



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
AYDIN MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
MAKİNE PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Temel Dikiş Teknikleri								
Ders Kodu	GİY181			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrenci bu ders sonunda temel dikiş tekniklerini uygulayabilecek, kumaş yüzeylerini tanıyabilecek, dikiş makinesini kullanabilecektir.								
Özet İçeriği	Kumaş yüzeylerini tanımak, dikiş yardımcı malzemelerini tanımak ve kullanmak, Temel dikiş tekniklerini uygulamak, etek altı ve paça bandı dikmek ve yapıştırmak, Giysi defolarını ve hatalarını tanımak ve yaratıcı çözümlerle kullanıma sunmayı öğrenmek, Dikiş makinasında örnek uygulama çalışmaları yapmak.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dikiş teknikleri hakkında genel bilgiler
2	Teorik	Dikiş malzemeleri hakkında genel bilgiler
3	Uygulama	Basit dikiş uygulamaları
4	Uygulama	Basit dikiş uygulamaları
5	Uygulama	Basit dikiş uygulamaları
6	Teorik	Dikiş makineleri hakkında genel bilgiler
7	Uygulama	Dikiş makinesi egzersizleri
8	Uygulama	Dikiş makinesi egzersizleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Uygulama	Örnek uygulama
11	Uygulama	Örnek uygulama
12	Uygulama	Örnek uygulama
13	Uygulama	Örnek uygulama
14	Teorik	Giyinme konusunda bilgiler
15	Teorik	Giyinme konusunda bilgiler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	7	0	2	14
Uygulamalı Ders	7	0	2	14
Atöyle Çalışması	6	0	2	12
Bireysel Çalışma	4	0	2	8
Ara Sınav	1	0	1	1



Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / Haftalık İş Yüğü (25)] = AKTS Kredisi				2

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Elde temel dikiş uygulamalarını yapmak
2	Dikiş makinesini kullanmak
3	Dikiş malzemelerini tanımak

Program Çıktıları (Makine)

1	Endüstriyel malzemelerin genel özellik ve kullanım alanlarını bilme, seçimini yapabilme.
2	Makina elemanlarının tasarımını yapabilme.
3	Talaşlı ve talaşsız imalat tezgâhları ve kaynak makinalarını kullanarak üretim yapabilme.
4	Makina teknolojisi için ölçü ve kontrol aletleri ile gereksinim duyduğu ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapabilme.
5	Kaynaklı olarak üretilmiş parçalarda gerekli tahribatsız deney yöntemlerini kullanarak hataları saptayarak bu hataların giderilmesi yönünde gerekli düzeltmeleri yapabilme.
6	Makinalarda oluşacak hataları istatistik olarak önceden saptayarak bu hataların oluşmasını önleyecek koruyucu bakımı yapabilme, arıza durumunda gerekli müdahaleleri yapabilme.
7	İş parçalarının CAD istasyonunda çizimlerini, CNC tezgâhlarında ise uygulamalarını yapabilir. CAD/CAM ve AUTOCAD paket programlarını çalıştırabilme ve kullanabilme.
8	Mühendislik bilimleri ve teknolojinin bilimsel ilkeleri doğrultusunda hesaplamalar yaparak pratiğe aktarabilme.
9	Otomatik kontrol sistemlerinin vazgeçilmez elemanları olan pnömatik ve hidrolik sistemlerdeki elemanları tamir edebilir ve çalışmalarını düzenleyebilme.
10	Tüm program boyunca Makina teknikeri olarak yetişen öğrenci, çalışma alanında endüstriyel görev tanımı olarak hata bulma, problem çözme, karar verme, işlev ve faaliyetlerin planlanması olduğunu bilir ve bu kişilere bu özellikleri kazanmaları hedeflenerek sağlanabilme.

