

AKTS DERS TANITIM FORMU
ECTS Course Description Form

I. BÖLÜM (Senato Onayı)
PART I (Senate Approval)

Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi - Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Antalya Bilim University - Vocational School of Health Services		
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques		
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Optisyenlik Opticianry	Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	OPT202		
Ders Adı Course Name	Optisyenlik-IV Opticianry-IV		
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Zorunlu Compulsory
Ders Seviyesi Level of Course	Önlisans Associate Degree	AKTS ECTS	6
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2+1U 2+1U		
AKTS Kredisi ECTS Credit	6 6		
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Degree		
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok None		
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None		
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None		
Dersin Amacı Educational Objective	Optisyenlikte kullanılan cihazların ve gereçlerin öğrenilmesi bu dersin amacıdır. The aim of this course is to learn the devices and equipment used in opticianship.		
Ders İçeriği Course Description	<p>Çok odaklı ve prizmatik merceklerde fokometre ile odak noktası tayini ve marküllemesi. Oftalmik prizmalar, prizmatik etki, prizma yönünün ve miktarının hesaplanması, prizma kullanım ilkeleri, alanları. Teleskobik gözlüklerin tanınması. Tek ve çok odaklı merceklerin çeşitli materyallerdeki çerçevelere montaj çalışmaları. Kontakt lensler hakkında genel bilgi. Transpoze işlemleri ve addisyon değerinin hesaplanması, gözlük reçetesinin yazılımı ve uygulamasında yapılan hatalar. Düşük görme araçları, özel amaçlı çerçeveler, gözlük tamiratu, şablon çıkarma ve merkezleme yapılması. Merceklerin nylor ve glazan gözlüklere montajı hakkında bilgi verme. Merceklerdeki yansımalar ve kaplamalar, yansımaların önlenmesi ve faydaları, absorbsiyon, polerizan gözlük camları ve montajı - Sağ miktarının ve merceklerin kenar ve merkez kalınlıklarının hesaplanması, merceklerin nominal ve gerçek dioptrik güçlerinin bulunması, verteks mesafesinin camın diyoptrik gücüne etkisi, Yüksek diyoptrili ve lentiküler mercekler, afak lensler ,Gözlük camlarına ait standartlar, gözlük mağazasının resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkileri ve gözlükçülük kanununun hakkında bilgi - Gözlük mağazalarındaki işleyiş, gözlükçülük mesleği kuralları ve ahlaki. Otomatik cam traşlama makinelerinin tanınması,</p> <p>Focal point determination and marculation with focometer in multifocal and prismatic lenses. Ophthalmic prisms, prismatic effect, calculation of prism direction and quantity, prism usage principles, areas. Recognition of telescopic glasses. Installation of single and multifocal lenses on frames of various materials. General information about contact lenses. Transposing procedures and calculation of the addisison value, errors made in the software and application of the eyeglass prescription. Low vision aids, special-purpose frames, eyeglass repairs, stencil removal and centering. Providing information on the installation of lenses on nylor and glazing glasses. Reflections and coatings in lenses, prevention and benefits of reflection, absorption, polerized lenses and installation - Calculation of the right amount and edge and center thicknesses of the lenses, finding the nominal and real dioptric powers of the lenses, the effect of vertex distance on the dioptric power of the glass, High diopter and lenticular ...</p>		
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Tek odaklı, çok odaklı lensler hakkında bilgilere sahip olmak, lenslerin çerçeveye montajıyla ve kullanıcıya adaptasyonuyla ilgili uygulama becerisi edinme To have knowledge about single vision, multifocal lenses, to gain practical skills related to the mounting of the lenses to the frame and their adaptation to the user	
	ÖÇ/LO 2	Prizmatik lensler hakkında bilgilere sahip olma, farklı yöntemlerle prizmatik etki sağlama ve çerçeveye montajıyla ilgili uygulama becerisi edinme To have knowledge about prismatic lenses, to provide prismatic effect with different methods and to gain practical skills related to their mounting on the frame	
	ÖÇ/LO 3	Resmi reçetelerin kurum sözleşmeleri, kabulü, istenen belgelerin hazırlanması ve faturalandırılmasından oluşan işlem basamaklarını adım adım yapabilmek To be able to perform step-by-step process steps consisting of institutional contracts, acceptance, preparation and invoicing of the required documents of official prescriptions	
	ÖÇ/LO 4	Bir optisyenlik müessesesinde, görme cihazlarının satışı ve hizmet sunumuyla ilgili yöntemler hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi edinme To have knowledge about the methods related to the sale and service delivery of vision aids in an optician institution and to acquire the ability to apply them	
	ÖÇ/LO 5	Gözlük camı imalatı hakkında bilgi sahibi olmak, bunu satışı ve hizmet sunumlarında doğru olarak kullanabilmek To have knowledge about the manufacture of eyeglass lenses, to be able to use it correctly in sales and service presentations.	
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı) PART II (Faculty Board Approval)			

