

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Mesleki Matematik	2305104	I. Yarıyıl	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	1- Sayı ve sayı sistemlerini kullanmak. 2- Cebirsel işlemleri mesleğinde kullanmak. 3- Denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak. 4- Türev işlemlerini mesleğinde uygulamak. 5- İntegral işlemlerini mesleğinde uygulamak.
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	Ara Sınav
8	Matris
9	Matris
10	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü
11	Türev
12	Türev uygulamaları
13	İntegral
14	İntegral uygulamaları

GENEL YETERLİLİKLER
Öğrenci, kümelerle ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir ve mesleğinde uygulayabilir. Sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapabilir ve mesleğinde uygulayabilir ve 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
ARASINAV : %40
FİNAL : %60
BÜTÜNLEME : % 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	19
Mesleki Matematik	2	3	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3