

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			
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Optisyenlik			
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Optisyenlik	Alan İçi Seçmeli		
Ders Kodu Course Code	GOS210			
Ders Adı Course Name	Görme Optiği			
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe	Ders Türü Type of Course	Alan İçi Seçmeli	
Ders Seviyesi Level of Course	Önlisans	AKTS ECTS	3	
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2			
AKTS Kredisi ECTS Credit	3			
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu			
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok			
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok			
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok			
Dersin Amacı Educational Objective	Görme organı olan gözü tanımak ve görme mekanizması hakkında bilgi vermek dersin amacıdır.			
Ders İçeriği Course Description	Gözdeki kırıcı ortamları kavratmak, pupilla ve görevleri aynı zamanda anomalileri hakkında bilgi vermek, görme mekanizması hakkında bilgi vermek, görmenin duyu organı olan gözden beyine aktarımı beyinden göze aktarımı hakkında bilgi vermek, tek gözde ve iki gözde görme kalitelerini saptamak, uzak nokta, yakın nokta ve nodal nokta kavramlarının tanıtılması, gözdeki kırma kusurlarının anlatılması, anormal gözde uzak nokta, yakın nokta ve nodal nokta kavramlarının			
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Göze ait yapıları ve görme işlevlerini tanımlar.		
	ÖÇ/LO 2	İnsan gözünde görülebilen ve görülemeyen alanların tanıtılması ile ilgili teorik bilgileri kavrar.		
	ÖÇ/LO 3	Gözdeki kırma kusurları hakkında bilgi sahibi olur.		
	ÖÇ/LO 4	Görme ve renkli görme mekanizması hakkında bilgi sahibi olur.		
	ÖÇ/LO 5	Tek gözde ve iki gözde görme kalitelerini saptar.		

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				
	PC1	PO1	PC2	PO2	PC3						PO3	PC4	PO4	PC5
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													
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.												
	PO2													
	PC3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.												
	PO3													
	PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.												
	PO4													
	PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.					X	X	X	X	X			
	PO5													
	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.												
	PO6													
	PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					√	√	√	√	√			

Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PO7							
	PC8	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.						
	PO8							
	PC9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.						
	PO9							
	PC10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.						
	PO10							
	PC11	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine						
	PO11							
	PC12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.						
	PO12							
	Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PC13	Optisyenlik mesleği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgi donanımına sahiptir.	X	X	X	X	X
PO13								
PC14		Optisyenlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde, görev ve sorumluluklarını yerine getirerek icra eder.						
PO14								
PC15	Temel görme cihazlarının reçeteye göre seçimi, satışı ve hazırlanmasıyla kullanıcıya adaptasyonunu sağlayabilir.							
PO15								
PC16	Özel gözlüklerin yapımı kullanımı hakkında bilgilendirme yapabilir.							
PO16								
III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür) PART III (Department Board Approval)								
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	Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
	K/S 1	1	Optik ile ilgili genel bilgiler	D1-D3	D1-D3	-	-	-
	K/S 2	2	Gözün Anatomisi ve Fizyolojisi	D1-D3	D1-D3			
	K/S 3	3	İnsan gözünün Optik sistemi	D1-D3	D1-D3			
	K/S 4	4	Görme Yolları - Görme Alanları			D1-D3	D1-D3	D1-D3
	K/S 5	5	Işık Reaksiyonu - Renkli Görme					D1-D3
	K/S 6	6	Görme Keskinliği Ölçümü					D1-D3
	K/S 7	7	ARASINAV	-	-	-	-	D1-D3
	K/S 8	8	Görme Keskinliğini Etkileyen Faktörler,			D3	D3	
	K/S 9	9	Emetropi - Ametropi				D3	
	K/S 10	10	Miyopi, Hipermetropi, Astigmatizma				D3	
	K/S 11	11	Presbiyopi, Siklopleji			D3	D3	
	K/S 12	12	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Objektif Yöntemler				D3	
	K/S 13	13	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Subjektif Yöntemler				D3	
	K/S 14	14	Refraksiyon Kusurlarının Ölçülmesinde Subjektif Yöntemler				D3	
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%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez.			Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.	
	D2	Kısa Sınav Quiz		-				
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez.				
				TOPLAM / SUM				

Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tâbi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.					
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	"Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği" ve "Antalya Bilim Üniversitesi Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi" dikkate alınarak belirlenir.		HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
			A+	-	C+	60-64
			A	95-100	C	55-59
			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 Yüklü 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				
	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				28
	10	Ders Tekrarı Review				28
	11	Final Sınavı Final Exam				1
	12	Ofis Saati Office Hours				2
TOPLAM / TOTAL					88	
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					
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Ders notları ve slaytları				
	Önerilen Recommended	Özer Ahmet., Görme Optiği ve Refraksiyon. Türkiye Optik ve Optometrik Meslekler Birliği-Derneği				
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Akademik dürüstlüğü 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 dürüstlüğü herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.				
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işleniş ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır.				
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir				
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir.				