

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Matematik	1505104	1	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersi alan öğrencilere matematiğin belli kurallarını anlatarak, problem çözmeye yönelik matematik formasyonunu kazandırmak ve matematiksel düşünme becerisini geliştirmek, öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ilgi ve çalışma alanlarında kolayca kullanmalarını sağlayıcı alışkanlığı kazandırmak, lisans eğitimine devamları halinde temel oluşturmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Sayılar ve dört işlem konularını kavrar. 2) Cebirsel ifade ve denklem çözümünü kavrar. 3) Fonksiyonlar ve grafik çizimlerini kavrar. 4) Matris ve determinant konularını kavrar. 5) Türev ve integral konularını kavrar.				
Dersin İçeriği	Sayılar, dört işlem, Cebirsel ifade, denklem çözümü, Fonksiyonlar ve grafik çizimlerini gibi temel matematik konuları işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Sayılar ve Sayılarda Dört İşlem				
2	Cebirsel İfadeler				
3	Cebirsel İfadeler ve Denklem Çözümleri				
4	Fonksiyonlar				
5	Fonksiyonlar				
6	Fonksiyonlarda Grafik Çizimleri				
7	Ara Sınav				
8	Fonksiyonlarda Grafik Çizimleri				
9	Logaritma				
10	Matris ve Determinant				
11	Lineer Denklem Sistemlerin Çözümü				
12	Türev Tanımı ve Türev Alma Kuralları				
13	Genel Tekrar				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1-Sayısal düşünme kabiliyetini geliştirebilir. 2-Mesleğe ilişkin matematiksel bilgi ve becerilerini iş hayatında uygulayabilir. 3-Matematiksel işlemlerle grafik tasarımı çizimlerini geliştirebilir.					
Kaynaklar					
Ağlı, E. (1998). <i>Genel Matematik</i> . Ankara: Anı Yayıncılık. Balcı M. (2008). <i>Temel Matematik</i> . Ankara: Balcı Yayınları. Küçük, Y. (2001). <i>Genel Matematik</i> . Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖK2	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖK3	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖK4	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖK5	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Genel Matematik	1	1	5	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2