

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

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

<b>Dersi Açan Fakülte /YO</b>	Antalya Bilim Üniversitesi - Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu			
<b>Offering School</b>	Antalya Science University - Health Services Vocational School			
<b>Dersi Açan Bölüm</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler			
<b>Offering Department</b>	Medical Services and Techniques			
<b>Dersi Alan Program (lar)</b>	Ameliyathane Hizmetleri, İlk ve Acil Yardım	Alan İçi Seçmeli		
<b>Program(s) Offered to</b>	Operating Room Services, First and Emergency Aid	Intra-Field Elective		
<b>Ders Kodu</b>	FRS210			
<b>Course Code</b>	FRS210			
<b>Ders Adı</b>	Farmakoloji			
<b>Course Name</b>	Pharmacology			
<b>Öğretim dili</b>	Türkçe	<b>Ders Türü</b>	Alan İçi Seçmeli	
<b>Language of Instruction</b>	Turkish	<b>Type of Course</b>	Intra-Field Elective	
<b>Ders Seviyesi</b>	Ön Lisans	<b>AKTS</b>	3	
<b>Level of Course</b>	Associate Degree	<b>ECTS</b>	3	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	2			
<b>Hours per Week</b>	2			
<b>AKTS Kredisi</b>	3			
<b>ECTS Credit</b>	3			
<b>Notlandırma Türü</b>	Harf Notu			
<b>Grading Mode</b>	Letter Grade			
<b>Ön koşul/lar</b>	Yok			
<b>Pre-requisites</b>	None			
<b>Yan koşul/lar</b>	Yok			
<b>Co-requisites</b>	None			
<b>Kayıt Kısıtlaması</b>	Yok			
<b>Registration Restriction</b>	None			
<b>Dersin Amacı</b>	Farmakoloji ile ilgili temel bilgiler verilmesi, sistemik hastalıklarda ve acil durumlarda kullanılan ilaçların mekanizmalarının ve kullanış yollarının kavratılması			
<b>Educational Objective</b>	Providing basic information about pharmacology, understanding the mechanisms and methods of use of drugs used in systemic diseases and emergencies.			
<b>Ders İçeriği</b>	Temel Farmakoloji, farmakolojiye giriş, ilaçların absorpsiyonu, ilaçların dağılımı, ilaç metabolizması ve atılımı, ilaçların etki mekanizması, ilaçların yan etkileri, anafilaksi			
<b>Course Description</b>	Basic Pharmacology, introduction to pharmacology, Absorption of drugs, Distribution of drugs, Metabolism and excretion of drugs, Mechanism of action of drugs, Side effects of drugs, Anaphylaxis			
<b>Öğrenim Çıktıları</b> <b>Learning Outcomes</b>	<b>ÖÇ/LO 1</b>	İlaçların metabolizması hakkında bilgi sahibi olunur. Gaining knowledge about the metabolism of drugs.		
	<b>ÖÇ/LO 2</b>	İlaçların yan etkileri öğrenilir Learn the side effects of medications		
	<b>ÖÇ/LO 3</b>	Endikasyon ve dozları hakkında bilgi sahibi olunur Be informed about indications and dosages		
	<b>ÖÇ/LO 4</b>	İlaçların birbirleriyle etkileşimleri bilinir Drug interactions are known		
	<b>ÖÇ/LO 5</b>	0		
	<b>ÖÇ/LO 6</b>	0		
	<b>ÖÇ/LO 7</b>	0		

**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	ÖÇ/LO 6	ÖÇ/LO 7	
<b>Temel Çıktılar</b> <b>(Üniversite Genelinde)</b> <b>Basic Outcomes</b> <b>(University-wide)</b>	<b>PÇ1</b>	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.							
	<b>PO1</b>	Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.							
	<b>PÇ2</b>	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.							
	<b>PO2</b>	Has the ability to work effectively both individually and in interdisciplinary and multidisciplinary teams.	X	X	X	X			
	<b>PÇ3</b>	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.							
	<b>PO3</b>	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.							
	<b>PÇ4</b>	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.									
	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.	x	x	x	x					
	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/her 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	Have 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/her field and communicates with colleagues using a foreign language.									
Program Çıktıları Discipline Specific Outcomes (program)	PC13	Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular.	x	x	x	x					
	PO13	Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular.									
	PC14	Acil sağlık hizmetinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır.	x	x	x	x					
	PO14	Acil sağlık hizmetinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır.									
	PO15	Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kendinin, hastanın ve olay yerinin güvenliğini sağlar ve yönetir.									
	PC16	Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar.									
PO16	Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar.										

**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	Farmakodinami ve farmakokinetik Pharmacodynamics and pharmacokinetics	D1-D3					
K/S 2		2	Anestezi ajanları Anesthetic agents	D1-D3	D1-D3	D1-D3				
K/S 3		3	Antiaritmikler, Antihipertansifler Antiarrhythmics, Antihypertensives	D1-D3	D1-D3	D1-D3				
K/S 4		4	Vazodilatörler, Antiiskemikler Vasodilators, Anti-ischemics	D1-D3	D1-D3	D1-D3				
K/S 5		5	Konjestif kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ajanlar Agents used in the treatment of congestive heart failure	D1-D3	D1-D3	D1-D3				
K/S 6		6	Antimikrobik ajanlar Antimicrobial agents	D1-D3	D1-D3	D1-D3				
K/S 7		7	İlaç endüstrisi Pharmaceutical industry	D1-D3						
K/S 8		8	Ara Sınav Midterm Exam	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3			
K/S 9		9	Kanama pıhtılaşma mekanizmaları Bleeding clotting mechanisms	D3						
K/S 10		10	Heparine bağlı trombositoz/Antitrombin 3 eksikliği heparin-induced thrombocytopenia/antitrombin 3 deficiency	D3		D3				
K/S 11		11	Antifibrotikler/Antiagreganlar Antifibrotics/Antiagregants			D3				
K/S 12		12	Antidiabetikler Antidiabetics	D3		D3				
K/S 13		13	Kemoterapi ve immünoşüpresyon ajanları Chemotherapy and immunosuppression agents	D3	D3	D3				
K/S 14		14	Kemoterapi ve immünoşüpresyon ajanları Chemotherapy and immunosuppression agents	D3		D3				
No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telafi Kuralı Make-Up Rule						

Öğretim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırkları, Uygulama ve Telif 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. 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	60%	Sınavlarda 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>				
Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	"Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulunun tabii olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak değerlendirilir." "It is evaluated by the lecturer/staff member teaching the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) or Relative Evaluation System (BDS) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/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. 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".			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 Yükü 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						16
	3	Problem Dersi Recitation						0
	4	Laboratuvar Laboratory						0
	5	Uygulama Practical						18
	6	Saha Çalışması Field Work						0
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student							
	7	Ara Sınav Midterm Exam						1
	9	İş Planı Business Plan						0
	10	Ders Tekrarı Review						24
	11	Final Sınavı Final Exam						1
	12	Ofis Saati Office Hours						0
<b>TOPLAM / TOTAL</b>								88
<b>IV. BÖLÜM IV. PART</b>								
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname					Ofis Office		
	E-posta E-mail							
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory							
	Önerilen Recommended							
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 sonucunu olmur. 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 işleniş 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 işleniş özel bir 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 the students.					