AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bitirme Projesi II								
Ders Kodu	EE402		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 *(Saat)*	Teori	0	Uygulama	3	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrenilen bilgileri kullanarak bir proje ortaya çıkarmak, araştırma ve sorun çözme becerileri kazandırmaktır.								
Özet İçeriği	Ders kapsamında öğrencilere öğrendikleri bilgileri kullanarak hazırlayacakları bir tasarım projesi verilecek ve kendi dizaynlarını yapmaları istenecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Atilla DÖNÜK, Doç. Dr. Coşkun DENİZ, Doç. Dr. Münevver Mine ÖZYETKİN, Dr. Öğr. Üyesi İsmail YARİÇİ, Dr. Öğr. Üyesi Mümtaz YILMAZ, Prof. Dr. Olcay ÜZENGİ AKTÜRK								

Ders Koşulları	
Ön Koşul	EE401
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu	Var

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Proje	1	70
Rapor	1	30

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Konuyla ilgili materyaller (Dersi veren Öğretim Üyesi'nin önerisi)
2	İnternet yayınları ve ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
2	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
3	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
4	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
5	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
6	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
7	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
8	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
9	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
10	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
11	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
12	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
13	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
14	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi
15	Uygulama	Bitirme Proje konusunun hayata geçirilmesi

16	Uygulama	Bitirme Projesi sunumu

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Proje	1	50	50	100
Okuma	1	0	20	20
Bireysel Çalışma	1	0	30	30
			Toplam İş Yükü (Saat)	150
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Uzun süreli bir projede görev almak
2	Sorun tespiti ve çözme kabiliyeti kazanmak.
3	Bir projeyi raporlama tecrübesi kazanmak
4	Bir projeyi sunum tecrübesi kazanmak
5	Takım çalışması yapabilmek

Program Çıktıları *(Elektrik-Elektronik Mühendisliği Programı)*	
1	Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşabilme, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama becerisi
2	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlayabilme ve uygulama becerisi; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme becerisi
3	Mühendislik problemlerini kurgulayabilme, çözmek için yöntem geliştirme ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygulama becerisi
4	Yeni ve orijinal fikir ve yöntemler geliştirme becerisi; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi
5	Mühendislikte uygulanan modern teknik ve yöntemler ile bunların sınırları hakkında kapsamlı bilgi kazanımı
6	Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama becerisi; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları analiz etme ve yorumlama becerisi
7	Gereksinim duyulan bilgi ve verileri tanımlama, bunlara ulaşma ve değerlendirmede ileri düzeyde beceri
8	Çok disiplinli takımlarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi
9	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilme becerisi
10	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliği
11	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi
12	Mühendislik uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını anlama ve sosyal çevreye uyum becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	5