

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Optik Aletler I
Dersin Kodu	307107
Dersin Kredisi	3 (2 saat Teorik+2 saat uygulama)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. M. Şerif KİRİŞÇİ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	m.serifikirisci@harran.edu.tr
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	Oftalmik optik aletlerin yapısını ve az görme (Düşük Görüş) optik aletleri hakkında bilgi kazandırmayı, görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi ve kullanılan optik araç - gereçlerin esaslarını öğrenmeyi amaçlar.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Teknik terimleri tanımlar. 2) Fokometre tanımını yapar. 3) Merceklerin Fokometredeki görüntülerini bilir. 4) Oftalmoskopların optik yapısını bilir. 6) Mikroskoplar, fotoğraf makinası, büyüteçler, teleskopların optik yapısını bilir. 7) Gözle ilgili şikâyetler ve göz Hastalıklarının semptomatolojisi bilir. 8) Gözün rutin muayenesi ve Yardımcı Alet ve Yöntemlerle Muayenesi öğrenir 9) Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi yöntemlerini bilir. 10) Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçüm yöntemini kavrar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Teknik terim ve tanımlar, Oftalmoskoplar, Retinoskoplar 2. Hafta: Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler 3. Hafta: Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri 4. Hafta: Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi 5. Hafta: Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi 6. Hafta: Fundus kameraları 7. Hafta: Göz Dibi Muayenesi, Oftalmoskop ve Çeşitleri 8. Hafta: Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri 9. Hafta: Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi 10. Hafta: Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi 11. Hafta: Uzak ve yakın görme 12. Hafta: Akomadosyon, konverjanı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler

	13. Hafta: Muayene ve yöntemi
	14.Hafta: Muayene ve yöntemi
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>Kısa Sınav: % 10</p> <p>Ara Sınav : % 40</p> <p>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i> , Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yazar, O. (2016), <i>Temel Optisyonluk</i> , Güneş Tıp Kitabevleri

	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
ÖK10	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
Optik Aletler-I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5