

TEKNİK RESİM

1	Ders Adı:	TEKNİK RESİM
2	Ders Kodu:	GMD2809
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. NAZMI İZLİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Araş.Gör.Onur TAŞKIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta : nizli@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 2941606 Adres: Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059, Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere görsel düşünmeyi öğretmek,problemlere görsel çözümler getirerek kendi alanında yapıların yada makine parçalarının teknik resimlerini çizme ve çizilmiş resimleri okuyabilme becerilerini kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Teknik resmin mesleki alanda yararını kavrama
	2	Makina parçalarının teknik resimlerini çizebilme
	3	Makina parçalarının kesit görünüşlerini çizebilme
	4	Teknik resimleri ölçülendirme
	5	Standartlara uygun yazı yazabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ders araç ve gereçlerin standartlara göre açıklanması	Araç ve gereçlerin gösterimi
2	Standart yazı ve çizgilerin açıklanması	Standart yazı çalışması

3	Teknik resimde çizgilerin seçilmesi, örnek çizimler üzerinde gösterilmesi	Örnek izdüşüm çizimleri üzerinde çakışan çizgilerin çizilmesi
4	Geometrik çizimlerin açıklanması	Geometrik çizimlerin çizdirilmesi
5	Geometrik çizimlerin açıklanması	Geometrik çizimlerin çizdirilmesi
6	İzdüşüm yöntemlerinin açıklanması	Parelel dik izdüşümün parça çizimlerinde uygulanması
7	Perspektif resimlerin üç görünüşünün açıklanması	Perspektif resimlerin üç görünüşünün çizilmesi
8	Perspektif resimlerin üç görünüşünün açıklanması	Perspektif resimlerin üç görünüşünün çizilmesi
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Parça yüzey izdüşümlerinin ,ve bir yüzeyde ilgili geometrik şeklin çizilmesi
10	Ölçülendirme konusuna ait örnek çizimlerin ölçülendirilmesi, kuralların açıklanması	Örnek çizimde yüzeylerin kurallara göre ölçülendirme şekilleri
11	Kesit görünüş çizim nedenlerinin açıklanması, Tam kesite ait örnek çizimlerin verilmesi	Boşluklu bir parçanın tam kesit görünüşünün çizilmesi.
12	Kesit görünüş çeşitlerinin örnek çizimlerle açıklanması	Kademeli kesit görünüşe ait kesit yüzey çizilmesi
13	Kesit görünüşlerin, yapılar ve makine parçalarında uygulanma şekillerinin açıklanması	Büyük yapı yüzeylerinde kısmi kesit görünüşün uygulanması
14	Görünüş tamamlama çizimlerinin açıklanması	Örnek çizimlerde üçüncü görünüşlerin çizilmesi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1"Teknik Resim I" Öğr.gör.Dr.Muharrem Zeytinoğlu Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Teknik resim I, Ders notları No:61 Bursa 1994 2."Teknik Resim II" Öğr.gör.Dr.Muharrem Zeytinoğlu Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Teknik resim II, Ders notları No:85 Bursa 2000 3. "Teknik Resim" Doç.Dr. Gazanfer Harzadın Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi yayınları:319 Ders kitabı :114 Ankara 1968 4. "Teknik Resim" Mustafa Bağcı Cilt I 5. "Teknik Resim" Aziz Özmerzi Efil Yayınevi Eflatun Basım Dağıtım Yayıncılık s:269 Çankaya-ANKARA 2010
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	6	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	8	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
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	2.00	28.00
Ödevler	6	2.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			122.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.07
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	3	3	4	4	4	5	5	5	4	0	0	0	0	0
ÖK2	4	3	4	4	3	4	5	4	3	3	3	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	5	0	0	0	0	0
ÖK4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	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			