

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Malzeme Bilgisi	324305	III	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Optisyenlik temel terim ve malzemelerini öğrenerek, Optisyenlik dersi için temel hazırlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Optisyenlik temel terimleri ve tanımlarını öğrenir. 2. Lenslerin kesiminde kullanılan gereçleri tanır. 3. Şablon, kesme, lens markalama, elmas ve pensleri kullanmayı öğrenir. 4. Refraksiyon kusurlarına göre kullanılan lensleri tanır. 5. Konkav ve konveks lenslerin yüzey şekillerini tanır.				
Dersin İçeriği	Optisyenlik müesseselerinde kullanılmakta olan tüm malzemelerin (atölye ekipman ve el aletleri, çerçeve, cam, dekoratif malzemeler vs.) tanıtımı, kullanımı, tedarik şekli ve bakım durumları.				
Haftalar	Konular				
1	Gözlük ve lenslerin tarihçesi				
2	Optisyenlik temel terimleri ve tanımlarını öğrenmek,				
3	Diyoptrik güçlerine göre lensleri tanımak,				
4	Konkav ve konveks lenslerin yüzey şekillerini tanıma,				
5	Reçete, Transpoze, Fokometre dönüşümleri				
6	Reçete, Transpoze, Fokometre dönüşümleri ile ilgili uygulamalar				
7	Ara sınav				
8	Refraksiyon kusurları				
9	Organik ve mineral lenslerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenme,				
10	Pupilla mesafesi tespiti,				
11	Şablon, kesme, lens markalama, elmas ve pensleri kullanmayı öğrenme,				
12	Şablon üzerinde geometrik ve optik eksenlere optik merkezi işaretlemeyi öğrenme,				
13	Lensleri tanıma fokometrede ölçmeyi öğrenme,				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Optisyenlik atölyesinde kullanılacak olan her türlü malzemeyi kullanabilir ve özelliklerini tanımlayabilir.					
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					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

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
Malzeme Bilgisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi