

**Meslek Yüksekokulu / Optisyenlik Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**OPTİSYENLİK I**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
OPTİSYENLİK I	OPT1210893	Bahar Dönemi	2+3	3,5	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>	Optik Aletlerin kullanılması				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Naz Esin BAŞKAN				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR, Öğr.Gör. Filiz KARTAL DEMİRHAN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Gözlük camları ve gözlük çerçevelerinin özelliklerine göre sınıflandırılması ve lens diyoptrilerinin tespitinin öğretilmesidir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Gözlük camlarının özellikleri ve sınıflandırılması,2. Diyoptri tanımı ve formülasyonu,3. Refraksiyon kusurları,4. Aks kavramı ve astigmatizmanın düzeltilmesi,5. Transpoze,6.Gözlük camlarının tanınması ve ölçülmesi,7. Fokometre kullanım tekniği,8. Gözlük çerçevelerinin tanıtılması,9. Lenslerde diyoptrik güç ve aks tespiti,10. Çerçeve seçimi ve ayarlama,11. PD mesafesi ve Montaj yüksekliği tesbiti,12. Gözlük camlarının markürlenmesi, çizimi ve tıraşlanması,,13. Gözlük camlarının değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri,14.Optisyenlikte kullanılan optik aletler, el aletleri, malzemeler ve bakımı.; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1. Sferometre İle Lens Ölçme Prosedürünü ve lenslerin tanınması ve nötralizasyonunu açıklayabileceklerdir.	1, 10, 2, 3	A			
2. Fokometreyi ve prizmaları tanıyabileceklerdir.	1, 10, 3	A			
3. Kimyasal yapılarına göre lensleri tanımlayabileceklerdir.	1, 10, 2	A			
4. Polaroid lensleri tanıyabileceklerdir.	1, 10, 3	A			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	1. Gözlük camlarının özellikleri ve sınıflandırılması				
2	2. Diyoptri tanımı ve formülasyonu				
3	3. Refraksiyon kusurları				
4	4. Aks kavramı ve astigmatizmanın düzeltilmesi				
5	5. Transpoze				
6	6. Gözlük camlarının tanınması ve ölçülmesi				
7	7. Fokometre kullanım tekniği				
8	8. Gözlük çerçevelerinin tanıtılması				
9	9. Lenslerde diyoptrik güç ve aks tespiti				
10	10. Çerçeve seçimi ve ayarlama				
11	11. PD mesafesi ve Montaj yüksekliği tesbiti				
12	12. Gözlük camlarının markürlenmesi, çizimi ve tıraşlanması,				
13	13. Gözlük camlarının değişik meridyenlerindeki diyoptrik güçleri				
14	14. Optisyenlikte kullanılan optik aletler, el aletleri, malzemeler ve bakımı.				
<b>Kaynaklar</b>					
PowerPoint sunum dosyaları.Ders kitabı, yardımcı kitaplar ve diğer kaynaklar.					