AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Tasarım II								
Ders Kodu	AEK102		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	4	İş Yükü	98 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bilgisayarla ilgili mesleki uygulamaya yönelik çalışmalar yapmak.								
Özet İçeriği	Öğrenciyle bilgisayarla ilgili mesleki uygulamaya yönelik çalışmalar yapılır. Bu derste; bilgisayar destekli tekstil tasarım yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	AutoCAD ile Çizim ve Modelleme Yazar: Ahmet Taşkesen , Faruk Mendi , İhsan Toktaş , Cengiz Eldem

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgisayardaki görüntü işleme programları hakkında genel bilgi değerlendirmesi /Çizim ve görüntü işleme programlar hakkında genel bilgilendirme / Internet'in kısa tanıtımı.
2	Teorik	Adobe Illustrator'da ve Photoshop da temel dokuma yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak.
3	Teorik	Adobe Illustrator'da ve Photoshop da temel dokuma yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak.
4	Teorik	Bilgisayarda dokuma tasarımı uygulamak.
5	Teorik	Bilgisayarda renklendirme komutlarını kullanarak tasarım varyantlarını oluşturmak.
6	Teorik	Bilgisayarda renklendirme komutlarını kullanarak tasarım varyantlarını oluşturmak.
7	Teorik	Örme yapılarını bilgisayarda oluşturma komutlarını kullanarak varyantlar oluşturmak.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Örme tasarımı yapmak.
10	Teorik	Bilgisayarda yüzey üzerinde efekt görünümleri oluşturmak.
11	Teorik	Yapılan tasarımların bilgisayarlı giydirmelerini oluşturmak.
12	Teorik	İşyeri düzeni ve üretim planlaması
13	Teorik	İşyeri düzeni ve üretim planlaması
14	Teorik	Sunum hazırlanması
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	0	2	26
Uygulamalı Ders	13	0	2	26
Ödev	16	0	2	32
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	98
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Autocad yazılımının kullanılmasıyla yapılan tasarımların bilgisayar ortamına aktarabilir.

2	Çizim programları ile tasarım yapabilir ve projelerin sunum çıktılarını oluşturabilir.
3	Temel CAD yazılımlarını kullanma becerisi kazanır.
4	2D ve 3D boyutlu projeler üzerinde nesnelerin geometrik sorgulamasını yapar.
5	İki boyutlu (2D) ve üç boyutlu(3D) proje tasarımı yapar.

Program Çıktıları *(Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı)*	
1	Temel fen bilimleri ve teknoloji hakkında bilgi sahibi olmak.
2	Temel enerji ve alternatif enerji kaynakları hakkında bilgi sahibi olmak.
3	Temel elektrik ve elektronik kanunları hakkında bilgi sahibi olmak.
4	Enerji tesislerinin kurulumu ve işletmesi hakkında bilgi sahibi olmak.
5	Atıkların geri dönüşümü ve enerji eldesinde kullanım yöntemlerinin öğrenilmesi.
6	Enerji üretim ve projelendirme alanında tecrübe sahibi olmak.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ4		3	3	3	
PÇ6	5	5	5	5	5