabolizması

**MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ DARENDE BEKİR ILICAK MYO**  
**TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**  
**1.SINIF BAHAR YARIYILI (II.DÖNEM)**

<b>Ders Adı</b>	<b>İNGİLİZCE II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>İNG102</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Selamlaşma, hatır sorma
2.Hafta	Kendini tanıma
3.Hafta	Direktif verme, rica ve isteklerde bulunma
4.Hafta	Bilgi almak için soru sorma, sorulan sorulara cevap verme
5.Hafta	İş görüşmelerinde istenilen bilgiyi verme, diğer çalışanlarla ilgili bilgi verme
6.Hafta	Önerilerde bulunma, önerilere cevap verme
7.Hafta	Problem sorma ve bu tür sorulara cevap verme
8.Hafta	Zaman veya yer sorma ve bu tür sorulara cevap verme
9.Hafta	Miktar veya sayı sorma ve bildirme
10.Hafta	Telefonla konuşma tekniği, teklifte bulunma
11.Hafta	Devam eden bir işle ilgili bilgi verme
12.Hafta	Bilgi edinmek için soru sorma
13.Hafta	Gereklilik, tavsiye bildiren ifadeler
14.Hafta	Geçmişteki olaylardan bahsetme

<b>Ders Adı</b>	<b>TÜRK DİLİ II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>TDB102</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Kelime Çeşitleri
2.Hafta	Kelime Çeşitleri
3.Hafta	Anlam Bilgisi
4.Hafta	Kelime Grupları
5.Hafta	Cümle Bilgisi
6.Hafta	Anlatım Bozulukları
7.Hafta	Yazılı Anlatım
8.Hafta	Yazılı Anlatım
9.Hafta	Yazılı Anlatım Türleri
10.Hafta	Sözlü Anlatım
11.Hafta	İmla Kuralları
12.Hafta	Noktalama İşaretleri
13.Hafta	Bilimsel Araştırma Yöntemi
14.Hafta	Bilimsel Araştırma Yöntemi

<b>Ders Adı</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>AAİT102</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı
2.Hafta	Halifeliğin Kaldırılması Kıyafet Düzenlenmesi
3.Hafta	Şapka İnkılabı, Harf, Dil, Tarih İnkılabı ve Soyadı Kanunu
4.Hafta	Tarikatların Kaldırılması, Tekke Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması
5.Hafta	Takvim, Saat Ölçü Sistemindeki Değişiklikler
6.Hafta	1921 ve 1924 Anayasaları ve Hukuk İnkılabı, Kadın Hakları ve İnsan Hakları Kavramları
7.Hafta	Eğitim İnkılabı, Önemi, Türk İnkılabının Yeri, Eğitimde Uyulması Gerekli İlkeler
8.Hafta	1924 Devrim Yasalarının Önemi, Şeyh Said, Menemen ve Suikast Girişimi
9.Hafta	Çok Partili Dönem, Terakkiperver ve Serbest Fırka, Parti Tanımı Demokrasi Kavramı
10.Hafta	Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik, İnkılapçılık, Devletçilik, Halkçılık, İlkeleri
11.Hafta	Milli Bağımsızlık, Millî İrade, Millî Beraberlik, Yurtta ve Dünyada Barış
12.Hafta	Atatürkçü Düşünce Sistemi, Atatürk Devri Dış Politikası
13.Hafta	Montrö Boğazlar Sözleşmesi, Balkan Antantı
14.Hafta	Sadabad Paketi Hatay Sorunu

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT102</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>4/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>4/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Diyoptri Tanımı ve Formülasyonu
2.Hafta	Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi
3.Hafta	Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi
4.Hafta	Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi
5.Hafta	Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi
6.Hafta	Transpoze
7.Hafta	Transpoze
8.Hafta	Transpoze
9.Hafta	Transpoze
10.Hafta	Gözlük Camlarını Göz ve Elle Tanıma, Nötralizasyon İle Tanıma, Sferometre (Lens Saati) İle Tanıma
11.Hafta	Gözlük Camlarının Gruplandırılması
12.Hafta	Gözlük Camlarının Gruplandırılması
13.Hafta	Tüm Gözlük Camlarının Katalog Fiyatlarının Belirlenmesi
14.Hafta	Tüm Gözlük Camlarının Katalog Fiyatlarının Belirlenmesi

