



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 Aletler I																												
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	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 Muayenesini öğrenir. 9) Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi yöntemlerini bilir. 10) Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçüm yöntemini kavrar.																												
Haftalık Ders Konuları	<table><tr><td>1.Hafta</td><td>Teknik terim ve tanımlar, Oftalmoskoplar, Retinoskoplar</td></tr><tr><td>2.Hafta</td><td>Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler</td></tr><tr><td>3.Hafta</td><td>Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri</td></tr><tr><td>4.Hafta</td><td>Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi</td></tr><tr><td>5.Hafta</td><td>Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi</td></tr><tr><td>6.Hafta</td><td>Fundus kameraları</td></tr><tr><td>7.Hafta</td><td>Göz Dibi Muayenesi, Oftalmaskop ve Çeşitleri</td></tr><tr><td>8.Hafta</td><td>Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri</td></tr><tr><td>9.Hafta</td><td>Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi</td></tr><tr><td>10.Hafta</td><td>Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi</td></tr><tr><td>11.Hafta</td><td>Uzak ve yakın görme</td></tr><tr><td>12.Hafta</td><td>Akomadosyon, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler</td></tr><tr><td>13.Hafta</td><td>Muayene ve yöntemi</td></tr><tr><td>14.Hafta</td><td>Muayene ve yöntemi</td></tr></table>	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	Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi	6.Hafta	Fundus kameraları	7.Hafta	Göz Dibi Muayenesi, Oftalmaskop 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, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler	13.Hafta	Muayene ve yöntemi	14.Hafta	Muayene ve yöntemi
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	Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi																												
6.Hafta	Fundus kameraları																												
7.Hafta	Göz Dibi Muayenesi, Oftalmaskop 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, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler																												
13.Hafta	Muayene ve yöntemi																												
14.Hafta	Muayene ve yöntemi																												
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>																												



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

Kaynaklar

Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), Optik Aletler, Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yazar, O. (2016), Temel Optisyenlik, Güneş Tıp Kitabevleri

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci işleri Bağlı değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.

PROGRAM ÖĞRENME 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
ÖÇ8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ10	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 Aletler I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5