

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi
Mimarlık

Ders Bilgileri

TEKNİK ÇİZİM

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ARC 135	Güz	4	4	5	6

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Erkin ERTEN, Öğr. Gör. Yeliz ÇERMİKLİ BULUKLU
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Teknik çizim malzemelerinin, temel kurallarının ve mimari çizim tekniklerinin öğrencilere anlatılması.
İçeriği	Ortografik çizim teknikleri, 1/50 ölçeği çizim tekniklerine göre plan kesit ve görünüş çizimleri.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Teknik çizim yapılan araç ve gereçleri tanır, çizim araç ve gereçlerini birbiri ile koordineli kullanır, kalem kullanır
2	Temel formları tanır
3	Objelerin plan, kesit ve görünüşlerini çizebilir ve çizimleri okuyabilir
4	Üç boyutlu düşünme yeteneği kazanır, ve iki boyut üzerinde üç boyutu anlatabilir
5	Perspektif kavramını sorgular, tek ve çift kaçışlı perspektif çizebilir
6	Ölçek kavramını tanımlayabilir ve farklı ölçeklerde farklı detaylarda çizim yapabilir

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Dersin içeriği ve ders araç gereçleri hakkında bilgilendirme.	Sınıfta Çizim
2	Çizgi çeşitleri ve kalem çeşitleri hakkında bilgilendirme, T cetveli ile çizim çalışmaları ve yazı çalışmaları	Sınıfta Çizim
3	Ortografik çizim tekniklerinin anlatımı ve başlangıç düzeyinde uygulama çalışmaları (plan, kesit, görünüş).	Sınıfta Çizim
4	Orta seviye ortografik çizim teknikleri ve uygulama çalışmaları (plan, kesit, görünüş).	Sınıfta Çizim
5	İleri seviye ortografik çizim teknikleri ve uygulama çalışmaları (plan, kesit, görünüş).	Sınıfta Çizim
6	1/50 ölçeğinde plan ve kesit çizim tekniklerinin başlangıç seviyede uygulanması	Sınıfta Çizim
7	1/50 ölçeğinde plan ve kesit çizim tekniklerinin orta seviyede uygulanması	Sınıfta Çizim
8	Ara sınav	Sınıfta Çizim
9	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut planı çizimi	Sınıfta Çizim
10	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut kesiti çizimi	Sınıfta Çizim
11	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut görünüşü çizimi	Sınıfta Çizim
12	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut planı çizimi	Sınıfta Çizim

13	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut kesiti çizimi	Sınıfta Çizim
14	1/50 ölçek tekniğine uygun iki katlı konut görünüşü çizimi	Sınıfta Çizim
15	Vaziyet planı hakkında genel bilgilendirme.	Sınıfta Çizim
16	Son Sınav	Sınıfta Çizim

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Mimarlıkta Teknik Resim, Orhan ŞAHİNLER, YEM yayınları		
2	Düşey Sirkülasyon Araçları Merdivenler, Abdullah SARI, YEM yayınları		
3	Architectural Working Drawings, Ralph W. LIEBING		
4	Technical Drawing Materials		
5	İnternet bazlı kaynaklar		
6	Mimarlık, Form ve Geometri, Esen Onat, Efil Yayınevi		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Teknik çizim yapılan araç ve gereçleri tanır, çizim araç ve gereçlerini birbiri ile koordineli kullanır, kalem kullanır	4	1,2,3
2	Temel formları tanır	4	1,2,3
3	Objelerin plan, kesit ve görünüşlerini çizebilir ve çizimleri okuyabilir	4	1,2,3
4	Üç boyutlu düşünme yeteneği kazanır, ve iki boyut üzerinde üç boyutu anlatabilir	4	1,2,3
5	Perspektif kavramını sorgular, tek ve çift kaçıllı perspektif çizebilir	4	1,2,3
6	Ölçek kavramını tanımlayabilir ve farklı ölçeklerde farklı detaylarda çizim yapabilir	4	1,2,3

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	8	112
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	5	5
8	Ara Sınav	1	8	8
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	14	2	28
11	Ara Proje	0	0	0

12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	5	5
16	Son Sınav	1	8	8
				180