

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı		KLP-132 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II								
Dersin Yarıyılı		3								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Üç boyutlu çizim program komutları ve BDÇ yazılımının çalıştırma, .menü ve araç çubuklarının kullanmak, Taslak çizim yapmak ve taslak çizim komutlarının çalıştırma, Taslak ölçülendirme komutlarının kullanım, Üç boyutlu katı modelleme yapmak, Döndürerek katı oluşturma ve süpürerek katı oluşturma, Katı modellerde aynalama, Üç boyutlu yüzey modelleme, Üç boyutlu model montajı, Üç boyutlu modelin teknik resmini oluşturmak Temel görünüşün oluşturulması, Yardımcı görünüşlerin oluşturulması ve görünüşlerin ölçülendirilmesi, BDÇ yazılımları arası veri dönüşümleri yapmak.								
Temel Ders Kitabı		DERS NOTLARI								
Yardımcı Ders Kitapları		-								
Dersin Kredisi (AKTS)		3								
Dersin Önkoşulları										
(Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)										
Dersin Türü		ZORUNLU								
Dersin Öğretim Dili		TÜRKÇE								
Dersin Amacı ve Hedefi		Bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak								
		1. Bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak								
Dersin Öğrenim Çıktıları										
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.								
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Üç boyutlu çizim program komutları ve BDÇ yazılımının çalıştırma 2. Menü ve araç çubuklarının kullanma 3. Taslak çizim yapmak ve taslak çizim komutlarının çalıştırma 4. Taslak ölçülendirme komutlarının kullanım 5. Üç boyutlu katı modelleme yapmak 6. Döndürerek katı oluşturma ve süpürerek katı oluşturma 7. Katı modellerde aynalama 8. Üç boyutlu yüzey modelleme 9. Üç boyutlu model montajı 10. Üç boyutlu modelin teknik resmini oluşturmak Temel görünüşün oluşturulması 11. Yardımcı görünüşlerin oluşturulması ve görünüşlerin ölçülendirilmesi 12. BDÇ yazılımları arası veri dönüşümleri yapmak								
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 İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama: 16 Rapor hazırlama: 3 Sunu hazırlama: 1 Sunum: 2 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 6 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 8								
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 Yükü		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								
		İnternette tarama, kütüphane çalışması								
		Materyal tasarlama, uygulama		8		2		16		
		Rapor hazırlama		3		1		3		
		Sunu hazırlama		1		1		1		
		Sunum		1		2		2		
		Ara sınav ve ara sınava hazırlık		3		2		6		
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık		4		2		8		
		Diğer								
		Toplam iş yükü						72		
		Toplam iş yükü/ 25						2,88		
Dersin AKTS Kredisi						3				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5		
		1	Matematik, temel bilimler ve tekniklik bilgilerini Kalıpcılık alanında kullanabilme.		X					
		2	Edindiği pratik ve teorik bilgileri kullanarak, meslek alanında sebep sonuç ilişkisini kurup, sorun çözmede kullanabilme.			X				
		3	Bir sistemi ya da süreci tanımlanmış hedef doğrultusunda			X				

		çözümleyebilme ve sorunların çözümüne katkı sunabilme					
	4	Uç boyutlu tasarım programlarından yararlanarak Kalıp tasarım becerisine sahip olabilme			X		
	5	Kalıpcılık uygulamaları için gerekli olan teknikleri, araç ve makineleri kullanabilme.			X		
	6	Kalıp ile ilgili problemlerinin çözümünde, Çevre, Sağlık, İş güvenliği konularını da dikkate alabilme.			X		
	7	Kalite konusunda bilinçli ve problem çözmeye istekli olabilme.			X		
	8	Bağımsız çalışmada karar verebilme, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme				X	
	9	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimsemiş, teknolojik gelişmeleri izleyerek kendini sürekli geliştiren bireyler olabilme.				X	
	10	Endüstriyel Kalıpcılık teknikleriği mesleğini etik, sosyal ve hukuksal değerler doğrultusunda uygulayabilme				X	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri							