

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM		
BÖLÜM	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ		
PROGRAM	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ		
DÖNEMİ	3		
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)
	3	42	40
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)
	3		3
DERSİN AMACI	Bilgisayar üzerinde gerekli mühendislik çizimlerini gerçekleştirme becerisi kazandırmak.		
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	Pergel, cetvel, gönye gibi çizim için gerekli malzemeleri kullanabilir Üç boyutlu modelin kesit görünüşlerini çizebilir. Bilgisayarda benzer çizimleri gerçekleştirebilir Ölçülendirmeler yapabilir.		
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik/Konular	
	1	Geometrik çizimler	
	2	Dik izdüşüm esasları	
	3	Üç boyutlu modellerden esas görünüşlerin çıkarılması	
	4	İki esas görünüşten üçüncü görünüşü çıkarmak	
	5	Serbest elle çizim teknikleri.	
	6	Bilgisayar destekli teknik resime giriş	
	7	Üç boyutlu çizim teknikleri	
	8	Arasınava	
	9	Basit şekiller	
	10	Eğik yüzeyler	
	11	Aykırı yüzeyler	
	12	Ölçülendirme esasları	

	13	Kesit eleman esasları	
	14	Tam, yarım kesitler, geleneksel uygulamalar	
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam		İş Yeri
	Sınıf		
KAYNAKLAR	1. Bertoline,Gary R.,AutoCAD for Engineering Graphics (İkinci Baskı) New York: Macmillan Publishing Company, 1994. 2. Giesecke,E.Frederick et. al., T		
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM/KURULUŞLAR			

-- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE GEÇME KRİTERLERİ

	Sayısı	Toplam Katkısı(%)
Ara Sınav	1	30
Ödev	0	0
Uygulama	1	10
Projeler	0	0
Pratik	0	0
Quiz	0	0
Yıl içinin Başarıya Oranı (%)		40
Finalin Başarıya Oranı (%)		60

-- İŞ YÜKÜ

Etkinlik	Toplam hafta sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem boyu toplam iş yükü
Haftalık teorik ders saati	15	2	30
Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0
Okuma Faaliyetleri	0	0	0
İnternette tarama, kütüphane çalışması	15	1	15
Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0
Sunu hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0

Ara sınav ve ara sınava hazırlık	14	1	14	
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	14	2	28	
Diğer	0	0	0	
TOPLAM İŞ YÜKÜ:			87	
TOPLAM İŞ YÜKÜ / 25 :			3.48	
DERSİN AKTS KREDİSİ:			3	