AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Çizim II								
Ders Kodu	MOB255		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin AutoCAD konusunda; tasarım süreci, güncel CAD programlarının tanıtımı, AutoCAD program penceresi, koordinat girişleri, temel çizim komutları, düzenleme komutları ve uygulamalar, kesitler ve tarama komutları, ölçülendirme, yazdırma ve çizdirme komutları, 3B'lu tasarıma giriş ve tasarım metotları hakkında bilgi kazanmalarını sağlamak.								
Özet İçeriği	CAD programlarının tanıtımı, AutoCAD 3B program penceresi, temel 3B çizim ve komutları,3B modelleme yapma ve düzenleme(Solid editing) komutları ve uygulamalar,3B ölçülendirme, yazdırma ve çizdirme komutları,3B operation komutları, 3B Osnap (üç boyutlu kenetleme) komutları, 3B boyut görselleştirme ve 3B tasarıma giriş ve tasarım metotları hakkında bilgi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
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	Profesyoneller için Autocad 2015 Gökalp Bayka
2	Autocad 2018 / Muhammed Kamil Öden Atlas Akademi

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Katı oluşturmak
2	Teorik	Hazır prizmatik katılar
3	Teorik	Katılarda delik delme, pah kırma, köşe yuvarlama işlemleri
4	Teorik	Katı modelleri çoğaltma
5	Teorik	Yüzey oluşturmak
6	Teorik	Yüzeyleri düzenleme
7	Teorik	Yüzeyleri çoğaltma ve aynalama
8	Teorik	Yüzey modeli katı modele dönüştürme
9	Teorik	ARA SINAV
10	Teorik	Blok kullanarak mekân oluşturma
11	Teorik	Referans dosya kullanarak mekân oluşturma
12	Teorik	Sayfa düzeni ve görünüş oluşturma
13	Teorik	Kesit çizimleri oluşturma, Detay oluşturma ve antet hazırlama
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Uygulamalı Ders	2	0	16	32
Ödev	1	0	14	14
Ara Sınav	1	5	1	6

Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bilgisayar destekli 3B çizim yapabilecektir
2	3B olarak mekan projeleri hazırlayabilecektir
3	Model ve mekanın teknik çizimlerini oluşturabilecektir
4	katı modelleme ve yüzey modelleme yapar
5	Blok kullanarak mekan oluşturabilecektir.

Program Çıktıları *(Mobilya ve Dekorasyon Programı)*	
1	Teknik Resim ve Mesleki Resim çizebilme ve okuyabilme,
2	Proje hazırlayabilme, proje okuyabilme becerisi kazanabilme,
3	Atölye uygulamalarında kullanılacak malzemeleri ve özelliklerini bilme, üretime uygun olan malzemeyi kullanabilme,
4	Üretimde kullanılan Makineleri tanıyabilme, üretime uygun olarak makinelerin, ayarlamalarını ve bakımları yapabilme ve makineyi kullanabilme,
5	Eğitim süresince İş disiplini, çalışma ortamı kurallarını ve birlikte iş görebilme alışkanlığı kazanabilme,
6	İç Mimari ve dış Mekana, insan vücut ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilme, üretebilme,
7	Üretim esnasında malzemeyi ve zamanı verimli kullanabilme,uygun metodlar oluşturabilme,
8	Tasarımda, İnsan, Makine ve çevre uyumunu göz önünde bulundurabilme,
9	Problemleri doğru algılama ve tanımlama, gerekli durumlarda inisiyatif kullanabilme ve karar alma becerisi kazanabilme,
10	Araştırma yöntemlerini bilme, sorgulama ve analiz yeteneğine sahip olabilme
11	Sektörel ve Teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve mesleğe uyarlayabilme,
12	Sektörde kullanılan bilgisayar Programlarını öğrenebilme ve kullanabilme becerisi kazanabilme,

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	3	4	4
PÇ2	4	4	4