

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR			
BÖLÜM	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ			
PROGRAM	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ			
DÖNEMİ	6. YARIYIL			
DERSİN DİLİ	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
			X	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İş Yeri Eğitimi)	Toplam
	3	42	38	80
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)	
	3		3	
DERSİN AMACI	Bu derste her çeşit algılayıcıyı, ilgili devrelerde kullanabilme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	1. Sıcaklık, nem algılayıcılarının kurulumunu yapmak 2. Hız, titreşim, ivme, konum, yaklaşım algılayıcılarının kurulumunu yapmak 3. Basınç, akış ve seviye algılayıcılarının kurulumunu yapmak			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Sıcaklık Algılayıcıları		
	2	Sıcaklık Algılayıcıları		
	3	Nem Algılayıcıları		
	4	Hız Algılayıcıları		
	5	Titreşim Algılayıcıları		
	6	İvme Algılayıcıları		
	7	Konum Algılayıcıları		
	8	Konum Algılayıcıları		
	9	Yaklaşım Algılayıcıları		
	10	Yaklaşım Algılayıcıları		
	11	Basınç Algılayıcıları		
	12	Akış Algılayıcıları		
	13	Seviye Algılayıcıları		
	14	Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları		
	EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam		Donanım
Atölye derslik laboratuvar		Deney seti	Endüstriyel işletmeler	

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Not/açıklama/öneri:		
	Yöntem	Uygulanan yöntem	Yüzde (%)
	Ara sınavlar	1 vize	40
	Ödevler		
	Projeler		
	Dönem ödevi		
	Laboratuvar		
	Diğer		
	Dönem sonu sınavı	1 final	60
KAYNAKLAR	Ders kitabı, yardımcı kitap ders notları ve sanal teknoloji ürünleri		
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM/KURULUŞLAR	Çevrede bulunan kamu veya özel işletmeler		