



| Ders Adı | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|----------|--------|---------|----------|------|---------|
| Staj     | ENE200 | 4       | 0 + 2    | 4,0  | Zorunlu |

Birim Bölüm Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtımı - Ön Lisans ()

Amaç

Ders İçeriği

Ders Kaynakları

#### Program Çıktıları

- \* Matematik, fen bilimleri, elektrik ve enerji ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahip olma.
- \* Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümleri anlama. \* Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanma becerisi. \* Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanma. \* Deney yapma, veri toplama, toplanan verileri sunma becerisi.
- \* Bireysel olarak veya takımlarda çalışma.
- \* Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma becerisi. \* Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanma becerisi.
- \* Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurma; orta -ileri düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi. \* Bilişim teknolojilerini kullanma, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisans Temel Düzeyinde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.
- \* Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalık.
- Elektrik uygulamalarındaki bileşenleri tanıma, uygulama, bakım-onarım-montaj yapma yeteneği; problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
- Açık gerilim şebekesi ve elemanları hakkında bilgi sahibi olmak
- Zayıf akım, kuvvetli akım, yıldırım, yangın ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak, elektrik tesisat planlarını çizebilmek, elektrik tesisatının taahhüt ve keşif işlerini kavrayıp yapabilmek
- Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanımak ve devre çözümlerini yapabilmek
- Analog ve Dijital Elektrik ölçü aletlerinin yapısı ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olup, kullanabilmek
- Sosyal hakların evrenselliği bilincine, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Ortalama Değer       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |