



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Batik								
Ders Kodu	TT111			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Batik tekniklerini uygulayabilme								
Özet İçeriğı	Batiğın tanımı ve tarihçesi; Batik tekniğı ve uygulamaları: bağlama batik, tuzlu batik ve balmumu batik, artistik çalışmalar, kullanıma yönelik uygulamalar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Saadet EGE								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	-Batik Sanatı , Yasemin Ilgaz, Dilam Yayınevi, 1991 İstanbul
2	-Batik Design, P. Roojen, 2001
3	- Batik Fabled Cloth of Java, Inger McCabe, 2004, Singapur

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin amacı, kapsamı, yöntemi ve kaynaklar hakkında bilgi
2	Teorik	Batiğın tanımı, tarihsel gelişimi, teknikleri, kullanım alanları ve kullanılan araç gereçler hakkında bilgi
3	Teorik	Bağlama batik tekniğı ve uygulamaları hakkında bilgi
4	Uygulama	Bağlama batik uygulaması
5	Uygulama	Bağlama batik uygulaması
6	Teorik	Tuzlu batik tekniğı ve uygulamaları hakkında bilgi
7	Teorik	Tuzlu batik uygulaması hakkında genel bilgi
8	Uygulama	Tuzlu batik uygulaması
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Uygulama	Desen ve Kompozisyon oluşturma
11	Uygulama	Desen ve Kompozisyon oluşturma
12	Uygulama	Proje sunum hazırlığı
13	Uygulama	Proje sunum hazırlığı
14	Uygulama	Proje sunum hazırlığı

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	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
	Toplam İş Yüğü (Saat)			50
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Batiğin tanımı ve tarihçesi
2	Kullanılan araç ve gereçler, batik tekniğı ve uygulamaları
3	Bağlama batik kullanım alanları,
4	Tuzlama batik yapımı
5	Balmumu batik yapımı

Program Çıktıları (Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı)

1	Tesisat İşçiliğı Yapmak
2	Teknik Resim Çizmek
3	Boru Kaynakçılığı Yapmak
4	Temel Elektrik İşçiliğı Yapmak
5	Bilgisayar Destekli Tasarım Yapmak
6	Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemi Kurmak
7	Ölçme Ve Hesaplama Uygulamaları Yapmak
8	Jeotermal Enerjinin Temel Uygulamalarını Yapmak
9	Kontrol Ve Otomasyon Sistemi Kurmak
10	Güneş Enerjili Konut Isıtma Sistemi Kurmak
11	Güneş Enerjisi İle Elektrik Üretimi Yapmak
12	Rüzgâr Enerjisi İle Elektrik Üretimi Yapmak
13	Jeotermal Enerji Uygulamaları Yapmak
14	Ev Tipi Soğutma Sistemi Devresi Kurmak
15	Isı Pompası Uygulamaları Yapmak
16	İşletmeyi Yönetmek
17	İş Yeri/İşletmeyi Kurmak(Ön Koşul)
18	Mesleki Etik Değerlere Uymak
19	Araştırma Ve Değerlendirme/İzleme
20	Bilişim Olanaklarını Kullanarak Kendini Geliştirmek
21	Tüm enerji kaynaklarının çevreye olan etkilerini bilir.
22	Yabancı dilde iletişime geçebilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ19	1	1	1	1	1

