

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Optik ve Oftalmik Aletler
Dersin Kodu	307118
Dersin Kredisi	3
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.serifkirisci@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	Optik ve 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. Oftalmaskopların optik yapısını bilir. 5. Mikroskoplar, fotoğraf makinası, büyüteçler, teleskopların optik yapısını bilir. 6. Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi yöntemlerini bilir. 7. Biyomikroskoplar ve keratometrelerin optik yapısını ve görevlerini bilir
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Teknik terim ve tanımlar 2. Hafta: Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi 3. Hafta: Uzak ve yakın görme 4. Hafta: Büyüteçler 5. Hafta: Fotoğraf makinaları ve video kameralar 6. Hafta: Teleskoplar ve mikroskoplar 7. Hafta: Pupillametreler 8. Hafta: Fokometre 9. Hafta: Fokometre 10. Hafta: Oftalmaskoplar, Retinoskoplar 11. Hafta: Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri 12. Hafta: Oto refraktometreler 13. Hafta: Biyomikroskoplar 14. Hafta: Keratometre

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	<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 ÖĞRENME 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	2	5	5	3	4	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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 ve Oftalmik Aletler	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5