

TEKNİK RESİM II

1	Ders Adı:	TEKNİK RESİM II
2	Ders Kodu:	MIM1008
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	Teknik Resim 1
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi Belkıs Ece ŞAHİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	easatekin@yahoo.com
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere farklı ölçeklerde mimari proje çizim teknikleri ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak. Farklı çizim malzemelerini ve tekniklerini tanıtmak. Farklı ölçeklerde ifade edilmesi gereken detayları belirtmek. Mimari ürünlerin tek ve çift kaçırlı perspektiflerinin çizim tekniklerinin açıklanması.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrencinin grafik anlatım becerisini geliştirmesi
	2	Öğrencinin üç boyutlu düşünme ve düşündüklerini teknik olarak ifade etme becerisini geliştirmesi
	3	Öğrencinin çağdaş ve geleneksel mimari uygulama sistemlerini kullanarak detay çözebilme becerisini geliştirmesi
	4	Öğrencinin mimari sunum tekniklerini doğru kullanması
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	1/100 -1/200 ölçek vaziyet planı çizim tekniklerinin aktarılması	1/100 vaziyet planı çizilmesi
2	1/50 ölçek kat planları kurşun kalem ve çini ile çizim tekniklerinin aktarılması	1/50 ölçek zemin kat planının kurşun kalem ile çizilmesi
3	1/50 ölçek kat planlarında iç ve dış ölçü verme tekniklerinin aktarılması	1/50 ölçek 1. kat planının çini ile çizilmesi
4	1/50 ölçek kesit çizim tekniklerinin aktarılması, verilen çatı eğiminin kesitte ifade edilmesinin açıklanması	1/50 ölçek en kesit kurşun kalem ile çizilmesi
5	1/50 ölçek kesit çizim tekniklerinin aktarılması, merdivenin kesitte ifade edilmesinin açıklanması	1/50 ölçek boy kesit çini ile çizilmesi
6	1/50 ölçek görünüş çizim tekniklerinin aktarılması, görünüşte kot verme, malzeme ifade etme yöntemlerinin açıklanması	1/50 ölçek doğu görünüşü kurşun kalem ile çizilmesi
7	Ara değerlendirme	Planları verilen 2 katlı konutun kesitinin çizilmesi
8	1/50 ölçek görünüş çizim tekniklerinin aktarılması, görünüşte kot verme, malzeme ifade etme yöntemlerinin açıklanması	1/50 ölçek kuzey görünüşü çini ile çizilmesi
9	Tek kaçışlı perspektif çizim tekniklerinin aktarılması	Verilen basit bir iç mekanın tek kaçışlı perspektifinin çizilmesi
10	Çift kaçışlı perspektif çizim tekniklerinin aktarılması	Verilen basit bir binanın çift kaçışlı perspektifinin çizilmesi
11	1/20 ölçek banyo plan ve duvar görünüşleri çizim tekniklerinin, malzeme ve vitrifiye elemanları ifadelerinin, ölçülendirme detaylarının aktarılması	Dönem içinde çalışılan konut projesinden bir banyonun öğrenci tarafından belirlenen malzemeler ile kaplanmasına yönelik 1/20 ölçek çalışması
12	1/20 ölçek merdiven detayı (plan-kesit-görünüş) çizim tekniklerinin aktarılması	Dönem içinde çalışılan konut projesi merdiveninin 1/20 ölçek plan, kesit, görünüşünün çizilmesi
13	1/20 ölçek Sistem detayı (özellikli bir cepheden kısmi plan,kesit,görünüş) çizim tekniklerinin aktarılması	Dönem içinde çalışılan konut projesinden özellikli bir cephenin 1/20 ölçek plan, kesit, görünüşünün çizilmesi
14	1/10 ve 1/5 nokta detayı çizim ve ölçülendirme tekniklerinin aktarılması	Dönem içinde çalışılan konut projesi merdiveninin 1/10 ölçek basamak detayının ve 1/5 ölçek korkuluk-küpeşte detayının çizilmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ching,F.D.K.,2001,Çizimlerle Bina Yapım Rehberi,Yem,İstanbul. Ching,F.D.K, 1990, Mimarlık ve Sanatta Yaratıcı Bir Süreç: Çizim, Yem, İstanbul. Ching,F.,D.,K.,et.al.,2009,Building Structures Illustrated,Patterns, Systems and Design,Wiley& Sons, USA. Şahinler,O.,Kızıl,F.,Mimarlıkta Teknik Resim, Yem, İstanbul. Türkçü, Ç., Mimaride İzdüşüm Çizim Yöntemleri,Birsen Yevi, İstanbul Çağlarca,S., Perspektif, Resim ve Gölge Çizimi, İnkılap Yevi, İstanbul
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		20.00

Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	13	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	15	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	1.00	14.00
Ödevler	13	2.00	26.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	4.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			94.00
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	3	2	1	3	4	3	5	1	1	2	5	0	0	0	0	0
ÖK2	3	2	1	1	5	1	5	1	1	2	4	0	0	0	0	0
ÖK3	3	2	1	4	4	2	4	1	1	5	4	0	0	0	0	0
ÖK4	3	2	1	2	2	3	5	1	1	1	5	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			