

MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi
Bilgisayar Destekli Tasarım

Genel Tanıtım

Ders Adı:	Bilgisayar Destekli Tasarım
Ders Kodu:	ITP 2131
Dersin Seviyesi:	Önlisans
Dersin Derecesi:	Önlisans
Dili:	Türkçe
Teorik Kredisi:	2
Laboratuvar Kredisi:	0
Uygulama Kredisi:	1
AKTS:	4
Ders Sorumlusu:	Öğr. Gör. Dr. Eray ÖZKAN
Ders Tipi:	Zorunlu
Anlatım Şekli:	Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul:	Yok
Dersin Amacı:	Yapının plan, kesit ve görünüşleri ile mimari ve betonarme detay çizimlerini CAD ortamında yapabilmek.
Dersin İçeriği:	CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
Gerekli Kaynaklar:	Bilgisayar destekli tasarım ders notları.
Planlanan Faaliyetler :	
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	Düz anlatım, sunuş yolu ile öğretim, tartışma, soru-cevap.
Ders İçin Önerilen :	
Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - CAD sistemini, donanımını ve yazılımını açıklayabilme
- 2 - CAD sistemini kullanarak mimari ve betonarme yapı projeleri çizibilme

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler
Hafta 1	Pratik :
	Laboratuvar :

	Teorik : Koordinat Sistemleri
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Koordinat Sistemleri
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Çizim Geometrisi
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Çizim Geometrisi
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Çizim Geometrisi
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Çizim Geometrisi
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Ara Sınav
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
Hafta 12	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 13	Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Laboratuvar :

Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Hafta 14 Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Hafta 15 Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	56,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	30,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	30,00
Proje	Evet	1	20,00
Toplam Saat			138,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

[illegible]