

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**OPTİSYENLİK PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Optisyenlikte Özel Camlar ve Kaplamalar	307316	III	3+0	3	3
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Optisyenlik sektöründe kullanılan özel amaçlı lensleri tanıması, bu lenslere ait reçete okuyabilmeyi ve bu lensleri tanıtmayı öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Lenslerin hammaddelerini ve buna bağlı kaplama özelliklerini öğrenir. 2. Kişiye özel hazırlanan filtre lenslerin amaç ve uygulamasını öğrenir. 3. Polarize lenslerin amaç ve kullanım uygunluğunu öğrenir. 4. Çok odaklı lenslerin seçim protokollerini öğrenir. 5. Özel lenslerde multidisipliner yaklaşım içinde hekim ile çalışmayı öğrenir.				
Dersin İçeriği	Ham maddelerine göre özel lensler, odak sayısından özel lensler, kaplama teknolojilerine göre özel lensler ve bu lenslerin kişiye uygunluğu				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hammadde ve kaplamalar açısından özel lensler ve seçimi				
2	Özel filtre lenslerinin amacı ve seçimi				
3	Rx lensler				
4	Polarize lensler				
5	Bifokal lensler, Trifokal lensler				
6	Progressive lensler				
7	Prizmatik lensler				
8	Teleskopik lensler				
9	Mesleklere göre lens seçimi				
10	Optik camlarda yansıma ve abbe değeri				
11	UV ışınları ve kaplamalar, Buharlanma önleyici (Anti-fog) kaplama				
12	Antirefle kaplamalar ve çeşitleri				
13	Sertlik Kaplaması (Hard Coating), Ayna Kaplaması				
14	Fotokromik Kaplama, Çok katmanlı kaplamalar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Sektörde bulunan özel lensleri tanıyarak reçeteye ve kişinin yaşam şartlarına uygun lens seçimini yapabilir ve uygulayabilir. 2. Özel lenslerin genel amaçlarını bilecek ve gerektiğinde hekim, kullanıcı arasında köprü kurarak memnuniyeti arttırabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i> , Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yarar, O. (2016), <i>Temel Optisyenlik</i> , Güneş Tıp Kitabevleri					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

