

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

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KONTAK LENS	OPT2126640	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Naz Esin BAŞKAN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Efe SAYGIN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kontakt lenslerin üretimi, kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Kontakt lens, temel terminoloji,2.Yumuşak kontakt lens materyalleri,3.Gaz geçirgen sert lens materyalleri,4.Yumuşak kontakt lens tasarımları,5.Gaz geçirgen sert lens tasarımları,6.Renkli kontakt lensler, Prostatik kontakt lensler,7.Torik kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları,8.Presbiyopi kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları,9.Pediyatrik kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları,10.Afakinin tanımı, bununla ilgili lenslerin özellikleri ve tasarımları,11.Keratakonusun tanımı, bununla ilgili lenslerin özellikleri ve tasarımları,12. UV blokajlı lenslerin özellikleri ve avantajları,13.Kontakt lens bakım sistemleri ve komplikasyonları,14. Kontakt lens reçetesinde lenslere ait özelliklerin tanınması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1.Kontakt lens ve kontakt lens terminolojisini ifade edebileceklerdir.	1, 10, 2	A			
1.1.Yumuşak kontakt lens materyallerini ve tasarımlarını açıklar.	1, 10, 19, 2	A			
2.Refraksiyon kusurlarına göre kontakt lensleri sınıflandırabileceklerdir.	1, 15, 2	A			
3.Afakinin tanımını ve bununla ilgili lenslerin özelliklerini ve tasarımlarını ifade edebileceklerdir.	1, 10, 2	A			
1.2. Sert kontakt lens materyallerini ve tasarımlarını açıklar.	1, 10, 3	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 15: Problem Çözme, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Kontakt lens, temel terminoloji				
2	2.Yumuşak kontakt lens materyalleri				
3	3.Gaz geçirgen sert lens materyalleri				
4	4.Yumuşak kontakt lens tasarımları				
5	5.Gaz geçirgen sert lens tasarımları				
6	6.Renkli kontakt lensler, Prostatik kontakt lensler				
7	7.Torik kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları				
8	8.Presbiyopi kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları				
9	9.Pediyatrik kontakt lenslerin tipleri ve tasarımları				
10	10.Afakinin tanımı, bununla ilgili lenslerin özellikleri ve tasarımları				
11	11.Keratakonusun tanımı, bununla ilgili lenslerin özellikleri ve tasarımları				
12	12. UV blokajlı lenslerin özellikleri ve avantajları				
13	13.Kontakt lens bakım sistemleri ve komplikasyonları				
14	14. Kontakt lens reçetesinde lenslere ait özelliklerin tanınması				
Kaynaklar					
Ders notu öğrencilere verilecektir					