

Dersin Adı-Kodu: MATEMATİK-II - MAT- 102					Programın Adı: Tüm Programlar				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	63	82	4	3
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Lineer denklem sistemleri ve matrisler, Limit ve süreklilik,Türev ve uygulamaları,Belirsiz integral,Belirli integral ve uygulamaları,Diferansiyel denklemler ,İstatistik								
Dersin Amacı	Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli Matematik temeli oluşturarak Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği Matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Genel Matematik kavramlarını anlayabilme 2-Genel Matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-M.Balcı , Genel Matematik 1 , Ankara Üniversitesi , 2000 2.Uzaktan Eğitim MYO Öğrenme Yönetim Sistemi Ders İçerikleri								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Matris ve Lineer Denklem Sistemleri								
2	Determinant Hesabı								
3	Ters Matrisin Bulunması								
4	Limit Hesabı								
5	Süreklilik ve Fonksiyonların sürekliliği								
6	Türev ve Türev Alma Kuralları								
7	Trigonometrik ve Logaritmik Fonksiyonların Türevleri								
8	Ara Sınav								
9	Türev ve Uygulamaları								
10	İntegral								
11	İntegral ve Uygulamaları								
12	İstatistik; Bazı Temel Kavramların tanımlanması								
13	Frekans dağılımları								
14	Verilerin grafiksel gösterimi								

Öğrenci İş Yükü Dağılımı ve AKTS Hesabı		Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam
	Haftalık Ders Saati (Teorik)	14	1	14
	İçerik Okuma	14	2	28
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	1	5	5
	Ödev Hazırlama	1	5	5
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	10	10
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	20	20
	Toplam İş Yükü			82
Dersin AKTS Kredisi			3	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi															
Ders Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	5		4	5	4	4	5	4	5				4		
2	4		4	4	4	5	4	5	5				4		