

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Mesleki Matematik	2314104	I	4+0	4	5

ÖN KOŞUL DERSLER	-----
------------------	-------

DERSİN DİLİ	Türkçe
DERSİN TÜRÜ	Mesleki
DERSİN KOORDİNATÖRÜ	
DERSİ VEREN	
DERSİN YARDIMCILARI	
DERSİN AMACI	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Sayı ve sayı sistemlerini kullanır. 2- Cebirsel işlemleri mesleğinde uygular.. 3- Denklem sistemleri ile ilgili uygulamaları kavrar. 4- Türev işlemlerini mesleğinde uygulamalarında kullanır. 5- İntegral işlemlerini mesleğinde uygulamalarında kullanır.
DERSİN İÇERİĞİ	Sayı Sistemleri, Cebir, Denklem sistemlerinin çözümü, Matris, Türev uygulamaları, İntegral uygulamaları

HAFTALAR	KONULAR
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

GENEL YETERLİLİKLER
1. Öğrenci, kümelerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir ve mesleğinde uygulayabilir. 2. Sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir ve mesleğinde uygulayabilir. 3. Ondalık kesirlerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir ve mesleğinde uygulayabilir.
KAYNAKLAR
Balcı, M. (2008). <i>Genel matematik 1. Balcı yayınları.</i> Balcı, M. (2008). <i>Genel matematik (6 Baskı). Ankara: Balcı yayınları.</i> Çevik S.,Bozacı E., 2008 <i>Genel Matematik 1, Nobel Yayınları</i> Karadeniz,A. <i>Matematik, Çağlayan</i>

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

<b>ARASINAV</b>	:	%40
<b>FİNAL</b>	:	%60
<b>BÜTÜNLEME</b>	:	% 60

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
ÖÇ1	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3
ÖÇ2	3	3	3	3	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3
ÖÇ3	2	3	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3
ÖÇ4	3	3	3	3	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ5	3	4	4	4	3	3	3	5	4	5	4	3	3	3	4	4	3	4	3

**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**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19
<b>Mesleki Matematik</b>	2	3	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3