

Meslek Yüksekokulu / Optisyenlik Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
OFTALMİK LENS
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
OFTALMİK LENS	OPT2126630	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Neziha ÇAKIR				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Gözlük camları ve kullanım alanları hakkında bilgiler aktarmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Asferik lensler,2. Ayna lensler,3. Bifokal,trifokal,prograsif lensler,4. Cam hammaddeleri ve teknolojileri,5. Cam parametreleri,6. Kaplamalar ve çizilme direnci,7. Kolormatik lensler,8. Kutuplanma,9. Polarize lensler,9. POLİkarbon ve trivex lensler,10.Diyoptrik göçerine göre lens grupları,11.Uv uygulamaları,12.Uv korumaları,13.Yüksek indisli camlar,14.Cam kaplama teknolojileri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1.1.Asferik,sferik,aynalı lensleri açıklar	1, 10, 2	A			
1.2.Bifokal,trifokal ve pragrasif lensleri açıklar	1, 10, 2, 3	A			
2.Cam hammaddeleri ve teknolojileri, cam parametrelerini ifade edebileceklerdir.	1, 10, 2	A			
3.Kaplamalar, polarizasyon camları ifade edebileceklerdir.	1, 10, 3	A			
1. Oftalmik lens türlerini ifade edebileceklerdir.	1, 10, 2, 3	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Asferik lensler				
2	2. Ayna lensler				
3	3. Bifokal,trifokal,prograsif lensler				
4	4. Cam hammaddeleri ve teknolojileri				
5	5. Cam parametreleri				
6	6. Kaplamalar ve çizilme direnci				
7	7. Kolormatik lensler				
8	8. Kutuplanma				
9	9. Polarize lensler				
10	9. POLİkarbon ve trivex lensler				
11	10.Diyoptrik göçerine göre lens grupları				
12	11.Uv uygulamaları				
13	12.Uv korumaları				
14	13.Yüksek indisli camlar				
15	14.Cam kaplama teknolojileri				
Kaynaklar					
Ders notu öğrencilere verilecektir					