

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / Optisyenlik Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

OPTİSYENLİK I

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
OPTİSYENLİK I	OPT1210893	Bahar Dönemi	2+3	3,5	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Optik Aletlerin kullanılması				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Naz Esin BAŞKAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Gözlük camları ve gözlük çerçevelerinin özelliklerine göre sınıflandırılması ve lens diyoptrilerinin tespitinin öğretilmesidir.				
Dersin İçeriği	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 tespiti,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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
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			
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. 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 tespiti				
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.				
Kaynaklar					
PowerPoint sunum dosyaları.Ders kitabı, yardımcı kitaplar ve diğer kaynaklar.					