

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		
BÖLÜM	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ		
PROGRAM	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ		
DÖNEMİ	1		
DERSİN DİLİ	Türkçe		
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders
	Z		
ÖN ŞARTLAR			
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İş Yeri Eğitimi)
	1	14	36
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)
	1		2
DERSİN AMACI	Öğrencilere Üniversite, Fakülte ve Bölüm ortamını tanıtmak, derslerde işlenen teknik konuları değil mühendislik mesleği kavramlarını anlatmak, öğrencilerin hedeflerini anlama seviyelerini artırmak ve çalışmalarına geniş bir bakış yeteneği kazandırmak, Mühendislik Mesleği ile Mühendislikte Mesleki ve Etik Kuralları anlatmak		
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	Mühendislik tarihi, EEM bölümü dersleri, Mesleki profesyonellik ve etik sorumluluk anlayışı Hayat boyu, sürekli öğrenmenin önemini kavrama ve uygulayabilme,		
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik/Konular	
	1	Üniversite, Fakülte ve Bölümün Tanıtılması	
	2	Mühendisliğin ve Elektrik Mühendisliğinin tanımı, Çalışma Alanları, Diğer Mühendislik Alanları ve Girişimcilik	
	3	Elektrik Mühendislerinin Uzmanlıkları	
	4	Mühendislik Etiği	
	5	Bölüm müfredat programı ve eğitimin açıklanması	
	6	Bölüm Akademik Kadrosu ve Laboratuvarların tanıtımı	
	7	Elektrik Mühendisleri için Mühendislik Araçları	
	8	Ara sınav	
	9	Mühendislik Problemlerini çözme ve tasarım	
	10	Mühendislik kariyeri, Mühendislik hayatı, Akademik hayat becerileri	
	11	Bölümüm Staj ve İş Yeri Eğitimi uygulamasının tanıtılması	

	12	Bölüm öğretim üyelerinin öğrencileri dersleri ve araştırmaları hakkında bilgilendirmesi		
	13	Bölüm öğretim üyelerinin öğrencileri dersleri ve araştırmaları hakkında bilgilendirmesi		
	14	Kamu ve özel sektörden uzmanların deneyimlerini öğrencilerle paylaşması		
	15	Kamu ve özel sektörden uzmanların deneyimlerini öğrencilerle paylaşması		
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam		Donanım	İş Yeri
	Sınıf			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Not/açıklama/öneri:			
	Yöntem		Uygulanan yöntem	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar		Yazılı	30
	Ödevler			
	Projeler			
	Derse katılım			10
	Etkinliklere katılım			10
	Dönem Sonu Sınavı		Yazılı	50
KAYNAKLAR	1. Charles B Fleddermann (Çev. Erhan Akın), Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliğine Giriş , Nobel yayınevi, 2.Baskı, 2013 2. James L. Adams (Çev. Cem Soydemir), Bir Mühendisin Dünyası , TÜBİTAK, 1999 3. Seyhan Uygur Onbaşıoğlu, Mühendislik Etiği , Doğa Yayıncılık, İstanbul, 2003			
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM/KURULUŞLAR	Kamu ve özel sektör			