

AKTS DERS TANITIM FORMU
ECTS Course Description Form

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

Ders Açan Fakülte /YO Offering School	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services		
Ders Açan Bölüm Offering Department	Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü Therapy and Rehabilitation Department		
Ders Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi Programı Physiotherapy Program	Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	FZY 220		
Ders Adı Course Name	Ortez ve Protez Orthosis and Prosthesis		
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Zorunlu ders Compulsory
Ders Seviyesi Level of Course	Ön Lisans Associate Degree	AKTS ECTS	5
Haftalık Ders Saati Hours per Week	3		
AKTS Kredisi ECTS Credit	5		
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf notu Letter grade		
Ön koşul/lar Pre-requisites	Yok None		
Yan koşul/lar Co-requisites	Yok None		
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None		
Dersin Amacı Educational Objective	Ortezlerin kullanım amaçları ve etkilerinin öğretilmesi, alt ekstremitte, üst ekstremitte ve gövde ortezlerinin tanıtılması, çeşitli tanılarda ve klinik tablolarda sık kullanılan ortezlerin tanıtılması, alt ekstremitte ve üst ekstremitedeki amputasyon nedenleri ve seviyelerinin öğretilmesi, alt ekstremitte ve üst ekstremitte protezlerinin tanıtılması ve ampute rehabilitasyonu hakkında genel prensiplerin aktarılması amaçlanmaktadır. "It is aimed to teach the purposes and effects of orthoses, to introduce lower extremity, upper extremity and trunk orthoses, to introduce orthoses commonly used in various diagnoses and clinical conditions, to teach the causes and levels of amputations in the lower extremity and upper extremity, to introduce lower extremity		
Ders İçeriği Course Description	Ortezlerin biomekanik prensipleri, ortez uygulama öncesi ve sonrasında değerlendirmeler, ayak hastalıkları, kısa yürüme ortezleri, uzun yürüme ortezleri, gövde ortezleri, hastalıklara göre ortez uygulamaları, amputasyon nedenleri, amputasyon seviyeleri, üst ekstremitte ve alt ekstremitte protezleri, güdük - soket uyumu, kontrol mekanizmaları, myoelektrik protezler, ampute rehabilitasyonu. "Biomechanical principles of orthoses, pre- and post-orthosis application evaluations, foot diseases, short-walking orthoses, long-walking orthoses, trunk orthoses, orthosis applications according to diseases, causes of amputation, amputation levels, upper and lower extremity prostheses, stump-socket compatibility, control mechanisms, myoelectric prostheses, amputee rehabilitation."		
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Ortezlerin kullanım amaçları ve etkilerini açıklar. Explains the purposes and effects of orthoses.	
	ÖÇ/LO 2	Çeşitli klinik tablolarda endike olan ortezleri açıklar. Explains orthoses indicated in various clinical presentations.	
	ÖÇ/LO 3	Alt ekstremitte, üst ekstremitte ve gövde ortezleri hakkında bilgi sahibi olur. Have knowledge about lower extremity, upper extremity and trunk orthoses.	
	ÖÇ/LO 4	Amputasyon nedenlerini, protez uygulama amaçlarını ve genel prensipleri açıklar. Explains the reasons for amputation, the purposes of prosthesis application and general principles.	
	ÖÇ/LO 5	Alt ve üst ekstremitte protezleri ve ampute rehabilitasyon prensipleri hakkında bilgi sahibi olur. Have knowledge about lower and upper extremity prostheses and amputee rehabilitation principles.	

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. written and visual methods, as well as write reports and make				
	PO1					
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir. interdisciplinary and multidisciplinary teams				
	PO2					
	PC3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir. access information, follow developments in science and technology and				
	PO3					
	PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur. and change management and sustainable development.				
	PO4					
	PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir. Has awareness about professional competence and sectors	x	x	x	x
	PO5					

Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.						
	PO6	and ethical principles.						
	PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.	x	x	x	x	x	
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/hers profession						
	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 sahiptir.						
	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	İnsan vücudunun anatomik yapısı ve fizyolojik fonksiyonları ile ilgili temel bilgileri öğrenir ve fizyoterapi ile ilişkilendirir.	x	x	x	x	x	
	PO13	Learn basic information about the anatomical structure and physiological functions of the human body and relate them to physiotherapy.						
	PC14	Hastalarda kullanılmak üzere tasarlanan yardımcı ve destekleyici cihazların yapısı ve kullanımı hakkında detaylı bilgiye sahip olur, yardımcı cihazlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip eder.	x	x	x	x	x	
	PO14	Have detailed knowledge about the structure and use of auxiliary and supportive devices designed for use in patients and follow technological developments.						
	PC15	Fizyoterapi uygulama süreçlerinde etkili iletişim becerisine sahip olur, doğru iletişim tekniklerini bilir ve uygular.		x				x
	PO15	Have effective communication skills in physiotherapy application processes, know and apply correct communication techniques.						
PC16	Sağlık alanında multidisipliner çalışmanın önemini ve gerekliliğini bilir, ekip çalışmasına uygun hareket eder.			x		x		
PO16	Knows the importance and necessity of multidisciplinary work in the field of health and acts in accordance with teamwork.							

III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)
PART III (Department Board Approval)

Öğretilen Konular, Konuların Öğretim Çıktılarına Katkıları, ve Öğretim 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	Ortez giriş, genel bilgiler ve ortezlerin kullanım amaçları Introduction to orthotics, general information and intended use of orthotics.	D1-D3	D1-D3			
	K/S 2	2	Ortez uygulaması öncesinde yapılan değerlendirmeler, dikkat edilmesi gereken noktalar Evaluations made before orthosis application, points to be considered.	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 3	3	Üst ekstremité, alt ekstremité ve gövde ortezleri Upper extremity, lower extremity and trunk orthoses	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 4	4	Omuz çevresi sorunlarında ortez kullanımı Use of orthosis for shoulder area problems	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 5	5	Dirsek çevresi sorunlarında ortez kullanımı Use of orthosis for elbow area problems	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 6	6	El tendon yaralanmaları ve el-el bileği artrozunda ortezleme Orthosis in hand tendon injuries and hand-wrist arthrosis	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 7	7	Üst ekstremité ve alt ekstremité travmalarında fonksiyonel ortezleme Functional orthosis in upper extremity and lower extremity traumas.	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 8	8	Kalça ve diz patolojilerinde ortezleme Orthosis in hip and knee pathologies	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
	K/S 9	9	Omurga ortezleri ve kullanım prensipleri Spinal orthoses and their principles of use	D3	D3	D3		
	K/S 10	10	İnme rehabilitasyonunda ve pediatrik rehabilitasyonda ortez uygulamaları Orthosis applications in stroke rehabilitation and pediatric rehabilitation.	D3	D3	D3		
	K/S 11	11	Amputasyon nedenleri, amputasyon seviyeleri Amputation reasons, amputation levels				D3	D3
	K/S 12	12	Üst ekstremité amputasyonları ve protez uygulama prensipleri Amputation reasons, amputation levels				D3	D3
	K/S 13	13	Alt ekstremité amputasyonları ve protez uygulama prensipleri Lower extremity amputations and prosthesis application principles.				D3	D3
	K/S 14	14	Ampute rehabilitasyonu Amputee rehabilitation				D3	D3

No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telafi Kuralı Make-Up Rule		
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez.		
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-		
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez.		
TOPLAM / SUM			100%	Oğrencinin özel durumu ya da mazereti, ilgili yönetmeliğe göre haklı bulunursa mazeretini ispatlayan resmi evrakın alınmasından sonra telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir. If the student's special situation is deemed justified or the report is accepted by		
Öğrenim 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 (DDS) 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 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. by taking into account Direct Conversion System (DDS)		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			42	
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture			14	
	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			42	
	10	Ders Tekrarı Review			40	
	11	Final Sınavı Final Exam			1	
12	Ofis Saati Office Hours			2		
TOPLAM / TOTAL					142	
IV. BÖLÜM IV. PART						
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Öğr. Gör. Hayri AKTAŞ				
	E-posta E-mail	hayri.aktas@antalya.edu.tr	Ofis Office	B2-41		
	Görüşme saatleri Office Hours					
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Ders notları ve sunumlar /Lecture notes and presentations				
	Önerilen Recommended	Endikasyondan Pratiğe Ortez Protez, Dr. Özcan KAYA, İstanbul Tıp Kitabevi, 2019				
Diğer	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. 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				

Other	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	İş sağlığı ve güvenliği prosedürlerine uygun bilinçle hareket etmek zorunludur. It is mandatory to act with awareness in accordance with occupational health and safety procedures.
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim elemanı tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the instructor, notifying the students.

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