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK UYGULAMALARI I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT104</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>0/4</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Manuel Fokometreyi Tanıma
2.Hafta	Sferik lens ölçümü
3.Hafta	Plansilindirik Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
4.Hafta	Plansilindirik Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
5.Hafta	Sferosilindirik Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
6.Hafta	Sferosilindirik Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
7.Hafta	Karma Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
8.Hafta	Karma Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
9.Hafta	Çerçeveye Monte Edilmiş Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
10.Hafta	Çerçeveye Monte Edilmiş Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi
11.Hafta	Dijital Fokometreyi Tanıma
12.Hafta	El Taşını Tanıma ve Kenar Formlarının Manuel Olarak yapılması
13.Hafta	El Taşını Tanıma ve Kenar Formlarının Manuel Olarak yapılması
14.Hafta	Montaj Ölçülerinin Belirlenmesi

<b>Ders Adı</b>	<b>FİZİK - GEOMETRİK OPTİK II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT106</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Mercekler
2.Hafta	Mercekler
3.Hafta	Mercekler
4.Hafta	Mercekler
5.Hafta	Görüntü Kusurları (Aberasyonlar)
6.Hafta	Görüntü Kusurları (Aberasyonlar)
7.Hafta	Optik Sistemler
8.Hafta	Optik Sistemler
9.Hafta	Işık Dalgalarının Polarizasyonu
10.Hafta	Yay Dalgaları
11.Hafta	Su Dalgaları
12.Hafta	Su Dalgaları
13.Hafta	Işık Teorileri
14.Hafta	Işık Teorileri

**SEÇMELİ DERS I - II**

<b>Ders Adı</b>	<b>BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT115</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Giriş: Bilimsel araştırma ve eğitime genel bakış, temel kavramlar, ilkeler
2.Hafta	Bilim ve bilimsel yöntem, bilginin kaynaklarına ulaşma
3.Hafta	Araştırma tanımı, çeşitleri, temel ve uygulamalı araştırmalar
4.Hafta	Nitel Araştırma Yöntemleri (Etnografi, Öyküleme, Gömülü Kuram)
5.Hafta	Nitel Araştırma Yöntemleri (Görüngübilim, Örnek Olay, Kök Analiz, Doküman Analiz, Görsel Analiz, Söylem Analizi, SWOT Tekniği)
6.Hafta	Nicel araştırma yöntemlerinde güvenilirlik (duyarlılık, tutarlılık) ve geçerlik (kapsam geçerliği, yordama geçerliği, yapı geçerliği, görünüş geçerliği)
7.Hafta	Nitel araştırma yöntemlerinde güvenilirlik (tutarlılık, evetlenebilirlik) ve geçerlik (inandırıcılık, aktarılabirlik), evren ve örneklem
8.Hafta	Veri çeşitleri ve veri toplama teknikleri
9.Hafta	Veri çeşitleri ve veri toplama teknikleri
10.Hafta	İstatistik'e giriş (Arithmetik ortalama, ağırlıklı ortalama, mod, medyan, ranj, standart sapma, varyans)
11.Hafta	İstatistik'e giriş (Arithmetik ortalama, ağırlıklı ortalama, mod, medyan, ranj, standart sapma, varyans)
12.Hafta	Nonparametrik ve parametrik istatistikler, nitel verilerin analizi
13.Hafta	Bilimsel Araştırmaların Yazımı
14.Hafta	Bilimde etik ve kaynakça gösterimi, dersin genel değerlendirmesi

<b>Ders Adı</b>	<b>İLK YARDIM</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT119</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İlk Yardım Tanımı, İlkeleri Ve Hedefleri
2.Hafta	Solunum Yolu Tıkanıklıkları Ve İlk Yardım
3.Hafta	Kanamalar Ve İlk Yardım
4.Hafta	Şok, Koma, Bayılma Ve İlk Yardım
5.Hafta	Yaralanmalar Ve İlk Yardım
6.Hafta	Kırıklar Ve İlk Yardım
7.Hafta	Yanıklar Ve İlk Yardım
8.Hafta	Zehirlenmeler Ve İlk Yardım
9.Hafta	Zehirlenmeler Ve İlk Yardım
10.Hafta	Çevresel Aciller Ve İlk Yardım
11.Hafta	Çevresel Aciller Ve İlk Yardım
12.Hafta	Özel Durumlarda İlk Yardım
13.Hafta	Özel Durumlarda İlk Yardım
14.Hafta	Göz Acilleri Ve İlk Yardım

<b>Ders Adı</b>	<b>HALK SAĞLIĞI</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT121</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>II. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Halk Sağlığında Temel Kavram ve Tanımlar
2.Hafta	Temel Sağlık Hizmetleri

3.Hafta	Türkiye'de Sağlık Örgütlenmesi
4.Hafta	Sağlık Eğitimi
5.Hafta	Ev Ziyaretleri ve Evde Bakım Hizmetleri
6.Hafta	Erken Tanı Hizmetleri
7.Hafta	Genetik danışmanlık
8.Hafta	Ana Çocuk Sağlığı Hizmetleri
9.Hafta	Adölesan Sağlığı
10.Hafta	Yaşlı Sağlığı
11.Hafta	Toplum Ruh Sağlığı
12.Hafta	Çevre Sağlığı
13.Hafta	Sigara ve sağlık
14.Hafta	Türkiye'de Sağlıkla İlgili Sosyal Hizmetler

**MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ DARENDE BEKİR ILICAK MYO**  
**TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**  
**2.SINIF GÜZ YARIYILI (III.DÖNEM)**

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT201</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Lenlerin Değişik Meridyenlerindeki Diyoptrik Güçleri;
2.Hafta	Lenlerin Değişik Meridyenlerindeki Diyoptrik Güçleri
3.Hafta	Doktor Tarafından Yazılmış Gözlük Reçetesinin Yazım Kuralları Şemalı Reçete Akomodasyon, Presbiyopi ve Addisyon
4.Hafta	Doktor Tarafından Yazılmış Gözlük Reçetesinin Yazım Kuralları Şemalı Reçete Akomodasyon, Presbiyopi ve Addisyon
5.Hafta	Doktor Tarafından Yazılmış Gözlük Reçetesinin Yazım Kuralları Şemalı Reçete Akomodasyon, Presbiyopi ve Addisyon
6.Hafta	Santrasyon ve Desantrasyon, Prizmatik Etki, İstenmeyen Prizmatik Etki
7.Hafta	Santrasyon ve Desantrasyon, Prizmatik Etki, İstenmeyen Prizmatik Etki
8.Hafta	Santrasyon ve Desantrasyon, Prizmatik Etki, İstenmeyen Prizmatik Etki
9.Hafta	UV ve Göze Olan Etkisi
10.Hafta	Gözlük Camlarında Absorbsiyon ve Absorbsiyon Sağlayan Camlar, Renkli Camlar
11.Hafta	Gözlük Camlarında Absorbsiyon ve Absorbsiyon Sağlayan Camlar, Renkli Camlar
12.Hafta	Gözlük Camlarında Yansımalar, Antirefle Kaplamalar
13.Hafta	Yüksek Diyoptrili Camlar, Yüksek İndisli Camlar, Lentiküler Camlar, Asferik Camlar
14.Hafta	Lens Aberasyonları

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK UYGULAMALARI II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT203</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>0/4</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Yüze Göre Gözlük Çerçevesi Seçimi ve Montaj Ayarlarının Yapılması
2.Hafta	Yüze Göre Gözlük Çerçeve Seçimi, Çerçeve Ayarlarının Yapılması, PD ve Montaj Yüksekliğinin Farklı Ölçüm Teknikleriyle Belirlenmesi
3.Hafta	El Taşını Tanıma ve Uygun Kenar Formu Oluşturma
4.Hafta	El Taşını Tanıma ve Uygun Kenar Formu Oluşturma
5.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Metal Tam Çerçeveye Cam Montajı
6.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Otomatik Makinada Metal Tam Çerçeveye Cam Montajı
7.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Kalıplı Makinada Metal Tam Çerçeveye Cam Montajı
8.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Kemik Tam Çerçeveye Cam Montajı
9.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Otomatik Makinada Kemik Tam Çerçeveye Cam Montajı
10.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Kalıplı Makinada Kemik Tam Çerçeveye Cam Montajı
11.Hafta	Nilörü Tanıma ve Misina Ölçülerinin Belirlenmesi
12.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Nilör Çerçeveye Cam Montajı
13.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Otomatik Makinada Nilör Çerçeveye Cam Montajı
14.Hafta	Yüz Ölçülerine Göre Kalıplı Makinada Nilör Çerçeveye Cam Montajı

<b>Ders Adı</b>	<b>GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYONLARI I</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT205</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Optik ile İlgili Genel Bilgiler
2.Hafta	Optik ile İlgili Genel Bilgiler
3.Hafta	Göz Anatomisi
4.Hafta	Göz Fizyolojisi
5.Hafta	İnsan Gözünün Optik Sistemi
6.Hafta	Görme Yolları, Görme Alanı
7.Hafta	Işık Reaksiyonu, Renkli Görme
8.Hafta	Görme Keskinliği Ölçümü
9.Hafta	Görme Keskinliğini Etkileyen Faktörler
10.Hafta	Emetropi-Ametropi
11.Hafta	Miyopi
12.Hafta	Hipermetropi
13.Hafta	Astigmatizma
14.Hafta	Presbiyopi

<b>Ders Adı</b>	<b>MESLEK ETİĞİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT207</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Etik ve Ahlak Kavramları
2.Hafta	Etik ve Ahlak Kavramları
3.Hafta	Etik Sistemleri
4.Hafta	Etik Sistemleri, Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler
5.Hafta	Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler
6.Hafta	Meslek Etiği
7.Hafta	Meslek Etiği
8.Hafta	Meslek Etiği
9.Hafta	Meslek Etiği
10.Hafta	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları
11.Hafta	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları
12.Hafta	Sosyal sorumluluk kavramı
13.Hafta	Sosyal sorumluluk kavramı
14.Hafta	Sosyal sorumluluk kavramı

<b>Ders Adı</b>	<b>KONTAKT LENSLEER</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT209</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Kontakt Lens; Temel Terminoloji
2.Hafta	Yumuşak Kontakt Lens, Gaz Geçirgen Sert Lens Materyalleri
3.Hafta	Yumuşak Kontakt Lens Tasarımları, Gaz Geçirgen Sert Lenslerin Tasarımları
4.Hafta	Renkli Kontakt Lensler
5.Hafta	Prostetik Kontakt Lensler
6.Hafta	Torik Kontakt Lenslerin Tipleri ve Tasarımları
7.Hafta	Presbiyopi İçin Olan Kontakt Lenslerin Tipleri ve Tasarımları
8.Hafta	Pediyatrik Kontakt Lenslerin Tipleri ve Tasarımları
9.Hafta	Afakinin Tanımı, Bununla İlgili Lenslerin Özellikleri ve Tasarımları
10.Hafta	Keratokonusun Tanımı Verilen Kontakt Lenslerin Özellikleri ve Tasarımları
11.Hafta	Ultraviyole Blokajlı Lenslerin Özellikleri, Avantajları
12.Hafta	Kontakt Lens Bakım Sistemleri
13.Hafta	Kontakt Lens Komplasyonları
14.Hafta	Kontakt Lens Reçetesinde Lenslere Ait Özelliklerin Tanınması

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK TARİHİ VE DEONTOLOJİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT211</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Dünyadaki Optik ile ilgili terimler
2.Hafta	Optik biliminin çeşitli branşları, refraksiyon dünyada optisyenlik ve tarihi gelişimi
3.Hafta	Türkiye'de Optisyenlik ve tarihi gelişimi
4.Hafta	Optik ve Optometrik meslekler ve meslek adamları,
5.Hafta	Optisyenlikle ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar
6.Hafta	Bir meslek olarak Optisyenliğin tanımı ve Optisyenlik felsefesi
7.Hafta	Göz sağlığında Optisyenin görevi ve sorumlulukları
8.Hafta	Türkiyenin Optisyene olan ihtiyacı
9.Hafta	Optisyenliğin diğer Optometrik mesleklerle ve optisyenin optometrik meslek adamları ile ilişkileri
10.Hafta	Dünyada Optik meslekler eğitimi.
11.Hafta	Türkiyede Optik meslekler eğitimi
12.Hafta	Avrupada optik ve optometrik mesleği
13.Hafta	Avrupa ve diğer Dünya ülkelerinde Optisyenlik ve Optometrik mesleklerle ilgili Kanun ve Yönetmelikler
14.Hafta	Ülkemizde Optisyenlik ve Optometrik mesleklerle ilgili Kanun ve Yönetmelikler

**SEÇMELİ DERS I - II- III - IV**

<b>Ders Adı</b>	<b>İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT213</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İş hukuku kavramı, doğuşu
2.Hafta	İş hukuku kavramı, doğuşu
3.Hafta	Hukuk sistemindeki yeri
4.Hafta	Türk iş hukukunun gelişimi ve kanun çerçevesi
5.Hafta	İş ilişkisinin kurulması, ücretlere ilişkin düzenleme, asgari ücret
6.Hafta	Tatil ve izin, özel korunan gruplar hakkında düzenlemeler
7.Hafta	İş ilişkisinin feshi sona ermesi ve sonuçları.
8.Hafta	İşçi sağlığı ve iş güvenliği
9.Hafta	Sendikaların doğuşu, kanuni çerçevesi, kurulması, yönetimi, sona ermesi.
10.Hafta	Sendika üyeliği, üyeliğin kazanılması ve sona ermesi.
11.Hafta	Toplu iş sözleşmesi, grev ve lokavt hukuku, toplu iş sözleşmesinin yapılması, uygulaması, sona ermesi.
12.Hafta	Sosyal güvenlik, kapsamı, finansman
13.Hafta	Sosyal sigorta, emekli sandığı ve bağ-kur'da genel olarak sigorta kolları.
14.Hafta	Sosyal sigorta, emekli sandığı ve bağ-kur'da genel olarak sigorta kolları.

<b>Ders Adı</b>	<b>MARKA VE MARKA STRATEJİLERİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT215</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Çağdaş Pazarlamada Markalama
2.Hafta	Markalamada Temel Kavramlar
3.Hafta	Ürün Farklılaştırma ve Markalama
4.Hafta	Marka İsmi Stratejileri
5.Hafta	Marka Yayma Stratejileri
6.Hafta	Stratejik Marka Yönetimi Süreci
7.Hafta	Stratejik Marka Yönetimi Süreci
8.Hafta	Marka Kimliği ve Uygulamalar
9.Hafta	Marka İmajı ve Uygulamalar
10.Hafta	Marka Kişiliği ve Uygulamalar
11.Hafta	Marka Değeri, Finansal ve Pazarlama Bakış Açılı
12.Hafta	Tüketici Temelli Marka Değeri
13.Hafta	Tüketici Temelli Marka Değeri Unsurları
14.Hafta	Tüketici Temelli Marka Değeri Ölçümü

<b>Ders Adı</b>	<b>İLETİŞİM</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT217</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İletişim kavramının tanımlanması, genel iletişim hakkında bilgi
2.Hafta	İletişim süreci
3.Hafta	İletişim sürecinde yer alan öğeler
4.Hafta	Örgütsel iletişim
5.Hafta	İletişim Çatışmaları
6.Hafta	Empatik İletişim
7.Hafta	Etkili İletişim
8.Hafta	Etkili iletişim kurma yolları
9.Hafta	Etkili iletişim kurma yolları
10.Hafta	İletişim ve toplum
11.Hafta	Kitle İletişimi
12.Hafta	Kişî içi iletişim, Kişiler arası iletişim
13.Hafta	Dinleme Becerisi
14.Hafta	Sözsüz İletişim

<b>Ders Adı</b>	<b>SAĞLIK KURUMLARI YÖNETİMİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT219</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Sağlık, Sağlık Hizmetleri ve Türk Sağlık Sistemi
2.Hafta	Sağlık Kurumları Yönetiminde Temel Kavramlar
3.Hafta	Sağlık Kurumları Yönetiminde Temel Kavramlar
4.Hafta	Hasta Yönetimi ve Organizasyonu
5.Hafta	Örgüt Teorileri ve Sağlık Kurumları Yönetimi
6.Hafta	Sağlık Kurumları ve Değişen Çevresi
7.Hafta	Hastane Yönetim Kurulu ve Kamu Hastane Birlikleri
8.Hafta	Hastane Yönetimi, Yöneticisi ve Türkiye'deki Uygulama
9.Hafta	Sağlık Kurumlarında İnsan Kaynakları Yönetimi ve Tıbbi Personelin Önemi
10.Hafta	Sağlık Kurumları Kuruluş Yeri Çalışmaları
11.Hafta	Sağlık Kurumlarında Karar Verme Süreci ve Problem Çözme
12.Hafta	Sağlık Kurumlarında Ekip Çalışması ve Çatışma Yönetimi
13.Hafta	Sağlık Kurumlarında Koordinasyon ve İletişim
14.Hafta	Sağlık Kurumlarında Performans Yönetimi

<b>Ders Adı</b>	<b>HALKLA İLİŞKİLER</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT221</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Halkla İlişkilerin Tanımı Ve Önemi
2.Hafta	Halkla İlişkilerde Temel İlkeler
3.Hafta	Reklam Ve Halkla İlişkiler
4.Hafta	Pazarlama Ve Halkla İlişkiler
5.Hafta	Tanıtm-Propaganda Ve Halkla İlişkiler
6.Hafta	Halkla İlişkilerde İzlenen Amaçlar
7.Hafta	Halkla İlişkiler Ve Sponsorluk
8.Hafta	Etiğin Tanımı, Tarih, Ve Temel Kavramlar
9.Hafta	Etik Temellendirmenin Dayanakları Ve Belli Başlı Etik Kurumlar
10.Hafta	Etiğin Temel Problematikliği, Farklı Yaklaşımlar Ve Etik Değerler
11.Hafta	Meslek Etiği Acısından Optisyen Ve Gözlükçünün Görevleri
12.Hafta	Türkiye'de Gözlükçülüğün Tarihsel Evreleri
13.Hafta	Optisyen Ve Gözlükçünün Yasal Sorumlulukları
14.Hafta	Optisyen Ve Gözlükçünün Yasal Sorumlulukları

