

AKTS DERS TANITIM FORMU								
ECTS Course Description Form								
I. BÖLÜM (Senato Onayı)								
PART I (Senate Approval)								
Ders Açan Fakülte /YO Offering School	Antalya Bilim Üniversitesi - Sağlık Bilimleri Fakültesi Antalya Bilim University - Faculty of Health Sciences							
Ders Açan Bölüm Offering Department	Ebelik Bölümü Department of Midwifery							
Ders Alan Program (lar) Program(s) Offered to	Ebelik Bölümü Department of Midwifery					Zorunlu Compulsory		
Ders Kodu Course Code	EBE 209							
Ders Adı Course Name	Farmakoloji Pharmacology							
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Teorik Theoretical					
Ders Seviyesi Level of Course	Lisans License	AKTS ECTS	3					
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2							
AKTS Kredisi ECTS Credit	3							
Notlandırma Türü Grading Mode	Harf Notu Letter Grade							
Ön koşullar Pre-requisites	Yok None							
Yan koşullar Co-requisites	Yok None							
Kayıt Kısıtlaması Registration Restriction	Yok None							
Dersin Amacı	Bu ders ile farmakoloji ve toksikolojideki temel kavramların öğretilmesi amaçlanmaktadır.							
Educational Objective	The aim of this course is to teach the basic concepts of pharmacology and toxicology.							
Ders İçeriği Course Description	Bu ders temel farmakoloji kavramlarını (ilaçların elde edildiği kaynaklar, farmakokinetik, farmakodinami, toksikoloji), tıpta kullanılan ilaçların terapötik etkilerini, etki mekanizmalarını, yan etki ve toksik etkilerini içermektedir. This course covers the basic concepts of pharmacology (sources of drugs, pharmacokinetics, pharmacodynamics, toxicology), the therapeutic effects of drugs used in medicine, their mechanisms of action, side effects, and toxic effects.							
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1	Farmakoloji ile ilgili temel kavramları, farmakokinetik ve farmakodinamik terimlerini açıklar Explains basic concepts related to pharmacology, and the terms pharmacokinetics and pharmacodynamics.						
	ÖÇ/LO 2	Tüm vücut sistemleri ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, etkileşimleri, yan etki ve kontrendikasyonlarını tanımlar Describes the mechanisms of action, interactions, side effects, and contraindications of drugs used in the treatment of diseases related to all body systems.						
	ÖÇ/LO 3	Güncel olarak kullanılan ilaçların oluşturduğu advers etkileri açıklar Awareness of adverse effects caused by currently used medications						
	ÖÇ/LO 4	Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerini karşılaştırır Compares pharmacokinetic and pharmacodynamic drug interactions						
	ÖÇ/LO 5							
II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)								
PART II (Faculty Board Approval)								
Temel Çıktılar (Üniversite Geneline) Basic Outcomes (University-wide)	PC1	Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi. Ability to communicate effectively with oral, written and visual methods, report writing and presentation.	ÖÇ/LO 1	X	X	X	X	
	PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. Ability to work effectively both individually and in disciplinary and multi-disciplinary teams.	ÖÇ/LO 2	X	X	X		
	PC3	Yaşam boyu öğrenimin gerekliliği biline ve bilgiye erişilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. Awareness of the necessity of lifelong learning and the ability to access information, to follow developments in science and technology, and to constantly renew itself.	ÖÇ/LO 3			X	X	
	PC4	Proje yönetimi , risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik, ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. Information about project management, risk management, innovation and change management, entrepreneurship, and	ÖÇ/LO 4	X		X	X	
	PC5	Sektörler hakkında farkındalık ve iş planı hazırlama becerisi . Awareness about sectors and ability to prepare business plans.	ÖÇ/LO 5			X		
	PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelere uygun davranma. Awareness of professional and ethical responsibility and acting in accordance with ethical principles.		X	X	X	X	
	PC7	Evrensel düşünce ve değerlere sahip olmak. To have universal thoughts and values			X	X		
	PC8	Akademik ve etik değerlere bağlı olmak. To be committed to academic and ethical values.			X	X	X	
	PC9	Evrensel bilgi ve teknoloji standartlarında nitelikli eğitim-öğretim, araştırma ve danışmanlık hizmetleri sağlamak, To provide qualified education, research and consultancy services at universal information and technology standards		X	X	X	X	
	PC10	Lisans ve lisansüstü eğitim /öğretim programlarını ve bilimsel çalışmalarını, daha ileriye götüreceği yeni hedeflere, stratejilere ve eylem planlarına açık olmak. To be open to new goals, strategies and action plans that will take undergraduate and graduate education / training programs and scientific studies further		X	X	X		
	PC11	Verilen hizmetlerde interdisipliner/multidisipliner çalışmaları desteklemek, sürdürmek ve artırmak. To support, maintain and increase interdisciplinary / multidisciplinary studies in the services provided.			X			
	PC12	Ülke yararına sağlık politikalarına katkıda bulunmak ve geliştirmek. To contribute to develop health policies for the benefit of the country.				X	X	
Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PO13	Ebelik alanında kuramsal, kamta dayalı ve uygulamalı bilgileri kullanarak, bütüncül ve sistematik bir yaklaşımla gebeliğin oluşumundan doğuma kadar geçen dönemde normal/riskli gebe ve ailesinin gereksimini olan nitelikli bakımı verir. Using theoretical, evidence-based and applied knowledge in the field of midwifery, with a holistic and systematic approach, it provides the qualified care needed by normal/risky pregnant women and their families in the period from the formation of pregnancy to delivery.	ÖÇ/LO 1	X	X	X	X	
	PO14	Temel sağlık hizmetleri kapsamında, bulaşıkla ve 0-6 yaş çocuk bakım ve izlemi, bulaşık hastalık kontrol programlarını yürütür. Within the scope of basic health services, it carries out immunization and 0-6 age child care and follow-up, infectious disease control programs.	ÖÇ/LO 2	X	X	X		
	PO15	Kadın, aile ve topluma gerekli ebelik bakımı verir, verdiği bakımın etkisini değerlendirir ve kaydeder. Provides necessary midwifery care to women, family and society, evaluates and records the impact of the care given.	ÖÇ/LO 3	X	X	X	X	
	PO16	Kadın, aile ve toplumun sağlığını ilgilendiren konularda sağlık eğitim gereksinimlerini belirler, bu doğrultuda eğitim ve danışmanlık yapar. Identifies health education needs regarding issues affecting the health of women, families, and the community, and provides education and counseling accordingly.	ÖÇ/LO 4					
	PO17	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini ifade ederek iletişim kurar. Communicates by expressing her ideas with the ability to work individually and to make independent decisions.	ÖÇ/LO 5		X			
	PO18	Ebelik eğitimi, uygulamaları, araştırmaları ve yönetiminde ulusal ve uluslararası düzeyde ebelik alanında kanun ve yasaları bilir, ilgili mevzuata, insan hakları ve onuruna, mesleki değerlere ve etik ilkelere bağlıdır. Knows the laws and laws in the field of midwifery at national and international level in midwifery education, practices, research and management, acts in accordance with the relevant legislation,		X	X	X	X	
	PO19	Disiplin içi ve disiplinler arası ekip üyeleri ile iş birliği içinde çalışır. Works collaboratively with interdisciplinary and interdisciplinary team members.		X	X	X	X	
	PO20	Bireysel ve mesleki gelişime katkı sağlayacak her türlü araştırma, proje ve etkinliklerde yer alarak ebeliğe özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir. Participates in any research, projects, and activities that contribute to individual and professional development, fulfilling the responsibility of producing scientific knowledge specific to midwifery.						
