

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Optik Aletler-II	307205	II	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel Optik Aletler ve Oftalmik Optik Aletler hakkında bilgi sahibi olmalarını, optik aletlerin yapısı, optik elemanları, karakteristikleri ve kullanım amaçlarını kavramalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Teknik terimleri tanımlar. 2. Oftalmoskopların optik yapısını bilir. 3. Direkt ve Endirekt Oftalmoskopi yöntemlerini bilir. 4. Görme testleri yapar 5. Binoküler balans testlerini yapar.				
Dersin İçeriği	Deneme lensleri ve çerçeveleri, oftalmoskoplar (direkt ve indirekt oftalmoskoplar), binoküler görme ve renk görme testleri, binoküler balans testleri, kullanılan aletler				
Haftalar	Konular				
1	Optisyenlikte kullanılan aletler-I				
2	Optisyenlikte kullanılan aletler-II				
3	Deneme lensleri ve çerçeveleri-I				
4	Deneme lensleri ve çerçeveleri-II				
5	Direkt oftalmoskoplar				
6	İndirekt oftalmoskoplar				
7	Ara sınav				
8	Binoküler görme testleri-I				
9	Binoküler görme testleri-II				
10	Renk görme testleri-I				
11	Renk görme testleri-II				
12	Binoküler balans testleri_I				
13	Binoküler balans testleri_II				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Optisyenlik müessesinde üretken, yaratıcı, sorgulayan, yapıcı eleştirel düşünebilir. 2. Optik atölyelerinde takım halinde çalışabilir.					
Kaynaklar					
Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i> , Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yarar, O. (2016), <i>Temel Optisyenlik</i> , Güneş Tıp Kitabevleri					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

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
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Optik Aletler-II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi