



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çizim Tekniği							
Ders Kodu		BSM108		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması; ölçek kavramının, A serisi kağıt boyutlarının öğretilmesi; mimari çizimde kullanılan çizim tekniklerinin gösterilmesi; mevcut bir alanın ölçülerini alarak belirli ölçek dahilinde mimari çizim tekniği ile plan, kesit, perspektifinin çizilmesi, ölçülendirmesinin yapılmasının öğretilmesi.							
Özet İçeriği		Çizim araç gereçleri, ölçek ve kağıt boyutları, çizgi özellikleri, kurşun kalem ve mürekkepli kalemle çizim tekniği, serbest elle çizim tekniği, ölçülendirme yapma, kesit-görünüş-perspektif alma teknikleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karagöz, Y., 1993. Uygulamalı Teknik Çizim. Barış Yayınları, Fakülteler Kitapevi, İzmir
2	Özçelik, N., 1996. Teknik Resim Bilgisi. İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul
3	Bağcı, M., C. Bağcı, 1996. Teknik Resim. Birsan Yayınevi, İstanbul

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin içeriği, kapsamı, işleniş şekli, gerekli materyaller
2	Teorik	Çizimle ilgili standartlar, çizimde araç ve gereçlerin kullanımı, geometrik çizimler
3	Teorik	Tasarı geometri (Nokta, doğru, düzlem, cisim) esasları ve uygulamaları
4	Teorik	İzdüşüm teorisi ve epür çizimi
5	Teorik	Düz ve eğik yüzeyli cisimlerin üç görünüşünün çizimi
6	Teorik	Silindirik ve delikli cisimlerin üç görünüşünün çizimi
7	Teorik	Kesit alma teknikleri ve yapılarda kesit alma örnekleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Silindirik cisimlerde kesit alma
10	Teorik	Ölçülendirme teknikleri ve mimari projelerde ölçülendirme
11	Teorik	Perspektif resim çizim teknikleri
12	Teorik	Dört merkezli elips yöntemi
13	Teorik	Yapıların perspektif resimlerinin çizimi
14	Teorik	Yapı projelerinde lejant bilgileri
15	Teorik	Yapı projelerinde lejant bilgileri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	12	1	2	36
Uygulamalı Ders	12	1	2	36
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				76
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Temel çizim kurallarını tasarım projelerine uygulayabilme
2	Tasarım projelerinde gerekli çizimleri yapabilme
3	Hazırlanmış tasarım projelerinde çizimleri irdeleyebilme
4	Perspektif resim çizim tekniklerini uygular
5	Yapı projelerinde lejant bilgilerini öğrenir

Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)

1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,
5	Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,
6	Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkılâplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	5	5	5	5	5

