

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	1106133	I	2+1	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Ders				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel matematiksel becerileri geliştirmek ve bunları uygulanabilir hale getirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1-Temel matematiksel becerilere sahip olur. 2-Çeşitli matematiksel problemlere çözüm üretir. 3-Bilgi kullanma yeteneği gelişir. 4-Analitik düşünme yeteneği gelişir. 5- Yüzde ve faiz hesapları yapabilir. 6-Bilimsel araştırmalarda matematiğin önemini tanımlar.				
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, Üslü Sayılar, KÖÇlü Sayılar, Mutlak Değer, Basit Eşitsizlikler, Rasyonel Sayılarda Dört İşlem, Problemler, Olasılık, İşlem vb.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Temel Kavramlar ve Sayılar				
2	Temel Kavramlar ve Sayılar				
3	Rasyonel İfadeler				
4	Rasyonel İfadeler				
5	Bölme- Bölünebilme				
6	Denklemler ve Eşitsizlikler				
7	Ara Sınav				
8	Ardışık Sayılar				
9	Faktöriyel				
10	Problemler				
11	Problemler				
12	Problemler				
13	Olasılık				
14	İşlem				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Edindiği bilgilerden maddi hesaplamalarda yararlanabilir. 2-Analitik düşünme gelişimi çalışma hayatında kolaylıklar sağlayabilir. 3- Problem çözme yeteneğini geliştirerek iş hayatında uygulayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Çevik, S.A. Bozacı, E. (2016). <i>Genel Matematik-I MYO'lar için Matematik ve Çözümleri</i> . Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	3	5	2	3	4	2	2	2	2	2	2
ÖÇ2	4	4	5	3	4	4	2	2	2	2	2	2
ÖÇ3	4	4	5	4	4	4	3	4	4	2	2	3
ÖÇ4	5	4	5	4	4	4	3	4	3	2	2	3
ÖÇ5	5	3	5	2	4	4	2	2	2	2	2	2
ÖÇ6	5	4	5	2	3	4	2	2	2	2	2	2
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Matematik	5	4	5	3	4	4	2	3	3	2	2	2