

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 Antalya Bilim University								
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation								
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Physiotherapy and Rehabilitation					Zorunlu Compulsory			
Ders Kodu Course Code	FTR 146								
Ders Adı Course Name	Temel ve Klinik Patoloji Basic and Clinical Pathology								
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Teorik, Uygulama Theoric, Pratical						
Ders Seviyesi Level of Course	Lisans Undergraduate	AKTS ECTS	3						
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2 2								
AKTS Kredisi ECTS Credit	3 3								
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	Öğrencileri patolojinin ana hatlarından haberdar etmek To inform students about the main lines of pathology								
Ders İçeriği Course Description	Patolojinin tanımı, inceleme yöntemleri ve hangi sistemleri-hastalıkları kapsadığı konusunda bilginin verilmesi ve bunların en önemli ve sık görülenlerinin vurgulanması ile mesleğe ait temel bilgilerin tanımlanması. Describing the definition of pathology, the methods of examination and which systems-diseases it includes and defining the basic knowledge of the profession by emphasizing the most important and common ones.								
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Patolojinin tanımı, inceleme yöntemleri ve hangi sistemleri-hastalıkları kapsadığı konusunda bilginin verilmesi ve bunların en önemli ve sık görülenlerinin vurgulanması ile mesleğe ait temel bilgileri tanımlama Definition of pathology, the methods of examination and which systems-diseases it includes and defining the basic knowledge of the profession by emphasizing the most important and common ones.							
	ÖÇ/LO 2	Edindiği bilgiler çerçevesinde başka alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilme ve değişik meslekleri kapsayan bir ekipte çalışır. The ability to communicate with experts in other fields within the framework of the acquired knowledge and to work in a team covering different professions							
	ÖÇ/LO 3	Problem çözme ve karar verme analizi yapılabilir. Analysis solving and decision making skills							
	ÖÇ/LO 4								
	ÖÇ/LO 5								
	ÖÇ/LO 6								
	ÖÇ/LO 7								
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı) PART II (Faculty Board Approval)									
Temel Çıktılar (Üniversite Geneline) Basic Outcomes	PROGRAM ÇIKTILARI		ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7
	PÇ1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi.							
	PO1	Ability to communicate effectively and write and present a report in Turkish and English.							
	PÇ2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.							
	PO2	Ability to work individually, and in intra-disciplinary and multi-disciplinary teams.							
	PÇ3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.							
	PO3	Recognition of the need for life-long learning and ability to access information , follow developments in science and technology, and continually reinvent oneself.							

Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PO14	Implements, terminates (when necessary) and changes the physiotherapy and rehabilitation program within the frame of ethical principles in a systematic and safe way by using advanced knowledge and skills acquired in the program.								
	PÇ15	Toplum sağlığını koruma davranışına yönelik girişimlerde bulunur; toplumun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında değişen ve çeşitlenen ihtiyaçlarına uygun sağlık politikalarının üretilmesine katkıda bulunur.	✓							
	PO15	Engages in attempts to protect the public health and contributes to the production of health policies that are in line with the changing and varying needs of the society in the field of physiotherapy and rehabilitation.								
	PÇ16	Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerini etkin ve yeterli biçimde organize eder, kalite ve organizasyon fonksiyonunun devamlılığı ve gelişimi için gerekli iş süreçlerini yönetir; sorunlara karşı bilgi ve kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.	✓							
	PO16	Organizes physiotherapy and rehabilitation services in an effective and sufficient way, manages the required work processes for the continuity and development of organizational functions to attain higher quality and produces knowledge- and evidence-based solutions for existing problems.								
	PÇ17	Sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile etkin iletişim ve iş birliği içinde ekip üyesi olarak çalışır ve sorumluluk üstlenir.	✓	✓	✓					
	PO17	Carries out vocational and academic work independently by using its background knowledge and works in cooperation and good communication with other vocational groups working in the field.								
	PÇ18	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kaliteli hizmet ve araştırma için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.	✓	✓	✓					
	PO18	Keeps records and prepares reports with the aim of providing quality service and carrying out research in the field of physiotherapy and rehabilitation and takes part in all stages of research and project work.								
	PÇ19	Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alana ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.	✓							
	PO19	Adopts the philosophies of personal development, information literacy and lifelong learning, contributes to quality improvement, in-field training and promotion programs and exhibits professional behaviors at international stage.								
	PÇ20									
	PO20									
	PÇ21									
	PO21									
	PÇ22									
PO22										
PÇ23										
PO23										
PÇ24										
PO24										
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	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7

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	Patolojinin Tanımı, Tarihçesi ve Patolojide Kullanılan Yöntemler Definition and History of Pathology; Methods Used in Pathology	✓	✓	✓				
	K/S 2	2	Hücrel Zedelenme, Nekroz ve Apoptoz Cellular Injury, Necrosis, and Apoptosis	✓	✓	✓				
	K/S 3	3	Hücrel Adaptasyon Mekanizmaları: Hipertrofi, Hiperplazi, Atrofi, Metaplazi Cellular Adaptation Mechanisms: Hypertrophy, Hyperplasia, Atrophy, Metaplasia	✓	✓	✓				
	K/S 4	4	İnflamasyon: Mekanizmalar, Tipler ve Morfolojik Özellikler Inflammation: Mechanisms, Types, and Morphological Features	✓	✓	✓				
	K/S 5	5	Yara Onarımı ve Rejenerasyon Wound Healing and Regeneration	✓	✓	✓				
	K/S 6	6	Sıvı ve Hemodinamik Bozukluklar Fluid and Hemodynamic Disorders	✓	✓	✓				
	K/S 7	7	Neoplazi I: Tümör Tanımı, Genel Özellikleri ve Kanser Kavramı Neoplasia I: Definition of Tumors, General Characteristics, and Cancer Concept	✓	✓	✓				
	K/S 8	8	Neoplazi II: Patolojik Özellikler, Alt Tipler ve Klinik Özellikler Neoplasia II: Pathological Features, Subtypes, and Clinical Characteristics	✓	✓	✓				
	K/S 9	9	Genetik Hastalıkların Patolojisi Pathology of Genetic Diseases	✓	✓	✓				
	K/S 10	10	Kemik ve Eklemlerin Normal Yapısı; Gelişimsel Kusurlar ve Metabolik Hastalıklar Normal Structure of Bones and Joints; Developmental Defects and Metabolic Disorders	✓	✓	✓				
	K/S 11	11	Kırık Tipleri, Onarımı ve İyileşme Süreci Types of Fractures, Fracture Repair, and Healing Process	✓	✓	✓				
	K/S 12	12	Kemik İltihapları: Nonspesifik ve Tüberküloz Osteomyelit Bone Infections: Nonspecific and Tuberculous Osteomyelitis	✓	✓	✓				
	K/S 13	13	Artritler: Osteoartrit, Romatoid Artrit ve Gut Hastalığı; Yumuşak Doku Tümörleri Arthritis: Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, and Gout; Soft Tissue Tumors	✓	✓	✓				
	K/S 14	14	Santral Sinir Sistemi Hastalıkları ve Genel Tekrar Central Nervous System Diseases and General Review	✓	✓	✓				
Öğrenim Değerlendirme Learning Assessment	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule			Telafi Kuralı Make-Up Rule			
	D1	Ara Sınav	40%	1 adet ara sınav (vize) uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur						

