

DERS TANIMLAMA FORMU								
Dersin Kodu ve Adı	EUT-130 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II							
Dersin Yarıyılı	3							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Öğrencilerin üç boyutlu (katı) modelleri bilgisayar ortamında tasarlayabilmesi							
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 Ders							
Dersin Öğretim Dili	Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencilerin üç boyutlu (katı) modelleri bilgisayar ortamında tasarlayabilmesi							
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Farklı katı modelleme programlarının üst düzeyde kullanılması 2. Dijital analiz ve görselleştirme becerisi geliştirebilme							
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim							
Dersin Haftalık Dağılımı	3B modelleme programlarının tanıtımı ve kurulumu 3B çizim komutları 3B çizim komutları 3B çizim komutları 3B büyültme, küçültme, ölçek, aynalama 3B kopyalama, taşıma, silme, matris ve desen formatta kopyalama gibi kolay çizim yöntemleri 3B tasarıma malzeme atama ve fiziksel özelliklerin yorumlanması 3B tasarıma malzeme atama ve fiziksel özelliklerin yorumlanması 3B montaj komutları Animasyonda hareket ve Sanal fizik 3B modelden teknik resmin oluşturulması 3B modelden teknik resmin oluşturulması							
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: 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 2 Materyal tasarlama, uygulama: 2 Rapor hazırlama: 2 Sunu hazırlama: 2 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 4 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 4							
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)					
	Ara sınav	1	30					
	Ödev	4	20					
	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	2	2	4				
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2	2	2				
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0				
	Rapor hazırlama	2	2	4				
	Sunu hazırlama	2	2	4				
	Sunum			0				
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	4	12				
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	4	12				
	Diğer							
	Toplam iş yüğü			75				
	Toplam iş yüğü/ 25			3.04				
	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 / önemine 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					