

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu  
Optisyenlik

## Ders Bilgileri

KONTAKT LENSLEER					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
OPS242	Bahar	2	0	2	2

<b>Ön Koşulu Olan Ders( ler )</b>	
<b>Dili</b>	Türkçe
<b>Türü</b>	Zorunlu
<b>Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Elemanı( ları )</b>	Öğr. Gör. Memet Cunudi DAĞLI
<b>Öğretim Sistemi</b>	Yüz Yüze
<b>Önerilen Hususlar</b>	
<b>Staj Durumu</b>	Yok
<b>Amacı</b>	Kontakt lensler ve kontakt lenslerin özellikleri ile ilgili bilgiler verilir.
<b>İçeriği</b>	Kontakt lensin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kornea ile ilişkisi, kullanım amaçları. Gerekli muayeneler. Kontakt lenslerde istenen özellikler. Kontakt lenslerle gözlüğün karşılaştırılması. Temizleme ve durulama solüsyonları, lens kapları. Adaptasyon semptomları, kontakt lenslerin toksik-enfeksiyöz-allerjik ve diğer komplikasyonları, kontakt lenslerin manüplasyonu.

## Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Kornea anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili bilgi verilir.
2	Gaz geçirgen sert kontakt lensler ve uzun süreli kullanımlı yumuşak kontakt lensler hakkında bilgi verilir.
3	Kornea topografisi ve kontakt lens uygulamaları açıklanır.
4	Yumuşak kontak lens ile ilgili bilgi verir.

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Kontakt lensin tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi,	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
2	Kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellik ve prensipleri	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
3	Kontakt lenslerin kullanım amaçları, kontakt lenslerde istenilen aranılan özellikler	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
4	Kontakt lenslerle gözlüğün kıyaslanması, sert kontakt lensler, yumuşak kontakt lensler	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
5	Sert kontakt lensler, yumuşak kontakt lensler,	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
6	Hidrojel lensler, silikon lensler, hidrid kontakt lensler, disposblkontakt lensler, teropatikkontakt lensler, afakikkontakt lensler, pediatrik oftalmolojide kontakt lensler	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
7	Hidrojel lensler, silikon lensler, hidrid kontakt lensler, disposblkontakt lensler, teropatikkontakt lensler, afakikkontakt lensler, pediatrik oftalmolojide kontakt lensler	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
8	Ara sınav	Yazılı

9	Temizleme solüsyonları, durulama solüsyonları içerikleri kullanım alanları, dezenfektanlar, ıslatma solüsyonları	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
10	Lens kapları ve diğer malzemelerin içerikleri, kullanım alanları, kozmetikler ve kontakt lenslerle kullanımı	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
11	Adaptasyon semptomları	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
12	Kontakt lenslerin toksit-enfeksiyöz-alerjik ve diğer komplikasyonları	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
13	Kontakt lens konusunda uyulması gereken kurallar	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
14	Kontakt lenslerin manüplasyonu	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
15	Kontakt lenslerin manüplasyonu	Anlatım, Tartışma, Soru, Cevap
16	Son Sınav	Yazılı

## Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Ders Sunumları		

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Kornea anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili bilgi verilir.	6,11	1
2	Gaz geçirgen sert kontakt lensler ve uzun süreli kullanımlı yumuşak kontakt lensler hakkında bilgi verilir.	6,11	1
3	Kornea topografisi ve kontakt lens uygulamaları açıklanır.	6,11	2
4	Yumuşak kontak lens ile ilgili bilgi verir.	6,11	2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmalarını işaret etmektedir.

## İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	1	1
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0

10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	1	1
16	Son Sınav	1	1	1
				<b>60</b>