Metotları, Ders Notuna Etki Ağrlıkları, Uygulama ve Telif Kuralları Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make Up Rules		Midterm Exam		One midterm exam (visa) is applied. Exam dates are announced by the faculty	Antalya Bilim Üniversitesi'nin ilgili yönetmeliği uygulanır. The relevant regulations of Antalya Bilim University are applied.		
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		- -			
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	1 adet final sınavı uygulanır. Sınav tarihleri fakülte tarafından duyurulur. One final exam is applied. Exam dates are announced by the faculty.			
	TOPLAM / SUM			100%			
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı	Her ders konusu en az bir sınav sorusu ile test edilir. Her öğrenim değerlendirme metoduna verilen ağırlıkla, her öğrencinin ağırlıklı not ortalaması hesaplanır. Dersi geçme notu harf notu belirleme metodu dikkate alınarak hesaplanır.						
Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Each subject is tested with at least one exam question. Each student's weighted grade point average is calculated based on the weight given to each learning assessment method. The passing grade is calculated taking into account the method of determining letter grades.						
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade				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 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	Dersin konuları bilgisayar sunumu kullanarak anlatılır. (14 hafta)x(haftada 1 saat) Course topics are explained using computer presentations. (14 weeks)x(1 hours per week)				14
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture					
	3	Problem Dersi Recitation					
	4	Laboratuvar Laboratory					
	5	Uygulama Practical	Dersin konuları uygulama sınıfında uygulama yapılarak anlatılır. (14 hafta)x(haftada 1 saat) The course topics are explained by doing practice in the practice class. (14 weeks)x(1 hours per week)				14
	6	Saha Çalışması Field Work					
	7	Ara Sınav Midterm Exam	Teorik Sınav 1x1 Theoric Exam 1x1				1
	8	Final Sınavı Final Exam	Teorik Sınav 1x1 Theoric Exam 1x1				1
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student						
	9	Ara Sınav Midterm Exam	Ara Sınava hazırlık için sınava kadar işlenen konular tekrar edilir. (7 hafta)x(haftada 3 saat) To prepare for the midterm exam, the topics covered up to the exam are reviewed. (7 weeks)x(3 hours per week)				21
	10	İş Planı Business Plan					
	11	Ders Tekrarı Review	Her hafta teorik dersten sonra 2 saat konular tekrar edilir. (14 hafta)x(haftada 2 saat) Each week, the topics are reviewed for 2 hours after the theoretical class. (14 weeks)x(2 hours per week)				14
	12	Final Sınavı Final Exam	Final sınavına hazırlık için yarıyıl boyunca işlenen tüm konular tekrar edilir. (14 hafta)x(haftada 2 saat) To prepare for the final exam, all topics covered throughout the semester are reviewed. (14 weeks)x(2 hours per week)				28
	13	Ofis Saati Office Hours					
	TOPLAM / TOTAL						
IV. BÖLÜM IV. PART							
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname				Ofis Office		
	E-posta E-mail						
	Görüşme saatleri Office Hours						
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory						
	Önerilen Recommended	Robbins Temel Patoloji, Prof. Dr. Sıtkı TUZLALI, Prof. Dr. Mine GÜLLÜOĞLU, Güneş Tıp Kitabevleri.					
Diğer Other	Akademik Dürüstlük	Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atıf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.					
	Scholastic Honesty	Violations of scholastic honesty include, but are not limited to cheating, plagiarizing, fabricating information or citations, facilitating acts of dishonesty by others, having unauthorized possession of examinations, submitting work of another person or work previously used without informing the instructor, or tampering with the academic work of other students. Any for of scholastic dishonesty is a serious academic violation and will result in a disciplinary action. It is explained in Article 25 of the Directive on Associate and Undergraduate Programs of Antalya Bilim University.					
	Engelli Öğrenciler	Engelliliği doğrulan öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır.					

Students with Disabilities	Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities.
Güvenlik Konuları	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir.
Safety Issues	The course does not require any special security measures.
Esneklik	Ders süresince, öğretim programının her bileşenini yerine getirmesini engelleyen durumlar ortaya çıkabilir ve bu nedenle müfredat değişebilir. Öğrenciler herhangi bir değişiklik yapılmadan önce bilgilendirilecektir.
Flexibility	Circumstances may arise during the course that prevents the instructor from fulfilling each and every component of this syllabus; therefore, the syllabus is subject to change. Students will be notified prior to any changes.

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