

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Matematik II	1505204	II	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye öğrenimi boyunca ve daha sonraki iş hayatında kullanacağı temel matematik bilgisini kazandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Matematiğin temel kavramlarını açıklar. 2-Sayılarla ilgili problemleri çözer. 3-Problemleri denklem kurarak çözer. 4-Reel sayılar, mutlak değer ve eşitsizlik kavramlarını açıklar ve kavramlarla ilgili problem çözer. 5-Fonksiyon kavramını günlük hayata kullanır, Girdi-çıkıtı kavramlarını fonksiyon konusu ile ilişkilendirir.				
Dersin İçeriği	Temel kavramlar, rasyonel sayılar, üslü sayılar, Köklü Sayılar, Birinci Dereceden Denklemler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma, Reel Sayılar, Mutlak Değer, Eşitsizlikler, Kümeler, Fonksiyonlar.				
Haftalar	Konular				
1	Temel Kavramlar				
2	Rasyonel Sayılar				
3	Üslü Sayılar				
4	Köklü Sayılar				
5	Birinci Dereceden Denklemler				
6	Genel tekrar				
7	Arasınava				
8	Özdeşlikler				
9	Çarpanlara Ayırma				
10	Reel Sayılar				
11	Mutlak Değer				
12	Eşitsizlikler				
13	Kümeler				
14	Fonksiyonlar				
Genel Yeterlilikler					
1-Matematiğe ilişkin temel bilgileri öğrenebilir. 2-Sayısal düşünme kabiliyetini geliştirebilir. 3-Mesleğine ilişkin sayısal bilgi donanımını yükseltebilir. 4-Matematiksel bilgi ve becerisini iş hayatında uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Ağlı, E., (1998). <i>Genel Matematik</i> . Ankara: Anı Yayıncılık. Balcı, M. (2008)., <i>Temel Matematik</i> . Ankara: Balcı Yayınları. Çevik, S. ve Bozacı, E. (2016). <i>Genel Matematik</i> . Ankara: Nobel Akademik Dağıtım. Küçük, Y. ve diğ., (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	4	1	1	2	2	1	3	3
ÖK2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	3	3
ÖK3	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	3	3
ÖK4	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	3	3
ÖK5	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	3	3
ÖK6															
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 II	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	3	3