

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	Otomatik makede kemik,metal ve nilör çerçeveye tek odaklı cam montajı, Stok camların çekmeceye dizilimi ve transpoze, Cam grupları, Adisyon, TS EN 8980-1 ve TS EN 8980-2, Santrasyon ve desantrasyon, çerçeve ayarları ve boxing sistemi, Progressiv cam dizaynı ve kesimi

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Otomatik makede tek odaklı cam kesimini yapar.
2	Çekmece de stok camların dizilimini yapar.
3	Reçetede ki verilerin transpozmesini yapar.
4	Cam gruplarını bilir.
5	Diyoptri ve aks verilerine bakarak yaptığı her gözlüğün uluslar arası standartlara uygun olup olmadığını bilir.
6	Otomatik makede progressiv cam kesimini yapar.
7	Faset çerçevelere cam montajını yapar.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Otomatik makede kemik çerçeveye tek odaklı cam montajı	Gösterip-Yaptırma
2	Otomatik makede metal çerçeveye tek odaklı cam montajı	Gösterip-Yaptırma
3	Stok camların çekmeceye dizilişi ve Transpoze	Anlatım, soru-cevap
4	Adisyon ve TS EN ISO 8980-1 ve TS EN ISO 8980-2	Anlatım, soru-cevap
5	Nilör çerçeveye cam montajı	Gösterip-Yaptırma
6	Cam grupları	Anlatım, soru-cevap
7	Ara sınav	
8	Progressiv cam dizaynı	Anlatım, soru-cevap
9	Otomatik makede progressiv cam kesimi	Gösterip-Yaptırma
10	Otomatik makede progressiv cam kesimi	Gösterip-Yaptırma

11	Faset çerçeve cam montajı	Gösterip-Yaptırma
12	Faset çerçeve cam montajı	Gösterip-Yaptırma
13	Faset çerçeve cam montajı	Gösterip-Yaptırma
14	Faset çerçeve cam montajı	Gösterip-Yaptırma
15	Son sınav	
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	MSKÜ DERS NOTLARI GÖZLÜK CAMLARININ MONTAJI	Yazarı Dr. Fatih ŞEN	Optisyenin Eitim El Kitabı

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	Çekmece de stok camların dizilimini yapar.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
3	Reçetede ki verilerin transpozmesini yapar.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
4	Cam gruplarını 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	Otomatik makinede progressiv cam kesimini yapar.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2
7	Faset çerçevelere cam montajını yapar.	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