

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu veAdı		KLP – 113 Bilgisayar Destekli Tasarım-1								
Dersin Yarıyılı		1								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Bu derste; bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.								
Temel Ders Kitabı										
Yardımcı Ders Kitapları		Başak H., Autocad ve Uygulamaları – Nobel akademik Yayıncılık								
Dersin Kredisi (AKTS)		3								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Ders girmek zorunludur. Uygulama gerektirmektedir. Bilgisayar sınıflarında uygulama ile pekiştirme gerekmektedir .								
Dersin Türü		Zorunlu								
Dersin Öğretim Dili		Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi		Bu derste; bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.								
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Bilgisayar ile çizim yapmada kullanılan komutları öğrenir 2. Bilgisayar ile çizim kabiliyeti kazanır 3. Bilgisayar ile yaptığı çizimin çıktısını alabilir								
DersinVeriliş Biçimi										
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Bilgisayarda dosya işlemlerini yapmak 2. Çizim ekranını düzenlemek 3. Görüntü komutlarını kullanmak ve Birim ayarlamak 4. Koordinat Sistemi,Çizim Ayarları Ve Çizim Komutlarını Kullanmak 5. Çizim Yardımcı Komutlarını Kullanmak 6. İzometrik Çizim Yapmak 7. Çizim Düzeltme Ve Düzenleme Komutlarını Kullanmak 8. Katman Komutlarını Kullanmak 9. Ölçülendirme Komutlarını Kullanmak 10. Blok ve Dış Ortamdan Çizim Ekleme Komutlarını Kullanmak 11. Makine Parçalarının Yeterli Görünüşlerde İmalat Resmini Çizmek Çıktı Almak 12. Bilgisayarda Yapım Ve Mon. Resmi Çizimi Çıktı Almak								
Öğretim Faaliyetleri (Buradabelirtilenfaaliyetleriçinharcanan zaman krediyibelirleyecektir. Dikkatlidoldurulmasıgerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
Değerlendirme Ölçütleri				Sayısı		Toplam Katkısı (%)				
		Ara sınav		1		50				
		Ödev								
		Uygulama								
		Projeler								
		Pratik								
		KısaSınav								
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)				50				
		Finalin Başarıya Oranı (%)		1		50				
		DevamDurumu								
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								
		İnternette tarama, kütüphane çalışması								
		Materyal tasarlama, uygulama		7		2		14		
		Rapor hazırlama								
		Sunu hazırlama								
		Sunum								
		Ara sınav ve ara sınava hazırlık		4		3		12		
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık		5		3		15		
		Diğer								
		Toplam iş yüğü						77		
		Toplam iş yüğü/ 25						3,08		
		Dersin AKTS Kredisi						3		
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No		Program Çıktıları		1	2	3	4	5
		1		Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.						X
		2		Teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilşim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.				X		
		3		Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır.					X	

	4	Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.					X
	5	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.			X		
	6	Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir.				X	
	7	Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.			X		
	8	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir				X	
	9	Problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular.				X	
	10	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.				X	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri							