

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Optisyenlik Uygulamaları-I	324202	II	4+4	6	7
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Gözlük camları ve çerçeveleri ile ilgili teorik bilgiler edinmelerini, gözlük camlarını fokometrede ölçme, el taşında traşlayarak şekil verebilme, ve montajı için gerekli ölçüleri alma becerilerini kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gözlük camlarını tanıyabilme ve camları, fokometre kullanım tekniğini kavrayarak ölçer. 2. Görme kusurlarının özelliklerini ve farklı yazılış şekilleriyle transpozelerini kavrar 3. Gözlük camlarının çerçeveye montajı için kullanıcıya ait Pupilla ve montaj yüksekliği ölçülerini elde ve dijital Pupillametre kullanarak alır. 4. Gözlük camlarını, elmasla kesebilme ve el taşında işleyerek kapalı çerçeveye montajını yapar 5. Gözlük çerçevelerinin özelliklerini, ölçümlerini ve çeşitlerini kavrayarak yüze göre seçimini ve ayarlarını yapar. 				
Dersin İçeriği	Optik camlar ve teorik olarak yapıları, optik eksen odak noktası, aks kavramları, gözlük camların tarihçeleri, tipleri, tanımlar, sınıflandırma yöntemleri, fotometre ve tipleri, gözlük camlarının çerçeveye göre yapılışı ve montajı, gızınç, çerçeve seçimi, enterpapillermesafe ölçümü, boxing yöntemi, traspoze, cam nötralizasyonu				
Haftalar	Konular				
1	Gözlük camların tarihçeleri, çeşitleri ve sınıflandırma yöntemleri				
2	Fotometre ve çeşitleri Optik camlar ve teorik olarak yapıları				
3	Optik camlar ve teorik olarak yapıları				
4	Odak noktası, aks kavramları				
5	Enterpapillermesafe ölçümü, boxing yöntemi, traspoze, cam nötralizasyonu-I				
6	Enterpapillermesafe ölçümü, boxing yöntemi, traspoze, cam nötralizasyonu-II				
7	Ara sınav				
8	Enterpapillermesafe ölçümü, boxing yöntemi, traspoze, cam nötralizasyonu-III				
9	Çerçeve seçimi				
10	Gözlük camlarının çerçeveye göre yapılışı ve montajı-I				
11	Gözlük camlarının çerçeveye göre yapılışı ve montajı-II				
12	Gözlük camlarının çerçeveye göre yapılışı ve montajı-III				
13	Gözlük camlarının çerçeveye göre yapılışı ve montajı-IV				
14	Genel uygulamalar				
Genel Yeterlilikler					
1. Optisyenlik müessesinde üretken, yaratıcı, sorgulayan, yapıcı eleştirel düşünebilir. 2. Optik atölyelerinde takım halinde çalışabilir.					
Kaynaklar					
Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i> , Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yarar, O. (2016), <i>Temel Optisyenlik</i> , Güneş Tıp Kitabevleri					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Optisyonluk Uygulamaları-I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi