

**AKTS DERS TANITIM FORMU**  
**ECTS Course Description Form**

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

<b>Dersi Açan Fakülte /YO</b> <b>Offering School</b>	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services						
<b>Dersi Açan Bölüm</b> <b>Offering Department</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Department of Medical Services and Techniques						
<b>Dersi Alan Program (lar)</b> <b>Program(s) Offered to</b>	Anestezi Programı Anesthesia Program			Alan İçi Seçmeli Intra-Field Elective			
<b>Ders Kodu</b> <b>Course Code</b>	PATS210						
<b>Ders Adı</b> <b>Course Name</b>	Pataloji Pathology						
<b>Öğretim dili</b> <b>Language of Instruction</b>	Türkçe Turkish		<b>Ders Türü</b> <b>Type of Course</b>	Alan İçi Seçmeli Intra-Field Elective			
<b>Ders Seviyesi</b> <b>Level of Course</b>	Ön Lisans Associate Degree		<b>AKTS</b> <b>ECTS</b>	3			
<b>Haftalık Ders Saati</b> <b>Hours per Week</b>	2 2						
<b>AKTS Kredisi</b> <b>ECTS Credit</b>	3 3						
<b>Notlandırma Türü</b> <b>Grading Mode</b>	Harf Notu Letter Grade						
<b>Ön koşul/lar</b> <b>Pre-requisites</b>	0 0						
<b>Yan koşul/lar</b> <b>Co-requisites</b>	Yok None						
<b>Kayıt Kısıtlaması</b> <b>Registration Restriction</b>	Yok None						
<b>Dersin Amacı</b> <b>Educational Objective</b>	<p>Bu dersin amacı öğrencilerin Patoloji ve Patoloji kavramları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Patoloji laboratuvarının özelliklerini tanıtmak ve bu laboratuvara gelen materyalleri ve bu materyallerin (dokuların) takibinin nasıl yapılacağı hakkında bilgi sağlamak, ayrıca hücre zedelenmesi, iltihap ve iyileşme, hastalıklar, neoplaziler, immünoloji ve immünopatoloji konularında bilgi sağlamaktır.</p> <p>The aim of this course is to provide students with information about Pathology and the concepts of Pathology. To introduce the characteristics of the Pathology laboratory and to provide information about the materials coming to this laboratory and how to follow up these materials (tissues), as well as to provide information about cell injury, inflammation and healing, diseases, neoplasms, immunology and immunopathology.</p>						
<b>Ders İçeriği</b> <b>Course Description</b>	<p>Bu ders Genel Patoloji ve patoloji bölümleri, hücrel adaptasyon, Hücre zedelenmesi ve hücre ölümü, inflamasyon, akut ve kronik inflamasyon, Onarım ve Tamir, Hemodinamik bozukluklar, Tromboembolik hastalıklar ve şok, Genetik hastalıklar, İmmün sistem, İmmün sistem bozuklukları, Neoplazi, Tümör biyolojisi, Çevresel patoloji konularını içermektedir.</p> <p>This course includes General Pathology and pathology departments, cellular adaptation, cell injury and cell death, inflammation, acute and chronic inflammation, repair and maintenance, hemodynamic disorders, thromboembolic diseases and shock, genetic diseases, immune system, immune system disorders, neoplasia, tumor biology, environmental pathology topics.</p>						
<b>Öğrenim Çıktıları</b> <b>Learning Outcomes</b>	<b>ÖÇ/LO 1</b>	Patolojiyi ve patoloji kavramlarını tanıma ve bilme Recognizing and knowing pathology and pathology concepts					
	<b>ÖÇ/LO 2</b>	Patoloji laboratuvarına gelen materyalleri ve bunların takibi hakkında bilgi sahibi olma To have knowledge about the materials coming to the pathology laboratory and their follow-up					
	<b>ÖÇ/LO 3</b>	Hücre zedelenmesi, iltihap, iyileşme ve vücut sıvıları ve kan dolaşımı hastalıkları konularını öğrenme Learn about cell injury, inflammation, healing, and diseases of body fluids and blood circulation					
	<b>ÖÇ/LO 4</b>	Neoplazileri tanıma ve sınıflandırma Recognizing and classifying neoplasms					
	<b>ÖÇ/LO 5</b>	İmmünoloji alanında temel bilgileri öğrenebilme, İmmünopatoloji konusunu kavrama To learn basic information in the field of immunology, to understand the subject of immunopathology					
<b>II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)</b> <b>PART II ( Faculty Board Approval)</b>							
<b>PROGRAM ÇIKTILARI</b> <b>PROGRAM OUTCOMES</b>			<b>ÖÇ/LO 1</b>	<b>ÖÇ/LO 2</b>	<b>ÖÇ/LO 3</b>	<b>ÖÇ/LO 4</b>	<b>ÖÇ/LO 5</b>
<b>PÇ1</b>	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.						

