

TEKNİK RESİM

1	Ders Adı:	TEKNİK RESİM
2	Ders Kodu:	CNST109
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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:	Öğr.Gör. GÜLSEREN KOÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Gülseren KOÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Gülseren KOÇ Bursa Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksekokulu İznik - BURSA gkdeney@uludag.edu.tr Tel: (0224) 2942668 hat:61835 Cep tel: 05356666697
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Teknik resim dilinin öğretmek, bu dille nesnelerin görüşlerini çıkarmasını sağlamak, eksik verilen görünüşleri tamamlamak ve görünüşe göre tasarım, tasarıma göre görünüşleri okumasını öğretmektir. Ayrıca nesnelerin yatay ve düşey kesitini almak, ölçülendirme yapmak ve perspektif çizme tekniklerini anlayarak çizmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sembol ve çizgilerin anlamlarını öğrenmek ve üç boyutlu düşünme, kavrama, bunu kâğıt üzerine aktarma ve kâğıt üzerindeki iki boyutlu çizimleri üç boyutlu analiz etmesi sağlanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Teknik resim çizim araçlarını tekniğine uygun şekilde kullanabilme
	2	Teknik resim kâğıtlarına boyut ve özelliklerine göre resim çizebilme.
	3	Standart çizgileri çizebilme ve dik-eğik yazı çeşitleriyle yazabilme.
	4	İzdüşüm düzlemlerini, izdüşüm çeşitlerini ve görünüş çıkarma yöntemlerini kullanabilme
	5	Temel şekillerin, prizma ve piramitin izdüşüm ve görünüşlerini çizebilme verilen çizimleri okuyabilme.
	6	Cisimlerin perspektiflerini teknik resim kurallarına göre çizebilme verilen perspektifi okuyabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Teknik resmin tanımı ve önemi	Teknik resimde kullanılan araç gereçlerin tanıtılması özelliklerinin belirtilmesi gereken malzemelerin söylenmesi
2	ISO ve (TSE) belirlediği teknik resim sembollerinin ve çizgilerin anlamlarının açıklanması	ISO ve (TSE) belirlediği teknik resim sembollerinin ve çizgilerin kağıt ölçülerine göre yerleştirilmesi ve çalışma yapılması
3	Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri anlatım	Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri kağıt üzerinde uygulamalı çizim
4	Doğrularla ilgili geometrik çizimler anlatım	Doğrularla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim
5	Açılarla ilgili geometrik çizimler anlatım	Açılarla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim
6	Çokgenlerle ilgili geometrik çizimler anlatım	Çokgenlerle ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim
7	Daire ve Yaylarla ilgili geometrik çizimler anlatım	Daire ve Yaylarla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim
8	Geometric drawings of Circles and Arcs Practical drawing on paper	Ara Sınav (Vize) Uygulamalı Çizim olarak
9	Elips ve Ovalın tanımı ve özelliklerinin anlatımı	Elips ve Ovalın özelliklerine uygun kağıt üzerinde uygulamalı çizim
10	İz Düşümü ve Perspektifin tanımı çeşitleri özellikleri anlatımı	İz Düşümü ve Perspektifin çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak
11	İz Düşümü ve Perspektifin pekiştirme anlatımı	İz Düşümü ve Perspektifin çeşitleri örnekleri çizimiyle üç boyutlu görmeyi pekiştirmek
12	Üç boyutlu geometrik şekiller ve seramik, cam objelerinin iki boyutlu olarak gerçek ölçülerinde Açılımını yaparak kağıt üzerine yerleştirme tekniklerini tanıtmak	Üç boyutlu geometrik şekiller ve seramik, cam objelerinin iki boyutlu olarak gerçek ölçülerinde Açılımını yaparak kağıt üzerine yerleştirme tekniklerini uygulamalı olarak yapmak
13	Kesit Görünüşleri tanıma çeşitleri özellikleri anlatımı	Kesit Görünüşleri çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak Seramik cam objeler üzerinden gösterme
14	Yıl sonu sınav (final) Test olarak	Yıl sonu sınav (final) Uygulamalı Çizim olarak
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Teknik Resim(İ.Zeki Şen, Nail Özçilingir DEHA yayınevi Teknik Resim Prof. Dr. Nejat Kırac Dora Basım Yayın TEKNİK RESİM VE UYGULAMALARI PROF DE ABDURRAHMAN KARABULUT Seçkin Myo'lar İçin Teknik Resim Mustafa Timur Seçkin Yayınları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 20.00
Kısa Sınav		1 10.00
Ödev		1 10.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		4 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		%20 ara sınav, %10 Kısa uygulama sınav,%10 ödev (ders içi çalışma) %60 final
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	2	28.00	56.00
Ödevler	1	2.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.93
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	1	3	2	1	3	3	2	3	2	3	3	3	1	4	3
ÖK2	1	2	3	2	1	3	2	4	2	2	3	3	2	1	4	1
ÖK3	2	2	3	1	3	2	3	2	3	2	1	2	2	2	3	3
ÖK4	2	1	3	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
ÖK5	1	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	3	2	4	2	4
ÖK6	1	2	4	1	2	3	2	3	1	3	2	1	3	3	4	4
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			