

TEKNİK RESİM

1	Ders Adı:	TEKNİK RESİM
2	Ders Kodu:	TEK1005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi GÜLTEKİN KARADERE
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Gültekin KARADERE
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	karadere@uludag.edu.tr 224-2941977 UÜ MMF Makine Müh. Bölümü, 16059 Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mühendislik çizimlerini anlayabilmek ve yapabilmek için gerekli kuralların ve standartların öğrenilmesi ve uygulanması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mühendislik çizimlerini anlayabilmek
	2	Mühendislik parçalarının krokilerini çizebilmek
	3	Mühendislik parçalarının teknik resimlerini çizebilmek
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş	
2	Teknik resim malzemeleri	
3	Standart yazı ve çizgi	Standart yazı uygulaması
4	Geometrik çizimler	Geometrik çizim uygulaması
5	Parçaların teknik resmi	Teknik resim uygulaması

6	İzdüşüm	İzdüşüm uygulaması
7	Aksonometrik izdüşümler	İzdüşüm uygulaması
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Paralel eğik izdüşümler	İzdüşüm uygulaması
10	Kesit görünüşler	Kesit görünüş uygulaması
11	Yardımcı ve döndürülmüş görünüşler	Yardımcı görünüş uygulaması
12	Ölçülendirme	Ölçülendirme uygulaması
13	Toleranslar	Tolerans uygulaması
14	Montaj resmi	Montaj resmi uygulaması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Ders Notları, Gültekin Karadere, 2015. 2. "Teknik Resim", Abdurrahman Karabulut ve Ahmet Çetkin, Kocatepe Akademi Yayınları, 2014. 3. "Teknik Resim Uygulama Yaprakları", Abdurrahman Karabulut ve Ahmet Çetkin, Kocatepe Akademi Yayınları, 2014. 4. "Teknik Resim Cilt 1", Hamit Öztepe, Eğitim Yayınları, 1995. 5. "Teknik Resim Cilt 1 ve 2", Nejat Kırış, Uludağ Üniversitesi Basımevi, 1994. 6. "Technical Drawing", F. E. Giesecke, 12/e, Prentice Hall, 2003.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	14	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	16	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	14	1.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	4	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			