

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	1804110	I	2+1	3	3
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere matematik kurallarını öğretmek ve ileriki hayatlarında ve işlerinde bunları kullanmalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: <ol style="list-style-type: none"> Üslü sayılar, köklü sayılar, asal sayıları ayırt eder. I.dereceden II. Dereceden denklemler ve eşitsizlikler çözer. Oran-orantı işlemlerini yapar. Çarpanlara ayırma yapar. Açılar ve üçgenler, çokgenler ve dörtgenler, çember ve daire ile ilgili soruları çözer. Doğrunun analitik incelenmesi ve çemberin analitik incelenmesi işlemlerini yapar. 				
Dersin İçeriği	Ünlü sayılar, köklü sayılar, oran-orantı, I.dereceden denklemler ve eşitsizlikler, çarpanlara ayırma, rasyonel ifade, II.dereceden denklem ve eşitsizlikler, II.dereceden fonksiyonlar, açılar ve üçgenler, çokgenler ve dörtgenler, çember ve daire, doğrunun ve çemberin analitik incelenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Sayılar				
2	Oran-orantı I.dereceden denklem ve eşitsizlikler				
3	Çarpanlara ayırma rasyonel ifade				
4	II. dereceden denklem ve eşitsizlikler				
5	Rasyonel fonksiyonlar, cebirsel fonksiyonlar				
6	Parçalı fonksiyonlar				
7	Ara Sınav				
8	Açılar ve üçgenler				
9	Çokgenler				
10	Dörtgenler				
11	Daire				
12	Çember				
13	Çemberin analitik incelenmesi				
14	Doğrunun analitik incelenmesi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Sayıları kavrar ve ilgili soruları çözer. I. Dereceden denklem kurar. Fonksiyon yazar. Çember, daire, üçgen vb. analitik inceler. 					
Kaynaklar					
Koçak, Şahin. <i>Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Yayınları No:115.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ										
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
ÖÇ1	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ2	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ3	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ4	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ5	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ6	4	2	4	4	4	4			5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok düşük		2 düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
Matematik	4	2	4	4	4	4			5	5