	PO21	Kişisel ve mesleki gelişiminde yaşam boyu eğitimin gerekliliği bilincinde alana özgü bilimsel ve güncel bilgiye ulaşır, bilgimin doğruluğunu, geçerliliğini ve güvenilirliğini değerlendirir. Aware of the necessity of lifelong education in her personal and professional development, accesses scientific and current information specific to her field, evaluates the accuracy, validity and reliability of the information.		X	X	X	X	
	PO22	Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili kullanır. Uses at least one foreign language at a level to reach scientific information and communicate effectively.						
	PO23							
	PO24							
III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)								
PART III (Department Board Approval)								
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Metodları, Uygulama ve Telifi Kuralı Araştırma 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	Dersin Tanıtılması Course Introduction					
	K/S 2	2	Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar, ilaçların farmasötik şekilleri, ilaçların uygulama yolları Introduction to pharmacology and toxicology, definitions and general concepts, pharmaceutical forms of drugs, routes of drug administration	X	X			
	K/S 3	3	İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanımı, ilaçların dağılımı ve eliminasyonu Absorption and bioavailability of drugs, distribution, and elimination of drugs	X	X			
	K/S 4	4	İlaç reseptör ilişkileri ve ilaç etki mekanizmaları, ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç toksisitesi, Akut zehirlenme tedavisinde genel prensipler Drug-receptor relationships and mechanisms of drug action, factors altering drug effects, drug toxicity, general principles in the treatment of acute poisoning	X	X	X	X	
	K/S 5	5	İlaç etkileşimleri, Anne sütüne geçen ilaçların farmakolojisi Drug interactions, pharmacology of drugs passing into breast milk		X	X	X	X
	K/S 6	6	Kemoteropatikler Chemotherapeutic agents	X	X	X	X	
	K/S 7	7	Otonom sistemi farmakolojisi (Parasempatolitik ilaçlar, Sempatolitik ilaçlar, Sempatolitik ilaçlar) Pharmacology of the autonomic system (Parasympatholytic drugs, sympatholytic drugs, sympatholytic drugs)	X	X	X	X	
	K/S 8	8	Solum sistemleri ilaçları Respiratory system drugs	X	X	X	X	
	K/S 9	9	Santral sinir sistemi farmakolojisi (Santral sinir sistemi stimulanları, ilaç bağımlılığı ve kötüye kullanımı, Opioid analjezikler, Antipsikotik ilaçlar) Pharmacology of the central nervous system (central nervous system stimulants, drug dependence and abuse, opioid analgesics, antipsychotic drugs)	X	X	X	X	
	K/S 10	10	Sindirim sistemi ilaçları Gastrointestinal system drugs	X	X	X	X	
	K/S 11	11	Kalp-damar sistemi ilaçları Cardiovascular system drugs	X	X	X	X	
	K/S 12	12	Endokrin sistem farmakolojisi (Östrojenler, progesteronlar ve oral kontraseptif ilaçlar, İnsülin, oral hipoglisemik ilaçlar, Antitiroid ilaçlar) Pharmacology of the endocrine system (estrogens, progestogens, oral contraceptives, insulin, oral hypoglycemic drugs, antithyroid drugs)	X	X	X	X	
	K/S 13	13	Analjezik ve anestezi ilaçları Analgesic and anesthetic drugs	X	X	X	X	
K/S 14	14	İlaç suistimali ve madde bağımlılığı Drug abuse and substance dependence	X	X	X	X		
Öğrenim Değerlendirme Metodları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telifi Kuralı Assessment Methods, Weight in Course Grade, Implementation and Make-Up Rates	No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telifi Kuralı Make-Up Rule			
	D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Ara Sınav dönem ortasında uygulanacak olup sınav tarihine kadar ele alınan konular ve kaynakları kapsayacaktır. The Midterm Exam will be administered in the middle of the semester and will cover the topics and resources covered until the exam date.	Sınav mazereti sebebiyle giremeyecek mazeretli Birim Kurulunca kabul edilen öğrenciler Birimin bşirledikleri tarihte mazeret sınavına girerler. Students who cannot take the exam due to an excuse and whose excuse is accepted by the Unit Board take the make-up exam on the date determined by the Unit.			
