

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
OPTİSYENLİK PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görme Optiği	307218	II	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Görme optiği, kırma kusurları ve kırma kusurlarının düzeltilme yöntemleri hakkında bilgi vermek. Görme olayları ve aksaklıkları durumlarında göz hekimleri ile multidisipliner çalışmayı sağlayabilmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mesleki alanda bireylere doğru bilgi verebilme yeteneği kazanır. 2. Kırma kusuru olan bireylerin beklentilerini yönetebilir. 3. Kırma kusuru olan bireyleri doğru yönlendirir. 4. Gözün optik sistemleri hakkında bilgi sahibi olur. 5. Gözün anatomik ve fizyolojik kusurları hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Genel optik prensipler, elektromanyetik spektrum, görme olayı, görmenin fotokimyası, retinanın ışıkla uyarılmasıyla ortaya çıkan hisler, pupilla, pupilla refleksleri, renkli görme, karanlığa ve aydınlığa adaptasyon, akomodasyon, gözün optik özellikleri, gözün kırıcı yüzeylerinin optik özellikleri, şematik göz, anormal gözün optik sistemi, emetropi, emetropide hayal büyüklüğü, görme keskinliği, görme keskinliğine tesir eden faktörler. fokus derinliği, görme alanı, görme alanındaki eksiklikler				
Haftalar	Konular				
1	Gözün optik yapısı ve özellikleri				
2	Görme mekanizması, renkli görme ve renk körlüğü				
3	Görme yolları, Görme keskinliği				
4	Görme alanı				
5	Akomodasyon				
6	Refraksiyon kusurları				
7	Refraksiyon kusurları				
8	Refraksiyon kusurlarının gözlükle düzeltilmesi				
9	Refraksiyon kusurlarının kontakt lens ile düzeltilmesi				
10	Refraksiyon kusurlarının cerrahi yöntemler ile düzeltilmesi				
11	Anizometropi, anizokoni, ambliyopi ve afaki göz				
12	Katarakt				
13	Gözün hareket ve pozisyonları				
14	Strabismus ve nistagmus				
Genel Yeterlilikler					
1. İşyerine gelen hastaların beklentilerini yönetebilir. 2. Kırma kusuru olanları hastaları doğru yönlendirebilir. 3. Gözün optik sistemi ile ilgili bilgi sahibi olarak hastalara gerekli bilgileri verebilir.					
Kaynaklar					
Jack J. Kanski. (2005), <i>Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach</i> . Özer A. (2005), <i>Görme Optiği ve Refraksiyon Kurs Kitabı</i> . Esen Ofset Matbaacılık San. Ve Tic A.Ş. İstanbul					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

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	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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
Görme Optiği	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4