

DERS TANIMLAMA FORMU							
Dersin Kodu ve Adı	EUT-114 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I						
Dersin Yarıyılı	1						
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu derste bilgisayar destekli tasarım esaslarının uygulanması ve tüm teknik resim ilkelerine bağlı kalarak 2 ve 3 boyutlu olarak diğer yazılım ve sistemler üretilemek üzere aktarılabacak yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.						
Temel Ders Kitabı	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları						
Yardımcı Ders Kitapları	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları						
Dersin Kredisi (AKTS)	3						
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Öğretim Dili	Türkçe						
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste bilgisayar destekli tasarım esaslarının uygulanması ve tüm teknik resim ilkelerine bağlı kalarak 2 ve 3 boyutlu olarak diğer yazılım ve sistemler üretilemek üzere aktarılabacak yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.						
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Teknik resim ilkeleri doğrultusunda çizim yaparak bilgisayar destekli olarak 2B çizim yapabilmek 2. 3 Boyutlu çizimleri gerçekleştirerek model oluşturmak 3. Çizim dosyalarını güvenli, doğru ve güvenilir bir şekilde diğer yazılımlara aktarabilmek.						
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim						
Dersin Haftalık Dağılımı	Programa Giriş ve Temel Parametreler Katmanlar ve Çizgiler 2B Geometrik şekillerin Çizilmesi ve Düzenlenmesi 2B çizim ve Şekillerin biçimlendirilmesi 2B Ölçme ve Tolerans Ploter ve Printer Kullanımı – Çıktı Almak 3B Çizim Koordinat Sistemi ve Temel Parametreler Taslak Model Çizimlerinin Oluşturulması Katı ve Yüzey Modellerin Oluşturulması ve Düzenlenmesi Katı ve Yüzey Modellerde İşlemler 3B Çizimlerin Düzenlenmesi Ve Biçimlendirilmesi Resimlerin İmalata Hazır Getirilmek						
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: 1 Okuma Faaliyetleri: 3 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 3 Materyal tasarlama, uygulama: 3 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 3 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 3						
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	50				
	Ödev						
	Uygulama						
	Projeler						
	Pratik						
	Kısa Sınav						
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50				
	Finalin Başarıya Oranı (%)		50				
	Devam Durumu						
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü			
	Haftalık teorik ders saati	12	2	24			
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	1	12			
	Okuma Faaliyetleri	3	3	9			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	3	3	9			
	Materyal tasarlama, uygulama	3	3	9			
	Rapor hazırlama			0			
	Sunu hazırlama			0			
	Sunum			0			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	3	9			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	3	9			
	Diğer						
	Toplam iş yüğü			81			
	Toplam iş yüğü/ 25			3.24			
	Dersin AKTS Kredisi			3			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Endüstri ürünleri tasarımı alanında insan ve toplum odaklı, çevreye (doğal ve yapılı) duyarlı tasarım araştırma yöntemleri konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.				x	
	2	Alanıyla ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir.				x	
	3	Alanıyla ilgili kurumsal ve etik değerler konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.				x	
	4	İlgili alanın tarihsel, coğrafi, toplumsal ve kültürel bağlam içindeki yerine / öneme ilişkin bilgi ve kavrayışa sahiptir.		x			

	5	Endüstri ürünleri tasarımı alanında kavram geliştirme becerisine sahiptir.				x	
	6	Alanıyla ilgili kuramsal / kavramsal bilgiyi, bilişsel ve kılgsal becerileri, araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.				x	
	7	Alanıyla ilgili bireysel çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve disiplinler arası çalışmalarda bireysel ve ortak sorumluluk alır. Bunun için gerekli özgüvene ve yetkinliğe sahiptir.				x	
	8	Alanındaki bilgi ve becerileri eleştirel ve diyalektik (eleştirel, karşı tez ve sentez üretebilen) bir yaklaşımla değerlendirerek öğrenir.			x		
	9	Alanının gerektirdiği bilişim (bilgi ve iletişim) teknolojilerini etkileşimli olarak kullanır.				x	
	10	Tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplar, değerlendirir ve yorumlar.				x	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		Öğr. Gör. Ramazan ÇAKIROĞLU rcakiroglu@gazi.edu.tr					