

Dersin Adı	Ders Kodu	Yarıyılı	T + U Saat	Kredi	AKTS
Matematik	1707104	I	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mesleki Matematik bilgilerinin öğrenilmesi				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Sayıları gruplar ve bölünebilme kurallarını bilir. 2- Rasyonel sayıları kullanır. 3- Üslü ve köklü sayılarla işlem yapar. 4- Problem çözerken oran orantı kurar 5- Yüzde, faiz ve karışım hesapları yapar 6- Denklem yardımıyla problem çözer				
Dersin İçeriği	Temel matematik konuları. Yüzde ve cebirsel işlemlere problem çözme				
Haftalar	Konular				
1.	Sayılar				
2.	Bölünebilme				
3.	Asal sayılar, obeb-okek				
4.	Rasyonel sayılar				
5.	Basit eşitsizlikler ve mutlak değer				
6.	Üslü sayılar				
7.	Ara sınav				
8.	Köklü sayılar				
9.	1. Dereceden bir bilinmeyenli denklemler				
10.	Oran orantı				
11.	Yüzde hesapları				
12.	Faiz hesapları				
13.	Karışım hesapları				
14.	Denklem yardımıyla problem çözme				
Genel Yeterlilik					
Temel matematik işlemi yapabilme yeteneği kazanma.					
Kaynaklar					
Ertuğrul, İ., (2017). <i>Temel Matematik</i> , Seçkin yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ4	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ6	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi		1 Çok Düşük				2 Düşük				3 Orta				4 Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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