

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	MAK-113 TEKNİK RESİM			
Dersin Yarıyılı	1			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)				
Temel Ders Kitabı				
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				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Teknik resim temel ilkelerini, kullanılan araç ve gereçleri bilmek. 2. Geometrik çizimler yapmak 3. İzdüşüm ve görünüş çıkarabilmek 4. Ölçülendirme yapabilmek 5. Kesitler alabilmek. 6. Perspektif Çizimleri yapabilmek 7. Çizilen bir teknik resmi okuyabilmek			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta BÖLÜM 1. TEKNİK RESİM A- TEKNİK RESMİN TANIMI B- TEKNİK RESMİN ENDÜSTRİDEKİ YERİ ÖNEMİ 2. Hafta BÖLÜM 2. ÖLÇEKLER VE ÇİZGİLER A- ÖLÇEĞİN TANIMI VE ÖNEMİ B- ÖLÇEK ÇEŞİTLERİ 3. Hafta BÖLÜM 3. GEOMETRİK ÇİZİMLER A- DOĞRUNUN ORTA NOKTASINI BULMAK B- BİR DOĞRUYA ÜZERİNDEKİ BİR NOKTADAN DİKME İNMEK VE 4. Hafta BÖLÜM 4. İZ DÜŞÜM A- İZ DÜŞÜMÜN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ B- İZ DÜŞÜM DÜZLEMLERİ 5. Hafta A- İZ DÜŞÜMÜN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ B- İZ DÜŞÜM DÜZLEMLERİ C- GEOMETRİK ŞEKİLLERİN EŞLENİK DİK İZ DÜŞÜMLERİ 6. Hafta BÖLÜM 5. GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA A- GÖRÜNÜŞ ÇIKARMANIN TEMEL İLKELERİ B- GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA YÖNTEMİ VE SEMBOLÜ 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta I- ÖZEL VE YARDIMCI GÖRÜNÜŞLER İ- LOKAL GÖRÜNÜŞLER VE SADELEŞTİRİLMİŞ ARAKESİT GÖRÜNÜŞLER J- GÖRÜNÜŞLERDE ZAHİRİ ARAKESİTLİ PARÇALARIN GÖSTERİLMESİ 9. Hafta BÖLÜM 6. YARDIMCI GÖRÜNÜŞLER A- TANIMI B- YARDIMCI GÖRÜNÜŞLERİN ELDE EDİLMESİ 10. Hafta BÖLÜM 7. KESİT GÖRÜNÜŞLER A- KESİTİN TANIMI VE GEREĞİ B- KESİT GÖRÜNÜŞÜN ÖZELLİKLERİ 11. Hafta BÖLÜM 8. PERSPEKTİF RESİMLER A- PERSPEKTİF RESİMİN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ B- DİK İZDÜŞÜM YÖNTEMİYLE ELDE EDİLENPERSPEKTİFLER 12. Hafta BÖLÜM 9. ÖLÇÜLENDİRME A- ÖLÇÜLENDİRMEDE GENEL İLKELER B- ÖLÇÜLERİN GÖSTERİLMESİ VE YAZILMASI			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati (3),Haftalık uygulamalı ders saati(1), Okuma Faaliyetleri(0), İnternette tarama, kütüphane çalışması(0) Materyal tasarlama, uygulama (0),Rapor hazırlama(0), Sunu hazırlama(0) Sunum(0) Ara sınav ve ara sınava hazırlık(1) Final sınavı ve final sınavına hazırlık(1)			
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	8	3	24
	Rapor hazırlama			0
	Sunu hazırlama			0
	Sunum			0
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	2	8
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	2	8
	Diğer			

	Toplam iş yükü		76				
	Toplam iş yükü/ 25		3,04				
	Dersin AKTS Kredisi		3				
	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	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; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.					x
	3	Bireysel olarak 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 bilginin 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							