

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı		MAK-114 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I							
Dersin Yarıyılı		1							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Bu derste; bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Temel Ders Kitabı		Başak H., Autocad ve Uygulamaları – Nobel akademik Yayıncılık							
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		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							
Dersin Veriliş Biçimi									
Dersin Haftalık Dağılımı		1.BİLGİSAYARDA DOSYA İŞLEMLERİNİ YAPMAK 2.ÇİZİM EKRANINI DÜZENLEMEK 3.GÖRÜNTÜ KOMUTLARINI KULLANMAK VE BİRİM AYARLAMAK 4.KOORDİNAT SİSTEMİ,ÇİZİM AYARLARI VE ÇİZİM KOMUTLARINI KULLANMAK 5.ÇİZİM YARDIMCI KOMUTLARINI KULLANMAK 6.İZOMETRİK ÇİZİM YAPMAK 7.ÇİZİM DÜZELTME VE DÜZENLEME KOMUTLARINI KULLANMAK 8.KATMAN KOMUTLARINI KULLANMAK 9.ÖLÇÜLENDİRME KOMUTLARINI KULLANMAK 10.BLOK VE DIŞ ORTAMDAN ÇİZİM EKLEME KOMUTLARINI KULLANMAK 11.MAKİNE PARÇALARININ YETERLİ GÖRÜNÜŞLERDE İMALAT RESMİNİ ÇİZMEK ÇIKTI ALMAK 12.BİLGİSAYARDA YAPIM VE MON. RESMİ ÇİZİMİ ÇIKTI ALMAK							
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati Haftalık 2 uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri 1 İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınav hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı		Toplam Katkısı (%)				
		Ara sınav	1	50					
		Ödev							
		Uygulama							
		Projeler							
		Pratik							
		Kısa Sınav							
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50					
		Finalin Başarıya Oranı (%)	1	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							
		İnternette tarama, kütüphane çalışması							
		Materyal tasarlama, uygulama	7	3	21				
		Rapor hazırlama							
		Sunu hazırlama							
		Sunum							
		Ara sınav ve ara sınav hazırlık	3	2	6				
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	3	9				
		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	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlara; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.			x			
		2	teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim			x			

		teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.						
	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 bilinc 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								