



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

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|-----------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı | İnternet Programcılığı | | | | | | | | |
| Ders Kodu | BDT156 | | | Ders Düzeyi | | Önlisans | | | |
| AKTS Kredi | 2 | İş Yüğü | 50 (Saat) | Teori | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrenci; WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazanacaktır. | | | | | | | | |
| Özet İçeriğı | İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçevesler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri. | | | | | | | | |
| Staj Durum | Yok | | | | | | | | |
| Öğretim Yöntemleri | Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Problem Çözme | | | | | | | | |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Öğr. Gör. Mehmet ŞEN | | | | | | | | |

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

| | |
|---|---|
| 1 | İbrahim Çelikbilek - Javascript Programlama (Kodlab yayıncılık) |
|---|---|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Teorik | Temel İnternet Kavramları |
| 2 | Teorik | Web tasarım kavramları |
| 3 | Teorik | HTML kavramları |
| 4 | Teorik | Stil oluşturma |
| 5 | Teorik | Stil oluşturma |
| 6 | Teorik | Javascript kavramları |
| 7 | Teorik | Javascript kavramları |
| 8 | Teorik | Değişkenler ve Operatörler |
| 9 | Teorik | Kontrol deyimleri |
| 10 | Teorik | Fonksiyonlar |
| 11 | Teorik | Olaylar, nesnelere ve özellikleri |
| 12 | Teorik | Nesneler ve özellikleri |
| 13 | Teorik | Web tasarım kavramları |
| 14 | Teorik | Web tasarım kavramları |

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 | 1 | 14 |
| Uygulamalı Ders | 14 | 0 | 1 | 14 |
| 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 | İstemci taraflı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek |
|---|---|



| | |
|---|---|
| 2 | İstemci taraflı programlama ve işaretleme dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak. |
| 3 | Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespitini yapabilecektir. |
| 4 | Javascript-Kontrol Yapılarını açıklayabilecektir |
| 5 | Kâğıt üzerinde yapılan hazırlıkları bilgisayar ortamına aktarabilecektir. |

Program Çıktıları (Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi)

| | |
|----|---|
| 1 | Tesisat İşçiliği Yapmak |
| 2 | Teknik Resim Çizmek |
| 3 | Boru Kaynakçılığı Yapmak |
| 4 | Temel Elektrik İşçiliği 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. |

