

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Bilgisayar Destekli Çizim	BSM 200	Girer		H	4	2	1	3	3
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi Kutalmış TURHAL								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Bilgisayarda tasarım ve çizim yapılabilmesini sağlayan ve tüm dünyada yaygın olarak kullanılan teknik çizim programı AutoCADin programının öğretilmesi.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Tasarımlar prototip aşaması öncesi kontrol ve analiz yapabilme 2) Bilgisayar kullanarak tasarım yapabilme								
Dersin İçeriği	1.AutoCAD çalışma ilkeleri2.Temel işlevler3.Koordinatları belirleme yöntemleri4.Görüntü kontrolleri5.Çizim yardımcıları6.Temel geometrik çizimler7.Temel geometrik çizimlerin düzenlenmesi8.Katmanlar, renkler ve çizgiler9.Çizimlere yazı ekleme10.Çizdirme11.Ölçülendirme12.Bloklar, nitelikler, dış referanslar ve Design Center13.İzometrik perspektif çizimi14.3 boyutlu uzayda çalışmak15.Tel çerçeve modelleme16.Yüzey modelleme17.Katı modelleme18.3 boyutlu düzenleme komutları19.Gölgelendirme ve kaplama20.Hesaplama ve analiz işlemleri21.Sayfa düzenleme ve katı modelden 3 görünüş elde etme								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	AutoCAD, Ümit Kocacıbağ, Değişim Yayınları								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			98
Tahmini AKTS			3

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	AutoCAD çalışma ilkeleri		
2	Temel işlevler		
3	Koordinatları belirleme yöntemleri		
4	Görüntü kontrolleri ve Çizim yardımcıları		
5	Temel geometrik çizimler		
6	Temel geometrik çizimlerin düzenlenmesi		
7	Katmanlar, renkler ve çizgiler		
8	Ara sınav		
9	Çizimlere yazı ekleme ve ölçülendirme		
10	Bloklar, nitelikler, dış referanslar ve Design Center		
11	İzometrik perspektif çizim		
12	3 boyutlu uzayda çalışmak, Tel çerçeve modelleme		
13	Yüzey ve katı modelleme		
14	Gölgelendirme, hesaplama, analizişlemleri, sayfa düzenleme		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100