



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Saç Metal Kalıp Tasarımı							
Ders Kodu		MRS206		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile öğrenciye; Değişik saç parçaların saç metal kalıp tasarımının yapılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Kılavuz plakalı Delme kalıpları, Yançaklı Kesme kalıpları, Kılavuz kolonlu Kesme kalıpları, Bükme kalıpları, Çekme kalıpları, Birleşik kalıpları, Ardışık (progresif) kalıpları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ahmet Özcan GÜL						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yardımcı kitap, ders notları ve diğer kaynaklar
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kılavuz plakalı Delme kalıpları
2	Teorik	Kılavuz plakalı Kesme kalıpları
3	Teorik	Yançaklı Delme-Kesme kalıpları
4	Teorik	Kılavuz kolonlu Delme-Kesme kalıpları
5	Teorik	Bükme kalıpları
6	Teorik	Bükme kalıpları
7	Teorik	Çekme kalıplar
8	Teorik	Çekme kalıpları
9	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
10	Teorik	Birleşik kalıpları
11	Teorik	Birleşik kalıpları
12	Teorik	Ardışık (progresif) kalıpları
13	Teorik	Ardışık (progresif) kalıpları
14	Teorik	Kılavuz plakalı Delme kalıpları
15	Teorik	Kılavuz plakalı Kesme kalıpları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	7	7
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Makine kalıplarını öğrenir.
---	-----------------------------



2	Kılavuz plakalı kalıbı çizer.
3	Metal kalıp hesaplamalarını öğrenir.
4	Bükme, kesme ve çekme kalıplarını tasarlar.
5	Sac metal kalıplarının montaj ve yapım resimlerini çizebilme

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

	ÖÇ5
PÇ1	3
PÇ2	4
PÇ3	4
PÇ4	3
PÇ5	4
PÇ6	4
PÇ7	3
PÇ9	4
PÇ10	5
PÇ11	3
PÇ12	2
PÇ13	1
PÇ14	4

