

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	MAK-130 İMALAT İŞLEMLERİ-II			
Dersin Yarıyılı	3			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)				
Temel Ders Kitabı				
Yardımcı Ders Kitapları				
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)				
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1.Kremayer dişli açmak 2.Konik dişli açmak 3.Sonsuz vida ve karşılık dişlisi açmak 4.Zincir dişli açmak 5.Delik taşlamak 6.Konik taşlamak 7.Puntasız taşlama yapmak 8.Alet bilemek			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir			
Dersin Haftalık Dağılımı	1 Hafta Kremayer dişli çarkın tanımı ve kullanım yerleri , Kremayer dişli çark imalat teknikleri, Kremayer dişli çark hesaplamaları 2 Hafta Kramayer dişli için modül freze çıkışını seçmek , Modül kumpası ile açılan dişlinin kontrolü 3 Hafta Konik dişli çarkın tanımı ve kullanm yerleri , Konik dişli çark imalat teknikleri , Konik dişli çark hesaplamaları 4 Hafta Konik dişli modül freze çıkışını seçmek, Modül kumpası ile açılan dişlinin kontrolü 5 Hafta Sonsuz vida ve karşılık dişli çarkı tanımı ve kullanım yerleri , Sonsuz vida ve karşılık dişli çarkı imalat teknikleri , Sonsuz vida ve karşılık dişlisi 6 Hafta Modül freze çıkışını seçmek , Modül kumpası ile açılan dişlinin kontrolünü seçmek 7 Hafta Zincir dişli tanımı ve kullanım yerleri , Zincir dişli imalat teknikleri 8 Hafta Zincir dişli hesaplamaları , Zincir dişli için freze çıkışı seçmek 9 Hafta Delik taşlama (Tanımı ve önemi , Kullanılan araç ve gereçler) 10 Hafta Konikliğin tanımı ve özellikleri , Koniklik hesaplama , Konik taşlama 11 Hafta Puntasız taşlama tezgahları . Puntasız taşlama tanımı ve önemi , Puntasız taşlamada kullanılan araç ve gereçler 12 Hafta Alet bileme taşları , Alet bileme tezgahları ve kullanım aparatları, Tek ağızlı kesicilerin bilenmesi			
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 Rapor hazırlama 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			
	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			0
	İnternette tarama, kütüphane çalışması			0
	Materyal tasarlama, uygulama	4	2	8
	Rapor hazırlama			0
	Sunu hazırlama			0
	Sunum			0
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	2	4
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2	2	4
	Diğer			0
	Toplam iş yükü			52
	Toplam iş yükü/ 25			2,08
	Dersin AKTS Kredisi			2

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 teknolojiadaki 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							