		PROGRAM ÇIKTILARI PROGRAM OUTCOMES		ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
Temel Çıktılar (Üniversite Genelinde) Basic Outcomes (University-wide)	PC1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.						
	PO1	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.						
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.						
	PO2	Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams						
	PC3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgi erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.						
	PO3	Has the awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, follow developments in science and technology and constantly renew oneself						
	PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.						
	PO4	Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management and sustainable development.						
	PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.	X	X	X	X		
	PO5	Has awareness about professional competence and sectors						
	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.						
	PO6	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.						
Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.						
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/hers profession	X	X	X	X		
	PC8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.						
	PO8	Communicates effectively with colleagues, patients, relatives, physicians and other healthcare professionals.						
	PC9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.						
	PO9	Has knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes						
	PC10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.						
	PO10	Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.						
	PC11	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine						
	PO11	Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to propose solutions						
	PC12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.						
	PO12	Keeps up with information in his/hers field and communicates with colleagues using a foreign language						
Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PC13	Optisyenlik mesleği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgi donanımına sahiptir.						X
	PO13	Has theoretical and practical knowledge about the optician profession.						
	PC14	Optisyenlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde, görev ve sorumluluklarını yerine getirerek icra eder.						
	PO14	Performs the profession of optician within the framework of ethical rules, fulfilling its duties and responsibilities.						
	PC15	Temel görme cihazlarının reçeteye göre seçimi, satışı ve hazırlanmasıyla kullanıcıya adaptasyonunu sağlayabilir.	X	X		X		
	PO15	It can provide adaptation to the user through the selection, sale and preparation of basic vision devices according to the prescription.						
PC16	Özel gözlüklerin yapımı kullanımı hakkında bilgilendirme yapabilir.							
PO16	It can provide information about the construction and use of special glasses.							
III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür) PART III (Department Board Approval)								
	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5

Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları Course Subjects, Contribution of Course Subjects to Learning Outcomes, and Methods for Assessing Learning of Course Subjects	K/S 1	1	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi, kural ve gerekleri, lenslerin özellikleri	D1-D3	D1-D3			
			Introduction of the course, its scope, rationale, importance, rules and requirements, features of lenses					
	K/S 2	2	Multifokal Lensler - Bifokal ve trifokaller tanımı çeşitleri	D1-D3				
			Multifocal Lenses - Bifocal and trifocals definition types					
	K/S 3	3	Multifokal Lensler - Progresivler tanımı çeşitleri	D1-D3				
			Multifocal Lenses - Types of Progressives definition					
	K/S 4	4	Prizma ve Prizmatik Etki - İstenen Prizmatik Etki ve Desantrasyon ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması, Prism and Prismatic Effect - Achieving the Desired Prismatic Effect with the Desired Prismatic Effect and		D1-D3			
			Prizmatik lensler ve Prizmatik Lens ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması,					
	K/S 5	5	Providing the Desired Prismatic Effect with Prismatic Lenses and Prismatic Lens,		D1-D3			
			Prizmatik Lensler -Fresnel Prizması ile İstenen Prizmatik Etkinin Sağlanması					
	K/S 6	6	Prismatic Lenses - Providing the Desired Prismatic Effect with Fresnel Prism		D1-D3			
			Az Görüş ve Az Görenlere Yardımcı Gereçler, Teleskopik sistemler					D3
	K/S 7	7	Low Vision and Low Vision Aids, Telescopic Systems					
			Az Görüş ve Az Görenlere Yardımcı Gereçler, Teleskopik sistemler					D3
K/S 8	8	Low Vision and Low Vision Aids, Telescopic Systems						
		Optisyenlik Hakkında kanun ve yönetmeliğin incelenmesi						
K/S 9	9	Examination of the law and regulation on Opticianship				D3		
		SGK Optik Sözleşme maddelerinin incelenmesi						
K/S 10	10	Examination of SSI Optical Contract articles				D3	D3	
		Gözlük Camı İmalatı - Yüzey İşlemleri - cam siparişi						
K/S 11	11	Eyeglass Lens Manufacturing - Surface Treatment - Glass Ordering					D3	
		Gözlük lenslerinde Nominal ve Gerçek Diyoptri Hesabı	D3	D3				
K/S 12	12	Nominal and Real Diopter Calculation in Eyeglass Lenses						
		Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle	D3	D3	D3			
K/S 13	13	The Relationship of Vertex Distance with Effective Power in Eyeglass Lenses						
		Gözlük Lenslerinde Verteks Mesafesinin Etkili Güçle İlişkisi	D3	D3	D3			
K/S 14	14	The Relationship of Vertex Distance with Effective Power in Eyeglass Lenses						
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule		Telafi Kuralı Make-Up Rule		
	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Snavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. no electronic devices are allowed to be carried by students during exams		Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir. If the student's special situation is deemed justified or the report is accepted by the school, the student will be informed about the time of the make up exam.		
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-				
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Snavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic dfevices are allowed to be carried by students during exams				
	TOPLAM / SUM 100%							
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tabii olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur. It is created by the lecturer teaching the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) OR Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/Vocational School is subject.							
Harf Notu Belirleme Method				HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	
	"Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği ve "Antalya Bilim Üniversitesi Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi" dikkate alınarak belirlenir. It is			A+	-	C+	60-64	
				A	95-100	C	55-59	

Method for Determining Letter Grade	created by taking into account Direct Conversion System (DDS) OR Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/Vocational School is subject.		A-	85-94	C-	50-54
			B+	80-84	D+	45-49
			B	75-79	D	40-44
			B-	65-74	F	0-39
Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü Teaching Methods, Student Work Load	No	Tür Method	Açıklama Explanation			Saat Hours
	Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor					
	1	Sınıf Dersi Lecture				28
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture				
	3	Problem Dersi Recitation				
	4	Laboratuvar Laboratory				
	5	Uygulama Practical				28
	6	Saha Çalışması Field Work				
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student					
	7	Ara Sınav Midterm Exam				1
	9	İş Planı Business Plan				56
	10	Ders Tekrarı Review				56
	11	Final Sınavı Final Exam				1
	12	Ofis Saati Office Hours				2
TOPLAM / TOTAL					172	
IV. BÖLÜM IV. PART						
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Dr. Öğr. Üyesi Erdi BİLGİÇ				
	E-posta E-mail	erdi.bilgic@antalya.edu.tr			Ofis Office	B2-45/46
	Görüşme saatleri Office Hours	Salı 13:30				
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Ders Föyleri ve Laboratuvar Notları				
	Önerilen Recommended					
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur Violations of academic integrity include, but are not limited to, cheating or attempted cheating, plagiarism, presenting false information or citations, facilitating dishonest acts by others, obtaining exams without permission, using previously completed work without informing the instructor and altering the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and will result in consequences under the University's disciplinary rules.				
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. Appropriate conditions are provided for students with disabilities regarding the course delivery and evaluation of learning.				
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işlenişi özel güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.				
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing students.				

Form No: ÜY-FR-1064 Yayın Tarihi:06.04.2022 Değ.No:0 Değ. Tarihi:-