



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel Mühendislik Bilgisi							
Ders Kodu		BSM203		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		öğrencilerin mühendislik hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlama, mühendisliğin temel etik kurallarını benimsetmek, karşılaşılabilecek sorunlar karşısında daha donanımlı olmalarını sağlamak							
Özet İçeriği		mühendisliğin tanımı, mühendislik etiği hakkında genel bilgiler, mühendislik yetki ve tüzüğü, tarım makinaları mühendisliği, sayısal problem çözme tekniği, birimler ve çevrim sistemleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	öğretim elemanının ders notları
---	---------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	mühendisliğin tanımı
2	Teorik	mühendislik etiği hakkında genel bilgiler
3	Teorik	mühendislik yetki ve tüzüğü
4	Teorik	tarım makinaları mühendisliği
5	Teorik	sayısal problem çözme tekniği
6	Teorik	birimler ve çevrim sistemleri,
7	Teorik	örnek problem çözümü
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	temel mühendislik hesaplamaları
10	Teorik	sektörel çalışma stratejileri
11	Teorik	mühendislerin çalışma alanları
12	Teorik	dünyada ve ülkemizde mühendisliğin durumu
13	Teorik	sektörel proje çalışmaları
14	Teorik	sektör ve üniversite
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	mühendisliğin genel tanımı hakkında bilgi sahibi olma
2	mühendislik etiği hakkında bilgi sahibi olma
3	sayısal problem çözme tekniğini kavrayabilme



4	temel mühendislik hesaplarını kavrayabilme
5	sektörel çalışma stratejilerini öğrenme

