



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Optik ve Oftalmik Aletler																												
Dersin AKTS'si	4																												
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. M. Şerif KİRİŞÇİ																												
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.																												
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.																												
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Bu ders yüz yüze eğitimle işlenecektir. Konu anlatımı, soru-yanıt, derse ait doküman incelemesi ve konu tartışılarak kavranacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapacaklardır.																												
Dersin Amacı	Optik ve Oftalmik Optik Aletlerin yapısını, az görme(Düşük Görüş) optik aletleri hakkında bilgi kazandırmayı, görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesini, 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. 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	<table><tr><td>1.Hafta</td><td>Teknik terim ve tanımlar</td></tr><tr><td>2.Hafta</td><td>Merceklerin diyoptrik güçlerinin belirlenmesi</td></tr><tr><td>3.Hafta</td><td>Uzak ve yakın görme</td></tr><tr><td>4.Hafta</td><td>Büyüteçler</td></tr><tr><td>5.Hafta</td><td>Kısa sınav, Fotoğraf makinaları ve video kameralar</td></tr><tr><td>6.Hafta</td><td>Teleskoplar ve mikroskoplar</td></tr><tr><td>7.Hafta</td><td>Pupillametreler</td></tr><tr><td>8.Hafta</td><td>Fokometre</td></tr><tr><td>9.Hafta</td><td>Fokometre</td></tr><tr><td>10.Hafta</td><td>Oftalmoskoplar, Retinoskoplar</td></tr><tr><td>11.Hafta</td><td>Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri</td></tr><tr><td>12.Hafta</td><td>Otorefraktometreler</td></tr><tr><td>13.Hafta</td><td>Biyomikroskoplar</td></tr><tr><td>14.Hafta</td><td>Keratometre</td></tr></table>	1.Hafta	Teknik terim ve tanımlar	2.Hafta	Merceklerin diyoptrik güçlerinin belirlenmesi	3.Hafta	Uzak ve yakın görme	4.Hafta	Büyüteçler	5.Hafta	Kısa sınav, Fotoğraf makinaları ve video kameralar	6.Hafta	Teleskoplar ve mikroskoplar	7.Hafta	Pupillametreler	8.Hafta	Fokometre	9.Hafta	Fokometre	10.Hafta	Oftalmoskoplar, Retinoskoplar	11.Hafta	Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri	12.Hafta	Otorefraktometreler	13.Hafta	Biyomikroskoplar	14.Hafta	Keratometre
1.Hafta	Teknik terim ve tanımlar																												
2.Hafta	Merceklerin diyoptrik güçlerinin belirlenmesi																												
3.Hafta	Uzak ve yakın görme																												
4.Hafta	Büyüteçler																												
5.Hafta	Kısa sınav, Fotoğraf makinaları ve video kameralar																												
6.Hafta	Teleskoplar ve mikroskoplar																												
7.Hafta	Pupillametreler																												
8.Hafta	Fokometre																												
9.Hafta	Fokometre																												
10.Hafta	Oftalmoskoplar, Retinoskoplar																												
11.Hafta	Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri																												
12.Hafta	Otorefraktometreler																												
13.Hafta	Biyomikroskoplar																												
14.Hafta	Keratometre																												
Ölçme ve 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 Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</p>																												

Kaynaklar	Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), Optik Aletler, Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yazar, O. (2016), Temel Optisyonluk, Güneş Tıp Kitabevleri
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci işleri Bağlı değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.	



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

PROGRAM OGRENME 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	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 Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	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