

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Matematik-I	2313104	I	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliliği kazandırmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kümeler ve sayılar ile ilgili işlemleri yapar. 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili uygulamalar yapar. 3. Cebirsel işlemler yapar				
Dersin İçeriği	Kümeler, sayılar, ondalık kesirler ile ilgili işlemler yapılmaktadır. Cebirsel işlemler, polinom ve özdeşlikler, oran ve orantı, denklemler, eşitsizlikler ile ilgili işlemler yapılmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Kümeler				
2	Sayılar				
3	Sayılar				
4	Ondalık kesirler				
5	Ondalık kesirler				
6	Cebirsel işlemler				
7	Ara Sınav				
8	Cebirsel işlemler				
9	Cebirsel işlemler				
10	Polinom ve özdeşlikler, oran ve orantı				
11	Oran ve orantı, denklemler				
12	Denklemler				
13	Denklemler, eşitsizlikler				
14	Eşitsizlikler				
Genel Yeterlilikler					
1. Kümeler, sayılar, ondalık kesirler ile ilgili işlemleri uygulayabilir. 2. Cebirsel işlemler, polinom ve özdeşlikler, oran ve orantı, denklemler, eşitsizlikler ile ilgili işlemler yapabilir.					
Kaynaklar					
Notları K. G. D., (2004), <i>Uygulamalı Matematik Enstitüsü</i> , Kriptografi Bölümü, ODTÜ, Türkiye, Şubat. Umay A., (2003), <i>Matematiksel Muhakeme Yeteneği</i> , Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 24(24). Yaşar İ. B. (2005), <i>Uygulamalı Matematik</i> , Siyasal Kitabevi, Ankara, 289s.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

