AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Teknik Resim I								
Ders Kodu	MRS105		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Teknik resim çizme ve okumayı öğrenir.								
Özet İçeriği	Yazı, Çizgi, Geometrik çizimler, İzdüşüm, Görünüş çıkarma, Kesit görünüşler, Yüzey durumları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Murat ÖZTÜRK								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ders kitabı, yardımcı kitap, uygulama yaprakları ve diğer kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Teknik resmi kavrama, Resim kağıtları ve standart yazı
2	Teorik	Çizgi çeşitleri
3	Teorik	Geometrik çizimler
4	Teorik	Teğet birleştirmeler
5	Teorik	İzdüşümler
6	Teorik	İzdüşümler
7	Teorik	Görünüş çizmek
8	Teorik	Görünüş tamamlama.
9	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
10	Teorik	Detay ve yardımcı görünüş çizmek
11	Teorik	Kesit görünüş çizmek
12	Teorik	Görünüşleri ölçülendirmek
13	Teorik	Görünüşleri ölçülendirmek
14	Teorik	Yüzey durumları
15	Teorik	Yüzey durumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	4	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	15	15
Proje	1	0	0	0
Laboratuvar	14	0	1	14
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Standart yazı, çizgiyi öğrenir ve uygulayabilir.
2	Teğet ve yay çizim yöntemlerini görünüşlerde uygulayabilir.
3	Parça anlatımı için gerekli görünüşleri çizer.
4	Parça anlatımını kolaylaştıracak uygun kesiti saptayıp uygular.
5	Ölçme kurallarını öğrenir, görünüşlere uygular.

Program Çıktıları *(Makine Resim ve Konstrüksiyonu Programı)*	
1	Temel Matematik, Fen bilimleri konularını kavrayabilme
2	Sistemleri ve Makine elemanlarını tasarlayabilme
3	Sistemlerin ve Makine elemanlarının teknik resimlerini okuyabilme ve kurallara uygun şekilde geleneksel yöntemlerle veya bilgisayar ortamında çizebilme
4	Malzemeyi tanıyabilme, ısıl işlemi kavrayabilme ve uygun malzeme seçimini yapabilme
5	Talaşlı ve Talaşsız üretim yöntemlerini kavrayabilme
6	Ölçü ve kontrol aletlerini kullanabilme
7	Hidrolik ve pnömatik sistemleri tasarımlarda kullanabilme
8	Yönetim sistemlerini, iletişim tekniklerini, iş kanunlarını uygulayabilme
9	Makine elemanlarının boyutlandırma ve kontrol hesaplarını yapabilme
10	Saç metal kalıplarını kavrayabilme, gerekli hesaplamaları yaparak tasarlayabilme
11	Aparatı oluşturan unsurları tasarlayabilme
12	Hacim kalıplarını tasarlayabilme
13	Bilgisayarlı tezgahları tanıyabilme, takım yolunu oluşturabilme ve gerekli programı yazabilme
14	Problem çözme ve inisiyatif kullanabilme
15	İlgili sektörde iş yeri deneyimi kazanabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	3	3	5
PÇ3	3	3	5
PÇ4			3
PÇ5			5
PÇ6			5
PÇ7			4
PÇ9			5
PÇ10	3	3	5
PÇ11	3	3	5
PÇ12	3	3	5
PÇ13			5
PÇ14	4	4	4
PÇ15	5	5	5