

Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknolojisi Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	İNŞ1227250	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Bilgisayar destekli çizim 2				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Necla İlknur SEVİNÇ GÖKMEN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Necla İlknur SEVİNÇ GÖKMEN, Öğr.Gör. Can DURMUŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilgisayar destekli tasarım (CAD) araçlarının endüstrideki yerinin kavranılması, endüstride yoğun olarak kullanılan Autocad programı ile iki boyutlu çizim becerisinin kazanılarak, bu programı kullanma kabiliyetinin geliştirilmesidir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve Autocad'e giriş,, Temel Autocad komutları,, Geometrik çizim komutları,, Geometrik çizim komutları,, Düzenleme İşlemleri,, Ölçülendirme Komutları,, Görünüş çizimleri,, Görünüş çizimleri,, İzometrik çizim,, Yazdırma komutları,, Autocad'de ileri komutlar,, Autocad'de ileri komutlar,, Çizim çalışması,, Çizim çalışması.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Öğrenci, bir mekanın detaylarını 2 boyutlu olarak bilgisayar destekli tasarım programı aracılığı ile çizebilecektir.	1, 13, 14, 16, 4	A, C			
Öğrenci, binaların plan, görünüş ve kesitlerini bilgisayar ortamında çizebilecektir.	1, 13, 16, 4, 6	A, D			
Öğrenci, bilgisayar ortamında endüstri standartlarına uygun formatta teknik çizim paftası hazırlayabilecektir.	1, 13, 16, 4	A, D			
Öğrenci, bilgisayar programında hazırlanmış olduğu bir çizim paftasını uygun formatta baskı olarak dağıtıma hazır hale getirebilecektir.	1, 13, 16, 4	A, D			
Öğrenci, AutoCad programının kullanım alanlarını kavrayarak, endüstride bilgisayar destekli tasarımın yeri hakkında bilgi sahibi olacaktır.	1, 16, 4	A, D			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 16: Proje Temelli Öğrenme, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve Autocad'e giriş.				
2	Temel Autocad komutları.				
3	Geometrik çizim komutları.				
4	Geometrik çizim komutları.				
5	Düzenleme İşlemleri.				
6	Ölçülendirme Komutları.				
7	Görünüş çizimleri.				
8	Görünüş çizimleri.				
9	İzometrik çizim.				
10	Yazdırma komutları.				
11	Autocad'de ileri komutlar.				
12	Autocad'de ileri komutlar.				
13	Çizim çalışması.				
14	Çizim çalışması.				
Kaynaklar					
Ders içi sunular, ders notları. H. K. Sürmen, Autocad 2014-2015/2D Temel ve İleri Seviye, Birsen Yayınevi. H. Gökkaya, K. Alca, M. Altın, Autocad 2015 Çizim-Modelleme, Nobel Yayıncılık.					