

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	ELE 101
Dersin Adı	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Programı
Ders Türü	Zorunlu Bölüm Dersi
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	2
Ön Koşullar	yok
Dersin İçeriği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm öğrencilerini meslek alanları hakkında bilgi sahibi edindirme. Bölüm öğretim üyeleri , dersleri ve laboratuvar ekipmanları hakkında bilgi sahibi yapma, mühendislik etiği kavramı hakkında bilgiler.
Dersin Amacı	Dersin amacı yeni öğrencileri programın geri kalanına ve sonraki meslek hayatlarına hazırlamaktır.
Dersin Kazanımları	1. Bölümü ve öğretim görevlilerini tanımak. 2. Mühendislik etiği ve gereklerini öğrenmek 3. Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim 4. Çağın sorunları hakkında bilgi 5. Bölüm müfredatını tanımak 6. Matlab ve Pspice yazılımları hakkında bilgi ve deneyim edinmek 7. Arduino tecrübesi kazanmak
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Dick White and Roger Doering, Electrical Engineering Uncovered, 2nd Edition, Prentice Hall
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	10%
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	60%
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	30%
Quiz	
Final	
Toplam	100%

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Bölüm hocalarını tanımak
2. Hafta	Bölüm müfredatını ve işleyişini tanımak
3. Hafta	Mühendislik Etiği - Vaka analizleri
4. Hafta	Mühendislik Etiği - Vaka analizleri
5. Hafta	Anlamlı rakamlar
6. Hafta	Pspice kursu
7. Hafta	Pspice kursu
8. Hafta	Pspice kursu
9. Hafta	Matlab Kursu
10. Hafta	Matlab Kursu
11. Hafta	Arduino Kursu
12. Hafta	Arduino Kursu