

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik-II	2311204	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel matematik bilgisini kullanarak iş yaşantılarında karşılaştıkları problemlere somut ve hızlı çözüm üretmek, her türlü karar ve çözüm aşamasında farklı açılardan değerlendirme yaparak en iyi sonuca ulaşmak, en düşük maliyetle en karlı seçimi yapabilmesini sağlamak ve matematiksel işlemleri kullanımını yaygınlaştırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Temel matematik bilgilerini anlama ve alanıyla ilişkili olarak kullanma 2.Sayılar ,Olasılık ile ilgili temel esasları uygular 3.Cebir çözümlerini yapar 4.Geometri ve alan hacim hesaplamaları yapar				
Dersin İçeriği	Matematiğin, teknik program için önemini kavratarak, öğrencinin kendi program için özellikle iyi bilmesi gereken konuların altını çizip, bu konularla ilgili mesleki uygulamalar yapmak				
Haftalar	Konular				
1	Sayılar				
2	Sayılar				
3	Sayılar				
4	Olasılık				
5	Olasılık				
6	Olasılık				
7	Ara Sınav				
8	Cebir				
9	Cebir				
10	Cebir				
11	Geometri				
12	Geometri				
13	Alan hacim hesaplamaları				
14	Alan hacim hesaplamaları				
Genel Yeterlilikler					
Matematik kurallarını kendi alanında kullanarak çözüm üretir.					
Kaynaklar					
1.Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu, Prof. Dr. Mustafa Balcı., <i>Temel ve Genel Matematik</i> (cilt 1 Ankara. 1996 2.E. Kadioğlu, M.Kamali, <i>Genel Matematik</i> . Erzurum. 1999. 3. Kartal Mahmut - Kartal Zafer - Karagöz Yalçın, <i>Temel Matematik</i> , Nobel Yayınevi, Şubat 2007					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17
ÖK1	3	5	1	5	4	4	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1
ÖK2	2	4	1	4	3	3	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1
ÖK3	2	4	1	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1
ÖK4	2	3	1	3	4	3	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17
Matematik-II	2	4	4	3	4	3	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1