	D2	Sınıf Lab / Saha Çalışması Class/ Lab /Fieldwork						
	D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Yarıyıl Sonu Sınavı olarak uygulanacak olan sınav dönem boyunca işlenen tüm konular ve kaynakları kapsayacaktır. The exam, which will be applied as the Final Exam, will cover all the topics and resources covered during the semester.				
TOPLAM / SUM 100%								
Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes	Dersin teori ve uygulama değerlendirilmesinde tüm konular ağırlığına göre değerlendirilmeye dahil edilir. Öğrencinin değerlendirilmesinde başarı puanı ortalamasının en az 50 puan ve üzerinde olması öğrenim çıktılarının karşılandığını gösterir. In the evaluation of the theory and practice of the course, all topics are included in the assessment according to their weight. An average score of at least 50 points in the student's evaluations indicates that the learning outcomes have been met.							
Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade				HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	
				A+	-	C+	60-64	
				A	85-100	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				
	Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student							
	1	Sınıf Dersi Lecture	Ders konuları bilgisayar sunumu ve tahta kullanılarak anlatılır. (14 Hafta X 2saat) The course topics are explained using computer presentations and the board. (14 weeks X 2 hours)	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	Ara Sınav hazırlık için, sınava kadar işlenen konular tekrar edilir. (7 Hafta X 2Saat) The topics covered until the exam are reviewed in preparation for the Midterm Exam. (7 Weeks X 2 Hours)	14				
	9	İş Planı Business Plan						
	10	Ders Tekrarı Review	Her hafta teorik dersten sonra 1 saat konu tekrar yapılır. (14 Hafta X 1 Saat) Each week, 1 hour of topic review will be conducted after the theoretical lesson. (14 Weeks X 1 Hour)	14				
11	Final Sınavı Final Exam	Final Sınavına hazırlık için yarıyıl boyunca işlenen tüm konular tekrar edilir. (14 Hafta X 2 Saat) All topics covered throughout the semester are reviewed in preparation for the Final Exam. (14 Weeks X 2 Hours)	28					
12	Ofis Saatleri Office Hours							
TOPLAM / TOTAL 84								
IV. BÖLÜM								
IV. PART								
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname					Ofis Office		
	E-posta E-mail							
	Görüşme saatleri Office Hours	Öğrencilerin soruları için haftada 1 saat ayrılmıştır 1 hour per week is reserved for students' questions						
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory							
	Önerilen Recommended	Kayaalp SO, Rasyonel Tedavi Yönlünden Tıbbi Farmakoloji, 12. baskı, Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık, 2009 Dökmeci I. Sağlık Yükseköğretim Fakültesi Farmakoloji, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, 2007						
Diğer Other	Akademik Dürüstlük	Akademik dürüstlüğü ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atf yapmak, başkalarının sıhhiyetli hareketlerine yardım etmek, eğitiminin haberi olmaksızın data önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeye de içermektedir. Akademik itibakların herhangi bir ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi On 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 academic works, submitting work of another person or work previously used without informing the instructor, or tampering with the examinations work of other students. Any form 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 Students with Disabilities	Engelliliği doğrultusunda öğrenciler için makul düzenlemeler yapılacaktır. Reasonable accommodations will be made for students with verifiable disabilities.						
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course delivery does not require any special security measures.						
	Esneklik Flexibility	Ders süresince, öğretim programının her bileşenini yerine getirmesi engelleyen durumlar ortaya çıkabilir ve bu nedenle müfredat değişebilir. Öğrenciler herhangi bir değişiklik yapılmadan önce bilgilendirilecektir. 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.						