



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilgisayar Destekli Çizim I							
Ders Kodu		MRP127		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenciye Auto CAD ile mimari çizim tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Auto CAD programıyla ilgili temel veriler öğretilerek, uygulama çalışmaları yapılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Esra AKSOY						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Demiryürek, M.Ş., Autocad 2015, Kodlab Yayınları, 2015
2	Bakkal, T., Baykal, G., Öğütlü, M., Autocad 2016, Abaküs Yayınevi, 2016
3	Başak, Hüdayim, AutoCAD ve Uygulamaları, Nobel Yay., İstanbul, 2012.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgisayar Destekli Tasarım Konusunda Temel Kavramların anlatılması ve programa giriş uygulamaları.
2	Teorik	Program ekranının tanıtımı ve durum çubuğunun anlatılması.
3	Uygulama	Çizim komutlarının örneklerle uygulaması.
4	Uygulama	Çizim komutlarının örneklerle uygulaması.
5	Uygulama	Çizim komutlarının örneklerle uygulaması.
6	Uygulama	Çizim komutlarının örneklerle uygulaması.
7	Uygulama	Çizim komutlarının örneklerle uygulaması.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Uygulama	Düzenleme komutlarının örneklerle uygulanması.
10	Uygulama	Düzenleme komutlarının örneklerle uygulanması.
11	Uygulama	Program üzerinde katmanlı çizim tekniklerinin öğretilmesi.
12	Uygulama	Program üzerinde katmanlı çizim tekniklerinin örneklerle uygulanması.
13	Uygulama	Ölçülendirme tekniklerinin anlatılması.
14	Uygulama	Ölçülendirme tekniklerinin örneklerle uygulanması.
15	Uygulama	Ölçülendirme tekniklerinin örneklerle uygulanması.

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	5	2	0	10
Ara Sınav	1	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11

Toplam İş Yüğü (Saat)

75

Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi

3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	2 boyutlu modelleme ve görselleştirmede vektörel çizim programlarını tanır.
---	---



2	Mekanların iki boyutlu çizimlerini yapar.
3	Ölçülendirme ve düzenleme ile ilgili uygulamalar yapar.
4	İki boyutlu çizim çıktıları alır.
5	Komutlarla çizilecek geometri arasında ilişki kurar.

Program Çıktıları (Mimari Restorasyon Programı)

1	Restorasyon, yapı bilgisi, inşaat teknolojisi ve alanının gerektirdiği konularda yeterli altyapıya sahip olur ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır.
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olur.
3	Restorasyon uygulama terminolojisi, korumanın amaçları korunması gereken değerler ve saptanmasındaki temel ilkeler, koruma anlayışının evrimi ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
4	Çini eserlerin bozulma nedenleri, restorasyon ve konservasyonlarında uygulanacak yöntem ve teknikler hakkında temel bilgilere sahip olur.
5	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilir ve etkin kullanabilir.
6	Çizim için gerekli olan bakış açısını kazanır, plan, kesit, görünüş, perspektif çizimi ve tanımları hakkında bilgi sahibi olur, çeşitli ölçeklerde, kesit, görünüş detaylarını ve projeye geçirmeyi öğrenir.
7	Geleneksel el sanatları kavramı, dönemleri, teknikleri, malzemeleri ve tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olur.
8	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanır.
9	Bilgisayarda proje çiziminde kullanılan komutlar ve kullanılmasıyla ilgili uygulamalar, ölçülendirmeler, çıktı ayarları ve plan üzerine uygulama çalışmaları yapabilir.
10	İş hukuku ve iş güvenliği, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olur.
11	Arkeolojinin araştırma yöntemleri, kazı yöntem ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olur. Arkeolojinin uygulamasında mevzuat malzemenin sunum incelemelerinde müzecilik ve eserlerin dokümantasyonu kapsamında çizim ve kataloglama bilgi ve becerilerini edinir.
12	Rölöve, restorasyon, restitüsyon ve konservasyon konusunda temel ilke ve yöntemleri bilir. Restorasyon uygulamalarının geçmişi ve dünyada uygulanan güncel restorasyon teknikleri konusunda gerekli bilgiye sahip olur.
13	Tarihi yapılarda kullanılmış olan yapı malzemeleri, yapı teknikleri, bozulma sebepleri ve koruma teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olur.
14	Ahşabın bozulma nedenleri ve alınması gereken koruma yöntemleri konusunda temel bilgilere sahip olur.
15	Geleneksel Türk Ev Mimarisi hakkında; Türk evinin kökeni, bölgesel özellikleri, plan tipleri, yapı sistemleri, yapı malzemeleri, cephe özellikleri ve süslemeleri hakkında bilgi sahibi olur.
16	Perspektif çizimi ve tanımları hakkında bilgi sahibi olur, çeşitli ölçeklerde, kesit, görünüş detaylarını ve projeye geçirmeyi öğrenir.
17	Yapılarda kontrollük hizmetleri, birim fiyat tarif ve analizleri, kazı ve taşımalar ve hesap işleri hakkında bilgi sahibi olur.
18	Araştırma yapma yeterliklerini kazanır.
19	Bir mimari projenin oluşturulması ve bu mimari projenin tüm paftalarının ve üç boyutlu görsellerinin bilgisayarla çiziminin yapılmasını öğrenir.
20	Tarihi değerlere saygılı mesleki etik bilincine sahip olur.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	1	1	1	1
PÇ2	4	4	4	4
PÇ3	3	3	3	3
PÇ4	1	1	1	1
PÇ5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5
PÇ7	1	1	1	1
PÇ8	3	3	3	3
PÇ9	5	5	5	5
PÇ10	1	1	1	1
PÇ11	1	1	1	1
PÇ12	2	2	2	2
PÇ13	1	1	1	1
PÇ14	1	1	1	1
PÇ15	1	1	1	1
PÇ16	2	2	2	2



PÇ17	1	1	1	1
PÇ18	5	5	5	5
PÇ19	5	5	5	5
PÇ20	3	3	3	3