<b>Temel Çıktılar (Üniversite Geneline) Basic Outcomes (University-wide)</b>	PO1	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.					
	PÇ2	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.					
	PÇ3	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye 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.					
	PÇ4	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, entrepreneurship and sustainable development.					
	PÇ5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.	X	X	X	X	X
	PO5	Has awareness about professional competence and sectors.					
	PÇ6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.					
<b>Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes</b>	PO6	Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.					
	PÇ7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/her profession.	X	X	X	X	X
	PÇ8	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.					
	PÇ9	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
	PO9	Have knowledge about occupational health and safety, environmental awareness and quality processes.					
	PÇ10	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
	PO10	Uses professional-related information technologies (software, programs, animations, etc.) effectively.					
	PÇ11	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.						
PÇ12	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.						
PO12	Keeps up with information in his/her field and communicates with colleagues using a foreign language.						
PÇ13	İnsan bedeni fizyolojisini, organ ve sistemlerin temel işleyiş mekanizmalarını ve anesteziye kullanılan ilaçların bu sistemlere etkilerini ve yan etkilerini bilir.	X		X	X	X	

Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PO13	Knows the physiology of the human body, the basic functioning mechanisms of organs and systems, and the effects and side effects of drugs used in anesthesia on these systems.						
	PÇ14	Anestezi uygulaması başlamadan önce hastayı değerlendirebilir, uygulanacak anestezi yöntemine yönelik malzeme ve ilaç hazırlığı ve monitorizasyonu gerçekleştirme işlemlerini yapar. Anestezi uygulaması süresince hastanın takibini yapar.						
	PO14	and medications for the anesthesia method to be applied, and perform monitoring procedures. Monitors the patient during anesthesia application.						
	PÇ15	Hastanın yandaş hastalıklarının varlığında ve özellikle ameliyat türlerinde güvenli anestezi ve analjezik uygulamaları bilir.						
	PO15	Knows safe anesthetic and analgesic applications in the presence of patient's comorbidities and in specific types of surgery.						
	PÇ16	Reanimasyonda gelişebilecek özel durumlar ve acil yaklaşımlarda müdahale eder, güvenli hasta transportu sağlar.						
	PO16	It can assess the patient's airway during the awakening period at the end of the surgical operation and ensure patient safety until the patient is taken to the room.						
	PÇ17	Cerrahi operasyonun sonunda hastanın uyandırılması döneminde hastanın havayolu değerlendirmesini yapabilir ve hastanın odasına alınmasına kadar ki süreçte hasta güvenliğini sağlar.						
	PO17	0						

**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
K/S 1	1	Patolojinin tanımı, tarihçesi	D1-D3				
		Definition and history of pathology					
K/S 2	2	Patoloji laboratuvarının özellikleri	D1-D3	D1-D3			
		Characteristics of the pathology laboratory					
K/S 3	3	Patoloji laboratuvarına gelen materyaller ve doku takibi – 1 (Patoloji laboratuvarı klinik örnek türleri, Fiksasyon Makroskopik çalışma)		D1-D3	D1-D3		
		Materials arriving at the pathology laboratory and tissue follow-up – 1 (Pathology laboratory clinical sample types, Fixation Macroscopic study)					
		Patolojik laboratuvarına gelen materyaller ve doku takibi – 2 (Doku takibi, kesit alma, Doku preparatı hazırlama, Rapor arşivi)					

