

AKTS DERS TANITIM FORMU
ECTS Course Description Form

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

Dersi Açan Fakülte /YO Offering School	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Vocational School of Health Services		
Dersi Açan Bölüm Offering Department	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Medical Services & Techniques		
Dersi Alan Program (lar) Program(s) Offered to	İlk ve Acil Yardım, Optisyenlik, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri First and Emergency Aid, Opticians, Medical Laboratory Techniques	Zorunlu Compulsory	
Ders Kodu Course Code	MAT101		
Ders Adı Course Name	Matematik I Mathematics I		
Öğretim dili Language of Instruction	Türkçe Turkish	Ders Türü Type of Course	Zorunlu Compulsory
Ders Seviyesi Level of Course	Ön Lisans Associate Degree	AKTS ECTS	2
Haftalık Ders Saati Hours per Week	2		
AKTS Kredisi ECTS Credit	2		
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	Öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini içinde uygulayabilme yeteneğini ve cebirsel işlem yapabilme becerisini kazandırmaktır. To provide the student with the ability to apply the mathematical knowledge and skills necessary for the profession in their work and the ability to perform algebraic operations.		
Ders İçeriği Course Description	Bu ders kapsamında, Sayılar; Sayıların sınıflandırılması, Üslü İfadeler ve köklü ifadeler, Rasyonel ifadeler, Faktöriyel, Oran-Orantı, Denklemler (Birinci Dereceden Denklemler), İkinci Dereceden Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Açılar ve Trigonometri, Trigonometrik Oranlar, Kompleks Sayılar konuları işlenecektir. Within the scope of this course, Numbers; Classification of Numbers, Exponential Expressions and Radical Expressions, Rational Expressions, Factorial, Ratio-Proportion, Equations (First Order Equations), Second Order Equations, Inequalities, Functions, Angles and Trigonometry, Trigonometric Ratios, Complex Numbers will be covered.		
Öğrenim Çıktıları Learning Outcomes	ÖÇ/LO 1 Matematiksel düşüncüyü gerçek yaşamda kullanabilmek, mesleği ile ilgili matematiksel hesaplama, analiz ve değerlendirme yapabilme To be able to use mathematical thinking in real life, to be able to make mathematical calculations, analysis and evaluation related to the profession		
	ÖÇ/LO 2 Limit ve Süreklilik kavramlarını öğrenmek To learn the concepts of Limit and Continuity		
	ÖÇ/LO 3 Türev ve integralin tanımlarını yapabilmek To be able to define derivatives and integrals		
	ÖÇ/LO 4 Türev ve integral soruları çözmek Solving derivative and integral questions		
	ÖÇ/LO 5 1. Dereceden bir diferansiyel denklem çözümünü öğrenmek 1. Learning to solve a differential equation of degree		

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
PC1	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir. Has the ability to communicate effectively in Turkish using verbal, written and visual methods, as well as write reports and make presentations.							
PO1								
PC2	Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir. Has the ability to work effectively both individually and in 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. 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	x						
PO3								
PC4	Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur. Gains knowledge about project management, risk management, innovation and change management and sustainable development.							
PO4								
PC5	Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir. Has awareness about professional competence and sectors							
PO5								
PC6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır. Acts in accordance with professional and ethical responsibility awareness and ethical principles.							
PO6								
PC7	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.							

Fakülte/YO Çıktıları Faculty Specific Outcomes	PO7	Has basic, current and practical knowledge about his/hers profession	X	X	X	X	X		
	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							
	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	Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular.						X
PO13		Explains and applies basic and advanced life support.							
PC14		Acil sağlık hizmetinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır.	X	X	X	X	X		
PO14		Defines and uses the equipment used in the provision of emergency health services.							
PO15		Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kendinin, hastanın ve olay yerinin güvenliğini sağlar ve yönetir.			X				
		It ensures and manages the safety of itself, the patient and the scene in the provision of emergency health services.							
PC16	Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar.								
PO16	Explains the legal regulations for emergency health services.								

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
K/S 1	1	Sayılar; Sayıların sınıflandırılması	D1-D3						
K/S 2	2	Üslü İfadeler	D1-D3						
K/S 3	3	Köklü ifadeler	D1-D3						
K/S 4	4	Rasyonel ifadeler	D1-D3						
K/S 5	5	Faktöriyel	D1-D3						
K/S 6	6	Oran Orantı	D1-D3						
K/S 7	7	Denklemler (Birinci Dereceden Denklemler)	D1-D3					D1-D3	
K/S 8	8	Ara Sınav	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3	D1-D3		
K/S 9	9	İkinci Dereceden Denklemler				D3	D3		
K/S 10	10	Eşitsizlikler	D3				D3		
K/S 11	11	Fonksiyonlar	D3						
K/S 12	12	Açılar ve Trigonometri	D3						
K/S 13	13	Trigonometrik Oranlar	D3						
K/S 14	14	Kompleks Sayılar	D3						

No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telif Kuralı Make-Up Rule
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 telifi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir. If the student's special situation is deemed justified or the report is accepted by the school, the student will be informed about the time of the make up exam
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	
TOPLAM / SUM 100%				

Öğretim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yükseköğülünün tabi olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak değerlendirilir. "

Evidence of Achievement of Learning Outcomes	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			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				28
	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				
	10	Ders Tekrarı Review				12
	11	Final Sınavı Final Exam				1
	12	Ofis Saati Office Hours				2
	TOPLAM / TOTAL					58
IV. BÖLÜM IV. PART						
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Dr. Öğr. Üyesi Erdi BİLGİÇ				
	E-posta E-mail	erdi.bilgic@antalya.edu.tr	Ofis Office	B2-45		
	Görüşme saatleri Office Hours	13:30				
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory					
	Önerilen Recommended					
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 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 kalmaması 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 students.				

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