

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
MESLEKİ MATEMATİK	1706212	II	3+1	2.50	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Matematiğin teknik programlar için önemini kavratarak, öğrencinin kendi programı için bilmesi gereken konuların altını çizip, gerekli bilgileri vererek, mesleki uygulamalar yapmak, işlem yapmak ve yorum yapmasını geliştirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrencinin meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını ve kavradığı matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlar. 2. Aritmetik problemler için hesap makinesi kullanır. 3. Probleme yorum yapmasını geliştirir. 4. Matris ve determinant kavramlarını bilir. 5. Limit ve süreklilik kavramlarını bilir. 6. İntegral kavramını bilir. 				
Dersin İçeriği	Matrisler ve determinant/ Lineer denklem sistemleri/ Limit ve süreklilik/ Türev ve uygulamaları/ İntegral ve uygulamaları/ Belirli integral ve uygulamaları/ İstatistik/.				
Haftalar	Konular				
1	Matrisler ve determinant				
2	Lineer denklem sistemleri				
3	Lineer denklem sistemleri				
4	Limit ve süreklilik				
5	Limit ve süreklilik				
6	Türev ve uygulamaları				
7	Ara sınav				
8	Türev ve uygulamaları				
9	Türev ve uygulamaları				
10	İntegral ve uygulamaları				
11	İntegral ve uygulamaları				
12	Belirli integral ve uygulamaları				
13	Belirli integral ve uygulamaları				
14	İstatistik				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1- Probleme yorum yapabilir 2- Matematiksel işlem gerektiren uygulamaları çözümleyebilir. 3- Integral ve uygulamalarını çözümleyebilir. 4- Türev ve uygulamalarını çözümleyebilir. 					
Kaynaklar					
<p>Çelik, S. (2016). <i>Genel Matematik 2</i>. İstanbul: Nobel Yayıncılık.</p> <p>Çevik, A.S. (2006). <i>Temel ve Genel Matematik</i>. İstanbul: Nobel Yayıncılık.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</p>					

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	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ2	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ3	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ4	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ5	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ6	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mesleki Matematik	3	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	3	3