



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Optisyenliğe Giriş	OPS101	1	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Optisyenlik - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Optisyenlik mesleğinin icrasında kullanılacak temel terimlerin teorik olarak tanımlanması.				
Ders İçeriği	Optisyenlik konusunda mesleki yetkiler, sorumluluklar, kanunlar, yönetmelikler, mesleğinin tarihi ve gelişimi, mesleki örgütler ve sivil toplum kuruluşları, gözlük camı, çerçeveleri ve tüm görme gereçleri, gözlük reçetesi ve muhteviyatı hakkında temel bilgiler.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Sinem SİPAHİOĞLU KARA				
Ders Kaynakları	Kayın, N., "Oftalmik Optisyenin Meslek Kitabı". Kitap No:4., ISBN 975-97172-9-8 , Aksak, E., Küçükler, T., "Gözlükçülük" Eskişehir, 2005.				

Hafta	Konu
1	Optisyenlik mesleği, Optisyenin görev ve sorumlulukları, Optisyenlik müesseseleri hakkında yönetmelik.
2	Doğu'da, Batı'da ve Türkiye'de Optisyenlik mesleğinin tarihi gelişimi. Türkiye ve Dünyada Optisyenlik mesleğinin güncel durumu.
3	Optisyenlik mesleğinde temel teknik terimler, tanımlar ve semboller.
4	Konkav lenslerin özellikleri.
5	Konveks lenslerin özellikleri.
6	Oftalmik lenslerin meridyenlerindeki diyoptirik güçleri.
7	Transpoze
8	Lenslerin tanınması ve nötralizasyon.
9	Prizma, prizmatik etki.
10	Kimyasal yapılarına göre lensler.
11	Fotokromik lensler, polaroid lensler
12	yüksek indisli lensler, asferik lensler.
13	Optik çerçeve ve lens seçimi.
14	Optik çerçevelerinde pantoskopik ve retroskopik açı.

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		87	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,41	

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
Optisyonlikle alakalı temel kavramları bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kırma kusurları ve düzeltme yöntemleri ile ilgili bilgiye sahiptir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reçete düzeni ve işlemleri hakkında bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gözlük camları ve çerçeveleri hakkında bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optisyonlikle alakalı standartlar hakkında temel bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/419067>