<b>Ders Adı</b>	<b>İŞLETME YÖNETİMİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT223</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>III. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İşletme nedir? İktisat, Mal ve Hizmet
2.Hafta	Üretim, Üretim Faktörleri
3.Hafta	İşletme Bilimi, İşletme Biliminin Diğer Bilimlerle İlişkisi
4.Hafta	İşletmenin Amaçları, İşletmenin Sorumlulukları
5.Hafta	İşletme Çeşitleri, Yasal Yapılarına Göre İşletmeler
6.Hafta	İşletme Büyümesi, İşletme Birleşmeleri
7.Hafta	İşletmenin Kuruluşu, İşletmede Planlama
8.Hafta	İşletmenin Kuruluş Aşamaları, Kuruluş Aşamasında Başvurulan Kuruluşlar
9.Hafta	Üretim Yönetimi, Kalite Kontrolü
10.Hafta	Üretim Planlaması ve Kontrolü
11.Hafta	Pazarlama, Pazarlama Sistemi, Pazarlama Kavramları
12.Hafta	Pazarlama Fonksiyonları, Pazarlama Karması
13.Hafta	Mal, Fiyatlama, Tutundurma, Dağıtım
14.Hafta	Uluslararası Pazarlama

**MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ DARENDE BEKİR ILICAK MYO**  
**TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**  
**2.SINIF BAHAR YARIYILI (IV.DÖNEM)**

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK III</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT202</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>4/4</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>4/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Multifokal Lensler
2.Hafta	Multifokal Lensler
3.Hafta	Multifokal Lensler
4.Hafta	Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi
5.Hafta	Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi
6.Hafta	Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi
7.Hafta	Gözlük Camı İmalatı İçin Gerekli Hesaplamalar
8.Hafta	Gözlük Camı İmalatı İçin Gerekli Hesaplamalar
9.Hafta	Gözlük Camı İmalatı İçin Gerekli Hesaplamalar
10.Hafta	Prizmatik Lensler
11.Hafta	Prizma ve Prizmatik Etki
12.Hafta	Prizma ve Prizmatik Etki
13.Hafta	Az Görüş Yardımcı Gereçlerin Uygulamaları
14.Hafta	Az Görüş Yardımcı Gereçlerin Uygulamaları

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK UYGULAMALARI III</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT204</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/6</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>0/4</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Bifokal cam ve çerçeve ölçülerinin belirlenmesi
2.Hafta	Bifokal cam montajı
3.Hafta	Bifokal cam montajı
4.Hafta	Progressive cam ve çerçeve ölçülerinin belirlenmesi
5.Hafta	Progressive Cam Montajı
6.Hafta	Progressive Cam Montajı
7.Hafta	Matkap ve El Matkabının Tanınması
8.Hafta	Faset Çerçevelere Cam Montajı
9.Hafta	Faset Çerçevelere Cam Montajı
10.Hafta	Prizmatik Cam Montajı
11.Hafta	Gözlük Satış Uygulamaları
12.Hafta	Gözlük Satış Uygulamaları
13.Hafta	Gözlük Satış Uygulamaları
14.Hafta	Otomatik Makinede Gözlük Camı Montajı

<b>Ders Adı</b>	<b>GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYONLARI II</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT206</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Siklopleji
2.Hafta	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Objektif Yöntemler
3.Hafta	Skiyaskopi
4.Hafta	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Subjektif Yöntemler
5.Hafta	Miyopinin Gözlükle Düzeltilmesi
6.Hafta	Hipermetropinin Gözlükle Düzeltilmesi
7.Hafta	Astigmatizmanın Gözlükle Düzeltilmesi
8.Hafta	Anizometri
9.Hafta	Presbiyopinin Gözlükle Düzeltilmesi
10.Hafta	Refraksiyon Kusurlarının Lazer ile Düzeltilmesi
11.Hafta	Refraksiyon Kusurlarının Cerrahi Yöntemler ile Düzeltilmesi
12.Hafta	Refraksiyon Kusurlarının Kontakt Lens ile Düzeltilmesi
13.Hafta	Prizmatik Camların Kullanımı
14.Hafta	Az Görenlere Yardım

<b>Ders Adı</b>	<b>GÖZ HASTALIKLARI</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT208</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Göz Kapakları
2.Hafta	Gözyaşı Sistemi Hastalıkları
3.Hafta	Konjonktiva
4.Hafta	Kornea
5.Hafta	Sklera Hastalıkları
6.Hafta	Lens ve Katarakt
7.Hafta	Uvea
8.Hafta	Glokom
9.Hafta	Retina
10.Hafta	Optik Sinir
11.Hafta	Göz Hareketleri ve Şaşılık
12.Hafta	Vitreus Hastalıkları
13.Hafta	Ultraviyole ve Göz
14.Hafta	Göz Yaralanmaları

