



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 (Zootečni Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme
4	Matematik, Fen Bilimleri ve Ziraat Mühendisliği konularında teorik ve pratik yeterli bilgiye sahip olma, ziraat mühendisliği sorunlarını tanımlama ve çözme becerisi
5	Paydaşlarla (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, tarımsal birlik, kooperatif, dernek ve tarımsal alanda faaliyet gösteren özel kuruluşlarla) işbirliği, iletişim ve eğitim geliştirme becerisi
6	Ziraat mühendisliği alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
7	Hayvansal üretimle ilgili problemleri tanımlama ve uygun yöntem ve tekniklerle çözme becerisi
8	Hayvansal üretim için gerekli olan doğru teknik ve araçları seçebilme ve kullanabilme becerisi; bu amaçla bilişim teknolojilerinden etkin yararlanabilme becerisi
9	Hayvansal üretimle ilgili konularda bilgilere erişebilme, kaynak araştırması yapabilme, proje hazırlama, araştırma yapma, veri toplama, değerlendirebilme ve tüm bunları bir sistematik içerisinde yazılı ve sözlü sunma becerisi
10	Hayvansal üretimle ilgili çalışmalarda bireysel ve ekip üyesi olarak etkin görev ve sorumluluk alabilme
11	Hayvansal üretimin her kademesindeki kişi ve kurumlarla sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisi
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri izleyebilme, kendini sürekli olarak yenileyebilme ve yenilikleri hayvansal üretime aktarabilme becerisi
13	Ziraat mühendisliği kapsamında özellikle hayvansal üretimle ilgili alanlardaki mevzuatı kavrama ve uygulayabilme
14	Ziraat mühendisliği ve bu bağlamda hayvansal üretimdeki uygulamalarda insan sağlığı, hayvan sağlığı ve refahı, çevre ve iş güvenliği ile ilgili konularda bilinç oluşturabilme, girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık yaratabilme ve güncel sorunlara çözüm üretebilme becerisi
15	Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesi, ıslahı, bakım ve beslenmesi konusunda yeterli bilgiye sahip olan ve bu bilgileri gıda güvenliği ve halk sağlığına uygun hayvansal ürünler üretmede kullanma becerisine sahip olma

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	4	4	4	4	4

