

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Optisyenlik

Ders Bilgileri

OPTİSYENLİK III

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
OPS247	Güz	2	2	3	7

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Optisyenlik I ve Optisyenlik II
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Akın ABA
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Göz hekiminin yazmış olduğu reçeteye uygun cam kesimi yapmak. Hastanın gözlüğe adaptasyonunda hastaya yardımcı olmak. Hastanın odak ölçülerine göre cam kesimi yapmak.
İçeriği	Gözün kırma kusurları, Otomatik makede kemik, metal ve nilör çerçeveye tek odaklı cam montajı, nilör makinesinde camlara kanal açma ve nilör çerçevelerde misina değiştirme, TS EN 8980-1 ve TS EN 8980-2 Standartları, Bifokal, progressive ve prizmatik cam özellikleri ve montajı, faset gözlük yapımı, Verteks mesafesinin etkili güçle ilişkisi

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Otomatik makede tek odaklı cam kesimini yapar.
2	Gözün kırma kusurlarını bilir ve her bir kırma kusuru için vermesi gereken uygun camı bilir.
3	Bifokal ve progressiv mercekler hakkında bilgi sahibidir.
4	Verteks mesafesi ile etkili güç arasındaki ilişkiyi bilir.
5	Diyoptri ve aks verilerine bakarak yaptığı her gözlüğün uluslar arası standartlara uygun olup olmadığını bilir.
6	Prizmatik camlar hakkında bilgi sahibidir.
7	Polarize, degrade ve tek renk güneş gözlüğü camlarını otomatik makede keser.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Gözün kırma kusurları ve kırma kusurlarına göre kullanılan cam çeşitleri	Anlatım, soru-cevap
2	Otomatik makede kemik çerçevelere göre tek odaklı cam kesimi	Gösterip-Yaptırma
3	Otomatik makede metal çerçevelere göre tek odaklı cam kesimi	Gösterip-Yaptırma
4	Nilör makinesinde camlara kanal açma	Gösterip-Yaptırma
5	Otomatik makede nilör çerçevelere göre tek odaklı cam kesimi	Gösterip-Yaptırma
6	Nilör çerçevelerde misina değiştirme	Gösterip-Yaptırma
7	Otomatik makede polarize ve degrade cam kesimi	Gösterip-Yaptırma
8	Ara sınav	
9	Reçete verilerine göre hastanın tanısını tespit etme	Anlatım, soru-cevap

10	Bifokal Mercekler	Anlatım, soru-cevap
11	Progressive Mercekler	Anlatım, soru-cevap
12	ISO STANDARTLARI (TS EN ISO 8980-1 ve TS EN ISO 8980-2)	Anlatım, soru-cevap
13	Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi	Anlatım, soru-cevap
14	Prizmatik Mercekler	Anlatım, soru-cevap
15	Prizmatik Mercekler	Anlatım, soru-cevap
16	Son sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	MSKÜ DERS NOTLARI		Optisyenin Eitim El Kitabı
2	GÖZLÜK CAMLARININ MONTAJI	Yazarı Dr. Fatih ŞEN	
3	TEMEL OPTİSYENLİK	Yazarlar: (Dr. Erdoğan ÖZDEMİR, Dr. Onur YARAR)	

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	Otomatik makinede tek odaklı cam kesimini yapar.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
2	Gözün kırma kusurlarını bilir ve her bir kırma kusuru için vermesi gereken uygun camı bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
3	Bifokal ve progressiv mercekler hakkında bilgi sahibidir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
4	Verteks mesafesi ile etkili güç arasındaki ilişkiyi bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
5	Diyoptri ve aks verilerine bakarak yaptığı her gözlüğün uluslar arası standartlara uygun olup olmadığını bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
6	Prizmatik camlar hakkında bilgi sahibidir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
7	Polarize, degrade ve tek renk güneş gözlüğü camlarını otomatik makinede keser.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2

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

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	1	2	2
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	14	2	28
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	10	10
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	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				150