

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / Optisyenlik Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON	OPT2263470	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Neziha HACIHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Cafer TANRIVERDİ , Öğr.Gör.Dr. Faruk KAYA, Öğr.Gör. Hakan BAYBORA, Doç.Dr. Göktuğ DEMİRCİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin optik fizik ve geometrik hakkında bilgi sahibi olmaları, insan gözü optiği ve anatomisine hakim olmaları, refraktif kusurlar bu kusurların klinik yansımalarını ve bu kusurların tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Optik Fizik,Geometrik optik,İnsan gözünün anatomisi,İnsan gözünün optiği,Refraktif kusurlar ve tanımlar,Refraktif muayene,Gözlük ve kontakt lens reçetesi,Refraktif kusurların diğer tedavi yöntemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğrencilerin optik fizik ve geometrik hakkında bilgi sahibi olmaları, insan gözü optiği ve anatomisine hakim olmaları, refraktif kusurlar bu kusurların klinik yansımalarını ve bu kusurların tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				1, 2	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Optik Fizik				
2	Geometrik optik				
3	İnsan gözünün anatomisi				
4	İnsan gözünün optiği				
5	Refraktif kusurlar ve tanımlar				
6	Refraktif muayene				
7	Gözlük ve kontakt lens reçetesi				
8	Refraktif kusurların diğer tedavi yöntemleri				
Kaynaklar					
Klinik Optik (American Academy of Ophthalmology) Temel Göz Hastalıkları (Prof.Dr. Pınar Aydın)					