



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Teknik Resim II							
Ders Kodu		MRS104		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	4	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Makine parçası üretiminde yapım resmi ve perspektif çizmeyi öğrenir.							
Özet İçeriği		Toleranslar, Yapım resimleri, Perspektif resimler, Kroki ve Montaj resimleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, 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 yapırları ve diğer kaynaklar
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Toleranslar
2	Teorik	Boyut toleransları
3	Teorik	Şekil ve konum toleransları
4	Teorik	Yapım resmi çizmek
5	Teorik	Yapım resmi çizmek
6	Teorik	Yapım resmi antedi düzenlemek
7	Teorik	Perspektif resim çizmek
8	Teorik	Perspektif resim çizmek
9	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
10	Teorik	Kroki resim çizmek
11	Teorik	Vida çizimi
12	Teorik	Montaj resmi çizmek
13	Teorik	Montaj resmi çizmek
14	Teorik	Montaj resmi çizmek
15	Teorik	Montaj resmi anteti düzenlemek
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	4	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	1	1
Laboratuvar	14	0	2	28
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6

Toplam İş Yüğü (Saat) 125

Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi 5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Boyut toleransını seçer ve çizimler üzerinde uygulayabilir.
---	---



2	Şekil ve konum toleranslarını seçer ve çizimler üzerinde uygulayabilir.
3	İmalat resimlerini okur ve çizer.
4	Perspektif çizebilir.
5	Vidalı bağlama elemanlarını standart çizelgelerden seçerek birleştirme resimlerini çizebilir ve parça listesini düzenler.

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, ısıtma 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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	4		3	2	4
PÇ3	5		5	2	4
PÇ4	4				
PÇ5	4				
PÇ6	5				
PÇ7	4		4	2	3
PÇ9	5				
PÇ10	5		4	3	3
PÇ11	5		4	3	3
PÇ12	5		4	3	3
PÇ13	5				
PÇ14	4	2	4	3	4
PÇ15	5	2	4	4	5

