



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                   |                          |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Staj                                                                              |                          |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | AET290                                                                            |                          | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 6 | İş Yüğü                                                                           | 150 (Saat)               | Teori       | 0 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Öğrencilerin okulda edindikleri teorik bilgileri sektörde uygulamalarını sağlamak |                          |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Kendi alanı ile ilgili bir ticari/resmi kuruluştta 30 iş günü uygulama yapmak.    |                          |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                               |                          |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma                                               |                          |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                   | Prof. Dr. Kutalmış GÜVEN |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

|             |      |          |
|-------------|------|----------|
| Araç        | Adet | Oran (%) |
| Başarı Notu | 1    | 110      |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | Ders notları |
|---|--------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                  |
|-------|------------------------------|------------------|
| 1     | Uygulama                     | Sektör deneyimi  |
| 2     | Uygulama                     | Sektör deneyimi. |
| 3     | Uygulama                     | Sektör deneyimi. |
| 4     | Uygulama                     | Sektör deneyimi. |
| 5     | Uygulama                     | Sektör deneyimi. |
| 6     | Uygulama                     | Sektör deneyimi. |

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

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Bireysel Çalışma                                     | 25   | 0           | 6               | 150            |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 150            |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 6              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrendiklerini Uygulayabilme Yeteneğı                                   |
| 2 | Sektör deneyimi                                                         |
| 3 | Alternatif enerji kaynakları sistemlerinin çalışmasını deneyimleme.     |
| 4 | Yenilenebilir enerji sistemlerinin sahadaki uygulamalarını deneyimleme. |
| 5 | Alternatif enerji sistemlerinde oluşabilecek arızaları deneyimleme.     |

### 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.                                                                                               |
| 23 | Kariyer planlamasının yöntem ve tekniklerini kullanmak ve karakter özelliklerinin meslek seçimine etkilerini tartışmak.          |
| 24 | Kendi meslek alanında kariyer planlamasını yapabilmek.                                                                           |
| 25 | Mesleği ile ilgili alet-makine yada cihazların kullanımında yada tasarlanmasında fizik kurallarından yararlanarak çözüm üretmek. |
| 26 | Madde kullanımı ve bağımlılık sorunu ve önleme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak.                                           |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ2  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ3  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ4  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ5  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ6  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ7  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ8  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ9  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ10 | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ11 | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ12 | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
| PÇ13 | 3   | 3   | 4   | 4   |     |
| PÇ14 | 3   | 3   | 4   | 4   |     |
| PÇ15 | 3   | 3   | 4   | 4   |     |
| PÇ16 | 4   | 4   | 4   | 4   |     |
| PÇ17 | 4   | 4   | 4   | 4   |     |
| PÇ18 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ19 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ20 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

