

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2008-2009 AKADEMİK YILI GÜZ YARIYILI DERS İÇERİK FORMU

DERSİN KODU/ ADI : EEM 101-01 Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş

ÖĞRETİM ELEMANI : Öğr. Gör. Baran USLU
(ibuslu@baskent.edu.tr)

DERS SAATLERİ : Cuma 14⁰⁰-15⁵⁰

OFİS SAATLERİ : Pazartesi: 16⁰⁰-16⁵⁰ Cuma: 13⁰⁰-13⁵⁰

YARDIMCI KİTAPLAR : 1. Alvin Toffler, **Üçüncü Dalga**, Altın Kitaplar.
2. Jean Gimpel, **Ortaçağda Endüstri Devrimi**, TÜBİTAK, Popüler Bilim Kitapları, 1997.
3. James L. Adams, **Bir Mühendisin Dünyası**, TÜBİTAK, 1999.
4. P.H. Wright, **Introduction to Engineering**, John Wiley & Sons, 2003.

NOTLANDIRMA

Katılım & Devam	Quiz	Proje	Ödev ve Sunum	1. Arasınava	2. Arasınava	Yarıyıl Sonu S.	Toplam
5	-	-	30	30	-	35	100 %

HAFTA	KONULAR
1	Dersin amacı ve yöntemi; Üniversite ve Fakültenin tanıtımı
2	Ramazan Bayramı Tatili
3	Bilgi, bilim, meslek kavramları; Teknoloji ve bilimin evrimi.
4	Tarım-Sanayi devrimleri ve uzantıları
5	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Yöntem ve Konuları
6	Elektrik Devrelerine Giriş, Temel Kavramlar (Akım, gerilim, güç tanımları, devre elemanları)
7-8	Son Gelişmeler, Yakınsama olgusu ve Bilgi Çağı
9	Yarıyılı sınavı / Ödev Raporlarının Teslimi (*)
10-14	Öğrenci Sunuşları (12. hafta: Kurban Bayramı Tatili)

(*) EEM 101 Elektrik Mühendisliğine Giriş Ödevi

1	Konunuzla ilgili kaynakları belirleyiniz. (kütüphane, internet ve diğerleri)
2	Belirlediğiniz kaynakları inceleyerek, mümkünse kaynak listesini daraltınız. (En az 3, En çok 5)
3	Not tutarak ayrıntılı incelemeye başlayınız. (Notları hangi kaynaktan aldığınızı işaretleyiniz)
4	Konuyu toparlayarak raporunuzu tamamlayınız
5	Çalışmanızı POWER POINT kullanarak aşağıdaki şekilde raporlayınız: (Kapak hariç en fazla 15 slayt) <ul style="list-style-type: none">Kapak sayfasıKonuya ilişkin anlatım ve açıklamalarKaynaklar
6	Raporunuzu tanımlanan yöntemle internet web alanına koyunuz. Bu işlemi 14 Kasım tarihine kadar tamamlayınız.
7	Sunuş haftalarında her an sunuşa hazır olunuz.

ARASINAV: 15-22 KASIM HAFTASI YAPILACAKTIR.

Tarih : 26.09.2008

İmza :