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİKTE PAKET PROGRAM UYGULAMALARI</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT212</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Kurum ve Özel Reçete Girişi,
2.Hafta	Reçete Hesapları ve Reçete Toplu Dökümleri.
3.Hafta	Reçete Girişi Sırasında Transpoze İşleminin Otomatik olarak yapılması.
4.Hafta	Hastadan Alınacak Tutarın Kurumdan Alınacak Fatura Bedelinin Otomatik Hesaplanması.
5.Hafta	Kurumlara ve Şahıslara Fatura Kesilmesi İşlemleri.
6.Hafta	Hasta ile Yapılan Tüm İşlerin( Cam,çerçeve, ödeme veresiye vs..) Takibi.
7.Hafta	Hasta veya Cari Kartlarınıza Adres Etiketleri Bastırabilme.
8.Hafta	Hastanın Çerçeve Alma Hakkının Olup Olmadığının Kontrolü.
9.Hafta	Cam, Çerçeve ve Diğer Ürünlerin Stok Takibi
10.Hafta	Otomatik Sipariş hazırlama.
11.Hafta	Depolama Gelen İrsaliye ve Faturaların Takibi.
12.Hafta	Çek Senet, Nakit Kredi İşlemlerinin Takibi. Döviz Kurlarına Göre Hesaplama Yapabilme. Yetki Sınırları ile Ekranda İstemediğimiz Bölümlerin Gösterilmemesi.
13.Hafta	İstenilen Tarih-lerde Kasa Raporunun Alınabilmesi.
14.Hafta	Erişim Yetki Şifrenizi Söylemeniz Şartı ile İşyerinize Gelmeden, Bilgisayarınızda Oluşabilecek sistem Sorunlarının (virüs gibi) Gecikmeden Giderme.

### SEÇMELİ DERS I - II- III

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİK MAĞAZA UYGULAMALARI</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT210</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Gözlük Cam Firmaları
2.Hafta	Gözlük Cam Firmaları
3.Hafta	Gözlük Çerçevesi Firmaları
4.Hafta	Kontak Lens Firmaları
5.Hafta	Yerli Gözlük Lensi ve Kontak Lens Üreticileri
6.Hafta	Makine ve Sarf Malzeme Firmaları
7.Hafta	Mağaza Dekorasyonu
8.Hafta	Reçete Analizi ve Reçeteye Göre Lens Seçimi
9.Hafta	Reçete Analizi ve Reçeteye Göre Lens Seçimi
10.Hafta	Gözlük Çerçeve Çeşitleri, Özellikleri ve Müşteriye Tanıtılması
11.Hafta	Yüz Ölçülerine uygun Çerçeve Seçimi
12.Hafta	Presbiyop Hastalarına Uygun Çerçeve seçimi
13.Hafta	Monofocal ve Multifocal Lens Çeşitlerini Müşteriye Tanıtma
14.Hafta	Reçeteye göre Fiyat Belirleme

<b>Ders Adı</b>	<b>GİRİŞİMCİLİK</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT214</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Girişimcilik Yaklaşımları
2.Hafta	Girişimcilik Kültürü
3.Hafta	Girişimcilik Türleri
4.Hafta	Girişimcilik Fonksiyonları
5.Hafta	Girişimcilik Alanları
6.Hafta	Girişimcilik Süreci
7.Hafta	İş Fikri ve Kaynakları
8.Hafta	İş Fikri Geliştirme
9.Hafta	İş Planı ve Unsurları
10.Hafta	İş Planı Hazırlama
11.Hafta	İş Planı Hazırlama
12.Hafta	Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı
13.Hafta	Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı
14.Hafta	Girişimcilik Yaklaşımları

<b>Ders Adı</b>	<b>MUHASEBE</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT216</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Genel bilgiler, Bilanço ve hesaplar
2.Hafta	Muhasebe sistemi
3.Hafta	Dönen varlıklar
4.Hafta	Dönen varlıklar
5.Hafta	Duran varlıklar
6.Hafta	Yabancı kaynak hesapları
7.Hafta	Öz kaynak hesapları
8.Hafta	Gelir tablosu hesapları
9.Hafta	Ticari belgeler
10.Hafta	Sipariş-İrsaliye-Fatura, Kasa işlemleri
11.Hafta	Personele ilişkin muhasebe işlemleri, Cari hesap
12.Hafta	Banka işlemleri, Çek senet işlemleri
13.Hafta	Proforma fatura, Finansal raporlar
14.Hafta	Bütçeleme, İlave yatırımlar

