



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	Optisyenlikte Özel Camlar ve Kaplamalar
Dersin AKTS'si	3
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	Optisyenlik sektöründe kullanılan özel amaçlı lensleri tanıması, bu lenslere ait reçete okuyabilmeyi ve bu lensleri tanıtmayı öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Lenslerin hammaddelerini ve buna bağlı kaplama özelliklerini öğrenir. 2. Kişiye özel hazırlanan filtre lenslerin amaç ve uygulamasını öğrenir. 3. Polarize lenslerin amaç ve kullanım uygunluğunu öğrenir. 4. Çok odaklı lenslerin seçim protokollerini öğrenir. 5. Özel lenslerde multidisipliner yaklaşım içinde hekim ile çalışmayı öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Hammadde ve kaplamalar açısından özel lensler ve seçimi
	2.Hafta Özel filtre lenslerinin amacı ve seçimi
	3.Hafta Rx lensler
	4.Hafta Polarize lensler
	5.Hafta Kısa sınav, Bifokal lensler, Trifokal lensler
	6.Hafta Progressive lensler
	7.Hafta Prizmatik lensler
	8.Hafta Teleskopik lensler
	9.Hafta Mesleklere göre lens seçimi
	10.Hafta Optik camlarda yansıma ve abbe değeri
	11.Hafta UV ışınları ve kaplamalar, Buharlanma önleyici (Anti-fog) kaplama
	12.Hafta Antirefle kaplamalar ve çeşitleri
	13.Hafta Sertlik Kaplaması (Hard Coating), Ayna Kaplaması
	14.Hafta Fotokromik Kaplama, Çok katmanlı kaplamalar
Ölçme ve Değerlendirme	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. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50 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.

Kaynaklar	Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i> , Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yazar, O. (2016), <i>Temel Optisyenlik</i> , Güneş Tıp Kitabevleri
------------------	---

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci işleri Bağlı değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.

