

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Malzeme Bilgisi
Dersin Kodu	307308
Dersin Kredisi	1
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. M. Şerif KİRİŞÇİ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:m.serifikirisci@harran.edu.tr">m.serifikirisci@harran.edu.tr</a>
Dersin Yürütölme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Optisyenlik temel terim ve malzemelerini öğrenerek, Optisyenlik dersi için temel hazırlamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Optisyenlik temel terimleri ve tanımlarını öğrenmek, 2. Lenslerin kesiminde kullanılan gereçleri tanımak, 3. Şablon, kesme, lens markalama, elmas ve pensleri kullanmayı öğrenme, 4. Refraksiyon kusurlarına göre kullanılan lensleri tanıma, 5. Konkav ve konveks lenslerin yüzey şekillerini tanıma, 6. Diyoptrik güçlerine göre, lensleri tanıma fokometrede ölçmeyi öğrenme, 7. Pupilla mesafesi tespiti, 8. Şablon üzerinde geometrik ve optik eksenlere optik merkezi işaretlemeyi öğrenme, 9. Organik ve mineral lenslerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenme.
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta:</b> Gözlük ve lenslerin tarihçesi <b>2. Hafta:</b> Optisyenlik temel terimleri ve tanımlarını öğrenmek <b>3. Hafta:</b> Diyoptrik güçlerine göre lensleri tanımak <b>4. Hafta:</b> Konkav ve konveks lenslerin yüzey şekillerini tanıma <b>5. Hafta:</b> Reçete, Transpoze, Fokometre dönüşümleri <b>6. Hafta:</b> Reçete, Transpoze, Fokometre dönüşümleri ile ilgili uygulamalar <b>7. Hafta:</b> Refraksiyon kusurları <b>8. Hafta:</b> Organik ve mineral lenslerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenme <b>9. Hafta:</b> Organik ve mineral lenslerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenme <b>10. Hafta:</b> Pupilla mesafesi tespiti <b>11. Hafta:</b> Şablon, kesme, lens markalama, elmas ve pensleri kullanmayı öğrenme <b>12. Hafta:</b> Şablon üzerinde geometrik ve optik eksenlere optik merkezi işaretlemeyi öğrenme <b>13. Hafta:</b> Lensleri tanıma fokometrede ölçmeyi öğrenme <b>14. Hafta:</b> Genel tekrar

Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav: %10</b></p> <p><b>Ara Sınav : %40</b></p> <p><b>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</b></p> <p><b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b></p> <p>Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<p>Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i>, Esen Ofset Matbaacılık.</p> <p>Özdemir, E. Yazar, O. (2016), <i>Temel Optisyonluk</i>, Güneş Tıp Kitabevleri</p>

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Malzeme Bilgisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5