



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kontakt Lens Teorisi	OPS108	2	2 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Optisyenlik - Ön Lisans (yüz yüze)				
Amaç	Kontakt Lensler ve Kontakt Lenslerin özellikleri ile ilgili bilgiler verilir.				
Ders İçeriği	Kontakt lensin tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi, kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellik ve prensipleri, kontakt lens konusunda uyulması gereken kurallar				
Ders Kaynakları	Kontakt Lensler ve Uygulanması" Türk Oftalmoloji Demeği Eğitim Yayınları No:4 2005, "Kontakt Lensler ve Lens Çözümleri" Özge İNAL, Altan YÜKSEL, Ankara Ecz. Fak. Derg. 27 (1) 31-49, 1998				

Hafta	Konu
1	Kontakt lensin tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi
2	Kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellikleri, parametreleri ve prensipleri
3	Kontakt lenslerin kullanım amaçları, kontakt lenslerde istenilen aranılan özellikler
4	Tasarımına göre kontakt lensler
5	Sert kontakt lensler
6	Yumuşak kontakt lensler
7	Hidrojel lensler, Silikon lensler
8	Hibrid kontakt lensler, Dispozibil kontakt lensler, Teropatik kontakt lensler, Afaik kontakt lensler
9	Renkli Kontakt lensler
10	Prostatik kontakt lensler, Pediatrik oftalmolojide kontakt lensler
11	Lens kapları ve diğer malzemelerin içerikleri, kullanım alanları, kozmetikler ve kontakt lenslerle kullanımı, adaptasyon semptomları, Kontakt lensleri takma çıkarma
12	Keratokonüs lensler, Kontakt lenslerin parametrelerinin ölçümünde kullanılan cihazlar
13	Kontakt lens konusunda uyulması gereken kurallar, kontakt lenslerin manipülasyonu.
14	Kontakt Lens Reçetesi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		3	1
Dönem Sonu Uygulaması		1	1
Ders İş Yüğü:		75	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,94	

Program Çıktıları	
1	1. Alanındaki uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir. Aynı zamanda sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
2	2. Alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir. Aynı zamanda alanıyla ilgili temel mesleki yasal mevzuatı anlayabilir.
3	3. Alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
4	4. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; mesleği ile ilgili gelişimleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.
5	5. Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirir.
6	6. Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilme.
7	7. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun olarak katkıda bulunur.
8	8. Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
9	9. Alanla ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun güncel yöntemleri ve modelleri seçme ve uygulama becerisi
10	10. Birey ve halk sağlığı ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilme
11	11. Alanıyla ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara duyarlı olup gelişmeleri izleyebilme
12	12. Kalite yönetimine uygun davranıp süreçlere katılabilme
13	13. Temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme
14	14. Dış görünüm, kişisel bakım, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnek olabilme
15	15. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Kornea topografisi ve kontakt lens uygulamaları açıklanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasarımına göre lensleri açıklar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontakt lens parametrelerini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz geçirgen sert kontakt lensler hakkında bilgi verir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yumuşak kontakt lensler hakkında bilgi verilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/437296>