



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Matematiğe Giriş II							
Ders Kodu		MAT182		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	106 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliliği kazandırmak							
Özet İçeriği		Kümeler, fonksiyonlar, birinci ve ikinci dereceden denklemler, parabol, trigonometri, karmaşık sayılar, logaritma, matrisler ve mesleki uygulamaları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Gamze BAKIR GÜVEN, Öğr. Gör. Muhittin TURAN, Öğr. Gör. Neslihan BİLİNMEZ, Dr. Öğr. Üyesi Kübra GENÇDAĞ ŞENSOY						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	MYO Öğrencileri İçin Temel Matematik, Prof. Dr. Mustafa BALCI
2	Akademi yayınları "KPSS genel yetenek ilköğretim matematik"

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kümeler
2	Teorik	Fonksiyonlar
3	Teorik	Fonksiyonlar
4	Teorik	Birinci ve ikinci dereceden denklemler
5	Teorik	Birinci ve ikinci dereceden denklemler
6	Teorik	Parabol
7	Teorik	Trigonometrik Fonksiyonlar
8	Teorik	Trigonometrik Fonksiyonlar
9	Teorik	ARASINAV
10	Teorik	Karmaşık Sayılar
11	Teorik	Karmaşık Sayılar
12	Teorik	Logaritma
13	Teorik	Logaritma
14	Teorik	Matrisler
15	Teorik	Matrisler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	FİNAL

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	3	2	70
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
Toplam İş Yüğü (Saat)				106
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Denklem kurma ve problem çözme yeteneğini kazanma
---	---



2	Karmaşık sayı kavramı hakkında bilgi kazanma
3	Trigonometri hakkında temel bilgi kazanma
4	Logaritma hakkında temel bilgi kazanma
5	Matris kavramını anlama ve kullanabilme

Program Çıktıları (Tekstil Teknolojisi Programı)

1	Tekstil Liflerini Ayırt Etmek
2	Numune İplik Elde Etmek
3	Numune Dokuma Kumaş Elde Etmek
4	Numune Örme Kumaş Elde Etmek
5	Genel Terbiye İşlemlerini Yapmak
6	Konfeksiyon İşlemlerini Yapmak
7	Pamuk İpliği Elde Etmek
8	Pamuk İpliği Elde Etmek
9	Pamuk İpliği Elde Etmek
10	Yün İpliği Elde Etmek
11	Flament İplik Elde Etmek
12	Yapay Stapel İplik Elde Etmek
13	Fantazi İplik Elde Etmek
14	Yeni İplik eğirme Yöntemleriyle İplik Elde Etmek
15	Lif Testleri Yapmak
16	İplik Testleri Yapmak
17	Kalite Güvence Sistemini Uygulamak
18	İstatistiksel Hesaplamalar Yapmak
19	Proje Hazırlamak
20	İplik İşletmesinde Uygulama yapmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1				
PÇ2	1				
PÇ3	1				
PÇ4	1				
PÇ5	1	1			1
PÇ6	1				
PÇ7	1				1
PÇ8	1				1
PÇ9	1				1
PÇ10	1				1
PÇ11	1				
PÇ12	1				
PÇ13	1				
PÇ14	1				
PÇ15	1	1	1	1	1
PÇ16	1	1	1	1	1
PÇ17	1	1	1	1	1
PÇ18	1	1	1	1	1
PÇ19	2	2	2	2	2
PÇ20	1	1	1	1	1