**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 4	4	Materials and tissue tracking coming to the pathology laboratory – 2 (Tissue tracking, sectioning, tissue preparation, report archive)			D1-D3		
K/S 5	5	Hücre zedelenmesi			D1-D3		
		Cell injury					
K/S 6	6	İltihap ve İyileşme			D1-D3		
		Inflammation and Healing					
K/S 7	7	Patolojide Etiyoloji			D1-D3		
		Etiology in Pathology					
K/S 8	8	Vücut sıvıları ve kan dolaşımını ilgilendiren hastalıklar- 1 [Vücut sıvılarının ve elektrolitlerinin normal durumu, Su ve elektrolit dengesi bozuklukları (Ödem, Dehidrasyon) Kannın yapı ve işlevleri]]			D3		
		Diseases related to body fluids and blood circulation - 1 [Normal status of body fluids and electrolytes, Water and electrolyte balance disorders (Edema, Dehydration) Structure and functions of blood]]					
K/S 9	9	Vücut sıvıları ve kan dolaşımını ilgilendiren hastalıklar- 2 (Dolanan kan hacmi bozuklukları, Kan dolaşımı bozuklukları)			D3		
		Diseases related to body fluids and blood circulation - 2 (Circulating blood volume disorders, Blood circulation disorders)					
K/S 10	10	Neoplaziler- 1 (Neoplazi/Tümör, Tümörlerin Adlandırılması, Metastaz yolları)			D3		
		Neoplasms- 1 (Neoplasia/Tumor, Naming of Tumors, Ways of Metastasis)					
K/S 11	11	Neoplaziler- 2 (Malign tümörlerin evrelendirilmesi, Tümörlerin etiyojisi)			D3		
		Neoplasms- 2 (Staging of malignant tumors, Etiology of tumors)					
K/S 12	12	İmmunoloji			D3	D3	D3
		Immunology					
K/S 13	13	İmmunopatoloji				D3	D3
		Immunopathology					
K/S 14	14	İmmunopatoloji				D3	D3
		Immunopathology					
No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule			Telafi Kuralı Make-Up Rule	
	Ara Sınav		Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez.				

<b>Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağırkları, Uygulama ve Telif Kuralları</b> Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rules	D1	Midterm Exam	0%	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 telif sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.
	D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-	
	D3	Final Sınavı Final Exam	0%	Snavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.	
	<b>TOPLAM / SUM</b>			<b>100%</b>	
<b>Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı</b> 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. It is created by the lecturer/staff member 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/College is subject.				
<b>Harf Notu Belirleme Metodu</b> Method for Determining Letter Grade	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. It is determined by taking into consideration the "Antalya Bilim University Associate and Undergraduate Education-Teaching Regulation" and "Antalya Bilim University Examination and Success Evaluation Directive".	<b>HARF NOTU</b> GRADE	<b>ARALIK</b> MARKS	<b>HARF NOTU</b> GRADE	<b>ARALIK</b> 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		
<b>Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yüğü</b> Teaching Methods, Student Work Load	No	Tür Method	Açıklama Explanation		Saat Hours
	<b>Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor</b>				
	1	Smf Dersi Lecture			28
	2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture			
	3	Problem Dersi Recitation			
	4	Laboratuvar Laboratory			
	5	Uygulama Practical			
	6	Saha Çalışması Field Work			
	<b>Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student</b>				
	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
<b>TOPLAM / TOTAL</b>				<b>88</b>	
<b>IV. BÖLÜM</b> <b>IV. PART</b>					
<b>Öğretim Elemanı</b> Instructor	İsim Soyisim Name Surname				
	E-posta E-mail		Ofis Office		
	Görüşme saatleri Office Hours				
<b>Ders Materyalleri</b> Course Materials	Zorunlu Mandatory	Robbins, Stanley L.; Vinay, Kumar 1990. Patoloji. Güneş TIP Kitabevi, 4. Baskı, 1003 Sayfa			
	Önerilen Recommended				
	<b>Akademik Dürüstlük</b>	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.			

<b>Diğer Other</b>	<b>Scholastic Honesty</b>	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.
	<b>Engelli Öğrenciler Students with Disabilities</b>	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.
	<b>Güvenlik Konuları Safety Issues</b>	Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.
	<b>Esneklik Flexibility</b>	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 the students.

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