

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Professional Practice in Opticianry I / Professional Practice in Opticianry I	
Ders Kodu / Course Code	OOPT251	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite for the course.
Amacı / Purpose	Bu derste Optisyoneliğin temel uygulamalarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.	In this course, it is aimed to learn the basic applications of Optician.
İçeriği / Content	Merceklerin diyoptri güçlerinin ölçülmesi. El taşı kullanımı. Otomatik Cam Kesme Makinesi Kullanımı. Pupilla mesafesi ölçümü.	Measuring the diopter forces of lenses. Use of hand stones. Use of Automatic Glass Cutting Machine. Pupillary distance measurement.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 veya 30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	It takes 15 or 30 working days or is completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Murat DİBİ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Prizmatik lenslerin özelliklerini açıklayabilecek	Will be able to explain the properties of prismatic lenses
2	Gözlük camlarını tanıyabilecek, camları fokometre kullanarak ölçebilecek ve transpozelerini alabilecek.	will be able to recognize eyeglass lenses, measure and transpose lenses using a lensometer.
3	Pupila mesafesi kavramını tanımlayıp ölçebilecek.	Will be able to define and measure the concept of pupil distance.
4	Farklı cam türleri ile kesme işlemi yapabilecek.	Will be able to cut with different glass types.
5	Camların merkez ve kenar kalınlıklarını ölçebilecektir.	Will be able to measure the center and edge thickness of glasses.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teori (T): Diyoptri Tanımı Uygulama (U): Merceklerin Tanıtılması ve Sferometre ile Diyoptri Ölçümü				
	Theory (T): Diopter Definition Application (U): Introducing Lenses and Measuring Diopter with Spherometer				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Merceklerin Yüzey Güçleri U: Manuel Fokometre ile Sferik Cam Ölçümü				
	T: Surface Powers of Lenses U: Measure Spherical Glass with Manual Lensometer				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi U: Manuel Fokometre ile Silindirik Cam Ölçümü				
	T: Refraction Defects and Prescription U: Cylindrical Glass Measurement with Manual Lensometer				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi U: Manuel Fokometre ile Progresif Cam Ölçümü				
	T: Refraction Defects and Prescription U: Progressive Glass Measurement with Manual Lensometer				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Refraksiyon Kusurları ve Reçetelendirilmesi U: Manuel Fokometre ile Progresif Cam Ölçümü				
	T: Refraction Defects and Prescription U: Progressive Glass Measurement with Manual Lensometer				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Transpoze U: Manuel Fokometre ile Progresif Cam Ölçümü				
	T: Transpose U: Progressive Glass Measurement with Manual Lensometer				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Montaj Ölçüleri U: Otomatik Fokometre Kullanımı				
	T: Mounting Dimensions U: Using Automatic Lensometer				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: İstenmeyen Prizma Etkisi U: Pupilla Mesafesi Ölçümü				
	T: Unwanted Prism Effect U: Pupilla Distance Measurement				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Reçeteye göre gözlük camı seçimi U: El taşı ile kesme işlemi				
	T: Eyeglass selection according to prescription U: Cutting with hand stone				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Multifokal mercekler U: El taşı ile kesme işlemi				
	T: Multifocal lenses U: Hand stone cutting process				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Bifokal mercekler U: El taşı ile kesme işlemi				
	T: Bifocal lens U: Hand stone cutting process				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Lentiküler mercekler U: El taşı ile kesme işlemi				
	T: Lenticular lenses U: Hand stone cutting process				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	T: Polarize mercekler, Fotokromik mercekler U: Otomatik Cam Kesme Makinesi ile Lens Kesimi				
	T: Polarized lenses, Photochromic lenses U: Lens Cutting by Automatic Glass Cutting Machine				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	50.00	50.00
Okuma / Reading	1	50.00	50.00
Toplam / Total:	5	142.00	142.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 142.00/25.00 = 5.68 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 142.00 / 25.00 = 5.68 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Prizmatik lenslerin özelliklerini açıklayabilecek / Will be able to explain the properties of prismatic lenses	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1
2.Gözlük camlarını tanıyabilecek, camları fokometre kullanarak ölçebilecek ve transpozelerini alabilecek. / will be able to recognize eyeglass lenses, measure and transpose lenses using a lensometer.	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1
3.Pupila mesafesi kavramını tanımlayıp ölçebilecek. / Will be able to define and measure the concept of pupil distance.	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1
4.Farklı cam türleri ile kesme işlemi yapabilecek. / Will be able to cut with different glass types.	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1
5.Camların merkez ve kenar kalınlıklarını ölçebilecektir. / Will be able to measure the center and edge thickness of glasses.	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high