

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Optisyenlik

Ders Bilgileri

OPTİSYENLİK II

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
OPS122	Bahar	2	2	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	AKIN ABA
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencilerin multifokal lensler, prizmatik lensler ve az görenlere yardımcı görme cihazları hakkında bilgilere sahip olmalarını, bunların montajlarıyla ilgili becerileri edinmelerini, gözlük camı imalatı hakkında bilgi sahibi olmalarını, bir optisyenlik müessesesinde gerçekleştirilen resmi ya da özel reçete kabulü, görme cihazı satışı, her türlü gözlük çerçevesine cam montajı, kullanıcıya adaptasyonu işlemlerini ustalıkla yapabilmelerini, optisyenlik hakkındaki yasal mevzuatı kavramalarını sağlamaktır.
İçeriği	Multifokal Lensler, Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi, Gözlük Camı İmalatı, Prizmatik Lensler, Az Görüş ve Yardımcı Gereçleri, Optisyenlik Hakkında Yasal Mevzuat, Resmi Reçete İşlemleri, Gözlük Satış Uygulamaları

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Çok odaklı lensler hakkında bilgilere sahip olarak bunların çerçeveye montajıyla ve kullanıcıya adaptasyonu ile ilgili uygulama becerisi edinme
2	Prizmatik lensler hakkında bilgilere sahip olarak, farklı yöntemlerle prizmatik etki sağlama ve çerçeveye montajıyla ilgili uygulama becerisi edinme
3	Az görüş kavramı ve az görenlere yardımcı görme cihazları hakkında bilgi sahibi olma, bu cihazların uygulama yöntemlerini bilme.
4	Optisyenlik hakkındaki yasal mevzuatları kavrayarak, yetki ve sorumluluklarının bilincinde olma
5	Resmi reçetelerin kurum sözleşmeleri, kabulü, istenen belgelerin hazırlanması ve faturalandırılmasından oluşan işlem basamaklarını kavrayarak yapabilme
6	Bir optisyenlik müessesesinde, görme cihazlarının satışı ve hizmet sunumuyla ilgili yöntemler hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi edinme
7	Gözlük camı imalatı hakkında bilgi sahibi olarak hizmet sunumlarında kullanabilme
8	Farklı tip gözlük çerçevelerine, uygun camların montajını gerekli ekipmanı kullanarak ustalıkla yapabilme

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Dersin tanıtımı: kapsamı, gerekçesi, önemi, kural ve gerekleri. Bifokal Lenslerin yarı otomatik ve dijital fokometrelerde ölçümü, yüz ölçülerine göre kapalı çerçeveye montajı	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
2	Multifokal Lensler - Bifokal ve trifokaller Bifokal Lenslerin fokometrelerde ölçümü, yüz ölçülerine göre kapalı çerçeveye	Anlatım,

	montajı	Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
3	Multifokal Lensler - Progresivler Progressiv Lenslerin yarı otomatik ve dijital fokometrelerde ölçümü, yüz ölçülerine göre kapalı çerçeveye montajı	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
4	Prizmatik Lensler -Prizma ve Prizmatik Etki - İstenen Prizmatik Etki ve Desantrasyon ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması Progressiv lenslerin fokometrelerde ölçümü, yüz ölçülerine göre misinalı çerçeveye montajı -Desantrasyon ile reçetede istenen Prizmatik etkinin sağlanarak, çerçeveye montajı	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
5	-Prizmatik Lens ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması Prizmatik Lenslerin yarı otomatik ve dijital fokometrelerde ölçümü ve montaj yöntemleri	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
6	Prizmatik Lensler -Fresnel Prizması ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması Fresnel prizmasının montaj yöntemleri	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
7	Az Görüş ve Az Görenlere Yardımcı Gereçler Az Görenlere Yardımcı Gereçlerin montaj yöntemleri	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
8	Ara Sınav	Uygulama
9	Optisyenlik Hakkında kanun ve yönetmeliğin incelenmesi Resmi reçete işlem basamaklarının örnekler üzerinde uygulanması - Seminer ve Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
10	SGK Optik Sözleşme maddelerinin incelenmesi Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı -Seminer ve Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
11	Gözlük Camı İmalatı - Yüzey İşlemleri - Farklı firmalara ait cam listelerinin incelenmesi, cam siparişi Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı -Seminer ve Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
12	Gözlük lenslerinde Sag hesabı Gözlük lenslerinde Merkez ve Kenar Kalınlığı Hesabı Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı -Seminer ve Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
13	Gözlük lenslerinde Nominal ve Gerçek Diyoptri Hesabı Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı -Seminer ve Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
14	Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı - Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
15	Teorik konuların genel tekrarı Yüz ölçülerine göre Faset çerçeveye organik cam montajı -Hazırlanan Satış uygulamasının sunulması	Anlatım, Tartışma, Uygulama, Soru, Cevap
16	Son Sınav	Uygulama

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Gözlük Camlarının Montajı Optisyenlik Laboratuvarı Kılavuzu	Dr. Fatih ŞEN	

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	Çok odaklı lensler hakkında bilgilere sahip olarak bunların çerçeveye montajıyla ve kullanıcıya adaptasyonu ile ilgili uygulama becerisi edinme	2,4	1
2	Prizmatik lensler hakkında bilgilere sahip olarak, farklı yöntemlerle prizmatik etki sağlama ve çerçeveye montajıyla ilgili uygulama becerisi edinme	2,4	1
3	Az görüş kavramı ve az görenlere yardımcı görme cihazları hakkında bilgi sahibi olma, bu cihazların uygulama yöntemlerini bilme.	10,11	1
4	Optisyenlik hakkındaki yasal mevzuatları kavrayarak, yetki ve sorumluluklarının bilincinde olma	1,7	1
5	Resmi reçetelerin kurum sözleşmeleri, kabulü, istenen belgelerin hazırlanması ve faturalandırılmasından oluşan işlem basamaklarını kavrayarak yapabilme	1,7	2
6	Bir optisyenlik müessesesinde, görme cihazlarının satışı ve hizmet sunumuyla ilgili yöntemler hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi edinme	1,7,8	2
7	Gözlük camı imalatı hakkında bilgi sahibi olarak hizmet sunumlarında kullanabilme	1,5,7,8	2
8	Farklı tip gözlük çerçevelerine, uygun camların montajını gerekli ekipmanı kullanarak ustalıkla yapabilme	1,2,4,5,7,8	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	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	2	2
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	2	2
16	Son Sınav	1	1	1
				90