

<b>Dersin adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Mesleki Matematik	2307311	III	2+0	2	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-----				
<b>Dersin Adı</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersi Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders öğrencilere matematiğin temel kavramları hakkında bilgi verir ve mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliliği kazandırılarak, matematiğin önemini ve amacını göstermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sayı ve sayı sistemlerini öğrenir, işlemlerde kullanır, 2. Cebirsel işlemleri mühendislik problemlerine uygular, 3. Denklem sistemleri ile ilgili soruları çözmeyi öğrenir, 4. Türev işlemlerini ve İntegral işlemlerini mesleğinde uygular.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Derste, sayı Sistemleri, cebir, denklem sistemlerinin çözümü, matris, türev uygulamaları, integral uygulamaları, denklem sistemlerinin çözümü, türev konuları detaylı olarak incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sayılar				
2	Sayı Sistemleri				
3	Cebir				
4	Polinomlar				
5	Denklem sistemlerinin çözümü				
6	Denklem sistemlerinin çözümü				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Matris				
9	Matris				
10	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü				
11	Türev				
12	Türev uygulamaları				
13	İntegral				
14	İntegral uygulamaları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Sayı ve sayı sistemlerini hatasız yapabilir. 2. Denklem sistemlerini analiz eder. 3. Matris, türev uygulamaları, integral uygulamalarını çözebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Temizyürek K., Çolakoğlu N., (2009), <i>Meslek Yüksek Okulları için Uygulamalı Matematik</i> , Beta yayınları, Ankara. Şenel M., Üreyen M., (2001), <i>Anadolu Üniversitesi Genel Matematik</i> , Anadolu Üni. AÖF. Eskişehir. Çevik S., (2006), <i>Genel Matematik</i> , Nobel Kitabevi, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					

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	PÇ16	PÇ17	P
ÖÇ1	3	2	2	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	
ÖÇ2	2	3	3	2	2	3	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	
ÖÇ3	3	2	3	2	2	3	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	
ÖÇ4	3	2	3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Mesleki Matematik	3	2	3	2	2	3	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1