

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görme Optiği	307116	I	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				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Mesleki alanda hastalara doğru bilgi verebilme yeteneği kazanır. 2. Kırma kusuru olan hastaların beklentilerini karşılar. 3. Kırma kusuru olanları yönlendirebilme yapar. 4. Gözün optik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. 5. Kontakt lenslerin kullanımını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Genel optik prensipler, elektromanyetik spektrum, görme olayı, görmenin fotokimyası, retinanın ışıkla uyarılmasıyla ortaya çıkan hisler, renkli görme, karanlığa ve aydınlığa adaptasyon, 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, pupilla, pupilla refleksleri				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Objektif Yöntemler				
2	Skiyaskopi				
3	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Subjektif Yöntemler				
4	Gözlükle Miyopinin Düzeltilmesi				
5	Gözlükle Hipermetropinin Düzeltilmesi				
6	Gözlükle Astigmatizmanın Düzeltilmesi				
7	Ara sınav				
8	Anizometropi				
9	Gözlükle Presbiyopinin Düzeltilmesi				
10	Laser İle Refraksiyon Kusurlarının Düzeltilmesi				
11	Cerrahi Yöntemler İle Refraksiyon Kusurlarının Düzeltilmesi				
12	Kontakt Lens İle Refraksiyon Kusurlarının Düzeltilmesi				
13	Prizmatik Camların Kullanımı-I				
14	Prizmatik Camların Kullanımı-II				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
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.					
<b>Kaynaklar</b>					
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					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ2	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ3	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ4	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ5	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Görme Optiği	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5