

Meslek Yüksekokulu / Optisyenlik Programı

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

OPTİSYENLİK II

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
OPTİSYENLİK II	OPT2110894	Güz Dönemi	2+3	3,5	12
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Naz Esin BAŞKAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR, Öğr.Gör. Filiz KARTAL DEMİRHAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kişiye uygun cam ve çerçeve seçimi yapabilmek, prizmatik reçete analizi yapabilmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yüz tipine uygun optik cam çerçeve seçimi,Pupillalar arası mesafe ve montaj yüksekliğine uygun tam çerçeveye organik cam montajı,Pupillametre ile pupilla ölçüsü alma, nilör kanal açma makinesini kullanmayı öğrenme,Pupillametre ile pupilla ölçüsü alarak nilör çerçeveye organik cam montajı,Reçetede belirtilen pupilla verilerine uygun nilör çerçeveye organik cam montajı,Prizmatik etkiyi öğrenme, prizma taban yönü tespiti ve desantrasyon miktarı hesapları,Prizmatik reçete analizi, optik merkezin desantrasyon miktarı ve taban yönü tayini,Prizmatik reçeteye uygun tam çerçeve organik cam montajı,Prizmatik reçeteye uygun nilör çerçeve organik cam montajı,Optik merkezin desantre edilerek nilör çerçeveye organik cam montajı,Montajı yapılmış olan gözlük üzerinde oluşan prizmatik etki ve taban yönünün tespit edilmesi,Pupillametre ile pupilla ölçüsü alınarak nilör çerçeveye organik cam montajı,Montajı yapılan nilör çerçeve üzerinde optik merkezin dışındaki yerlerde prizma taban yönü tespiti,Prizmatik lens sipariş prosedürü, lensin diyoptrik gücünün varsa aksının ölçülmesi, prizma diyoptrisi ve taban yönüne uygun camın çerçeveye montajının yapılması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Kişiye uygun gözlük seçimini tanıyabilecektir. 1.1. Yüz şekline uygun çerçeveyi saptar. 1.2. Kişinin kullanım alanlarına uygun optik cam seçimi saptar. 2. Nilör çerçeveyi tanıyabileceklerdir. 2.1. Nilör çerçeveye cam montajını açıklar. 3. Prizmatik reçete analizini açıklayabileceklerdir.				1, 10, 14, 2, 8	A, C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yüz tipine uygun optik cam çerçeve seçimi				
2	Pupillalar arası mesafe ve montaj yüksekliğine uygun tam çerçeveye organik cam montajı				
3	Pupillametre ile pupilla ölçüsü alma, nilör kanal açma makinesini kullanmayı öğrenme				
4	Pupillametre ile pupilla ölçüsü alarak nilör çerçeveye organik cam montajı				
5	Reçetede belirtilen pupilla verilerine uygun nilör çerçeveye organik cam montajı				
6	Prizmatik etkiyi öğrenme, prizma taban yönü tespiti ve desantrasyon miktarı hesapları				
7	Prizmatik reçete analizi, optik merkezin desantrasyon miktarı ve taban yönü tayini				
8	Prizmatik reçeteye uygun tam çerçeve organik cam montajı				
9	Prizmatik reçeteye uygun nilör çerçeve organik cam montajı				
10	Optik merkezin desantre edilerek nilör çerçeveye organik cam montajı				
11	Montajı yapılmış olan gözlük üzerinde oluşan prizmatik etki ve taban yönünün tespit edilmesi				
12	Pupillametre ile pupilla ölçüsü alınarak nilör çerçeveye organik cam montajı				
13	Montajı yapılan nilör çerçeve üzerinde optik merkezin dışındaki yerlerde prizma taban yönü tespiti				
14	Prizmatik lens sipariş prosedürü, lensin diyoptrik gücünün varsa aksının ölçülmesi, prizma diyoptrisi ve taban yönüne uygun camın çerçeveye montajının yapılması				
Kaynaklar					
Powerpoint ders notlarıDers kitabı, yardımcı kitaplar					