<b>Ders Adı</b>	<b>PAZARLAMA İLKELERİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT218</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Pazarlama ve Pazarlama Sürecinin Anlaşılması
2.Hafta	Değişen Dünyada Pazarlama
3.Hafta	Pazarlama Çevresi - İç ve Dış faktörlerin İncelenmesi
4.Hafta	Pazarlama Planlaması ve Pazarlama Stratejileri
5.Hafta	Pazarlama Bilgi Sistemi
6.Hafta	Pazarlama Araştırması Süreci ve Araştırma Türleri
7.Hafta	Tüketici Davranışlarının Pazarlama İçin Önemi
8.Hafta	Pazar bölümlenme , Hedef Pazar seçimi ve Rakip Analizi
9.Hafta	Konumlandırma ve Pazarlama İçin önemi
10.Hafta	Ürün Politikası
11.Hafta	Fiyatlandırma Politikası
12.Hafta	Tutundurma Faaliyetleri : Reklam , Halkla İlişkiler, Kişisel Satış , Satış Geliştirme , Doğrudan Pazarlama
13.Hafta	Dağıtım Kanalları ve Dağıtım Politikaları
14.Hafta	Pazarlamada Kontrol ve Sosyal Sorumluluk

<b>Ders Adı</b>	<b>SATIŞ YÖNETİMİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT226</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Satış Yönetimi-Temel İlkeler
2.Hafta	Satış Yönetiminin Gelişim Süreci
3.Hafta	Satıcıların Motivasyonu
4.Hafta	Satıcıların Eğitimi ve uygulamalar
5.Hafta	Satış Bölgesi Oluşturma Yöntemleri ve uygulamalar
6.Hafta	Satış Kotaları
7.Hafta	Satış Ahlakı
8.Hafta	Satış Ahlakı
9.Hafta	İdeal Satış Süreci ve uygulamalar
10.Hafta	Müşteri Türleri
11.Hafta	Satıcı Türleri ve uygulamalar
12.Hafta	Satışta İtiraz Karşılama Yöntemleri
13.Hafta	Satış Kapama Yöntemleri ve uygulamalar
14.Hafta	Satış Kapama Yöntemleri ve uygulamalar

<b>Ders Adı</b>	<b>İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT228</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>2/2</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>2/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
2.Hafta	İşyeri hekimi ve diğer sağlık personeli Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
3.Hafta	İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği
4.Hafta	İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği
5.Hafta	Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
6.Hafta	Kadın İşçilerin Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik
7.Hafta	Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği
8.Hafta	Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği
9.Hafta	Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
10.Hafta	İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik
11.Hafta	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
12.Hafta	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
13.Hafta	İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik
14.Hafta	Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

#### SEÇMELİ DERS IV - V

<b>Ders Adı</b>	<b>TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT222</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Pazarlamanın Temel Kavramları
2.Hafta	Tüketici Davranışına Giriş
3.Hafta	Algılama ve Tüketici Davranışına Etkileri
4.Hafta	Motivasyon ve Tüketici Davranışına Etkileri
5.Hafta	Kişilik ve Tüketici Davranışına Etkileri
6.Hafta	Öğrenme ve Tüketici Davranışına Etkileri
7.Hafta	Tutumlar ve Tüketici Davranışına Etkileri
8.Hafta	Referans Grupları ve Ailenin Tüketici Davranışına Etkileri
9.Hafta	Sosyal Sınıf ve Tüketici Davranışına Etkileri
10.Hafta	Kültür – Yaşam Tarzı ve Tüketici Davranışına Etkileri
11.Hafta	Tüketici Karar Alma Süreci
12.Hafta	Pazarlama İletişimi
13.Hafta	Etik ve Tüketici Davranışı
14.Hafta	Dijital Devrim ve Tüketici Davranışına Etkileri

<b>Ders Adı</b>	<b>OPTİSYENLİK İŞLETMESİ</b>
<b>Ders Kodu</b>	<b>OPT224</b>
<b>Ders Dönemi</b>	<b>IV. Dönem</b>
<b>Kredi/AKTS</b>	<b>3/3</b>
<b>Ders Saati (T/U)</b>	<b>3/0</b>
<b>Modüller / İçerik / Konular</b>	
1.Hafta	Optisyenlikle ilgili kanun ve yönetmelikler
2.Hafta	Optisyenlikle ilgili kanun ve yönetmelikler
3.Hafta	Optisyenlik müesseseleri açılış işlemleri
4.Hafta	Optisyenlik müesseseleri açılış işlemleri
5.Hafta	Optisyenlik müesseseleri açılış işlemleri
6.Hafta	Mağaza dekorasyonu
7.Hafta	Mağaza dekorasyonu
8.Hafta	Ticari bilgi ve belgeler
9.Hafta	Optisyenlik müesseselerinde kullanılan defterler
10.Hafta	SGK optik sözleşmesi
11.Hafta	SGK optik sözleşmesi
12.Hafta	Personel ile ilgili prosedürler
13.Hafta	Otomasyon sistemleri
14.Hafta	Fiyat listeleri