

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM			Kodu : MÇT1208			Fakülte/Y.O/ : MMF			Program Adı : Çevre Mühendisliği		
Eğitim ve Öğretim İş Yükü							Krediler				
Teori	Uygulama.	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi		AKTS Kredisi		
42				70	8	120	3+0+0 = 3		4		
Yarıyılı			2		Dili			Türkçe			
Dersin Türü	Temel Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>	Alan Dersi <input type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>			Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>					
Dersin Amacı	Bu dersin ana amacı öğrenciye AutoCAD'i kullanarak 2 boyutlu profesyonel çizim ve tasarım yapmak için gerekli temel komutları öğretmektir. Öğrenciler ayrıca daha önce yaratılmış bir çizimi yeniden kullanmayı ve kendi çizimleri için gerekli bilgiyi almayı da öğrenirler.										
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Eğer öğrenci dersi başarıyla tamamlarsa: <ul style="list-style-type: none"> • Bilgisayarda AutoCAD yazılımını kullanarak teknik resim çizmeyi, • Koordinat sistemlerini, bloklamayı, edit etmeyi, ekran menülerini seçmeyi, katmanları, ölçülendirmeyi, metin yazma ve tarama seçeneklerini yerine getirmeyi yapabilir. 										
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	AutoCAD 2006 – Prof.Dr. Ümit Kocacıbağ. AutoCAD 2009 – Gökbalp Baykal, Alfa yayınevi, Temmuz 2009										
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ											
Teorik Dersler						Proje Dersi ve Bitirme Çalışması					
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)						
Yarıyıl İçi Sınavlar	X	40	Yarıyıl İçi Sınavlar								
Kısa Sınavlar	-	-	Dönem İçi Kontroller								
Ödevler	X	-	Ara Teslim								
Dönem Ödevi (proje, rapor, vb)	-	-	Sözlü Sınav								
Laboratuvar	-	-	Yarıyıl Sonu Sınavı								
Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60	Diğer								
Diğer	X	-									
Hafta	Konular										
1	Bir çizime başlama ve saklama, araç çubukları ve menüler.										
2	Çizim ortamının düzenlenmesi, çizim ayarları (ızgara, noktalara kenetleme)										
3-4	Çizim komutları (Çizgi, Bileşik çizgi, Yay, Çember vs.)										
5	Çizimlerden çıktı alma ve yayınlama										
6	Çizimlere metin ilave etme.										
7	Katmanlar, çizgi tipleri, çizgi kalınlıkları, renkler.										
8	Ölçülendirme										
9	Kesit alma, kesit görünüş çıkarma.										
10	Kesit görünüşlerin taranması.										
11	Düzenleme komutları (silme,budama,köşe yuvarlatma,aynalama,patlatma,bölme vs)										
12	Blok yaratma ve kullanma, blok ilave etme, bloklara bilgi ilave etme.										
13	2 boyutlu izometrik görünüş çizme,izometrik çember,izometrik grid ve kenetleme										
14	Hesaplama yapma, alan hesaplama, mesafe hesaplama, yarıçap seçme.										
Sorumlu Öğretim Elemanları	Yrd.Doç.Dr. Gürol Demirbaş, Yrd.Doç.Dr. Yılmaz Gür										
Elektronik Posta	ygur@balikesir.edu.tr										
Web Adresi	---										