

| | | | | | |
|--|---|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
| Tesisata Giriş | 2302108 | I | 2+1 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | - | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu derste, zayıf akım, aydınlatma ve kuvvetli akım tesisat devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Zayıf akım malzemelerini seçer ve devrelerini uygular, 2. Aydınlatma tesisat malzemelerini seçer ve devrelerini uygular, 3. Kuvvetli akım tesisat malzemelerini seçer ve devrelerini uygular. | | | | |
| Dersin İçeriği | İletken ve yalıtkanlar Kablo döşeme malzemeleri Zayıf akım malzemeleri Elektrik devresi ve çeşitleri Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri Ara Sınav Aydınlatma ve priz devre elemanları Kuvvetli Akım Tesisatlarını Yapmak Kablo Başlığı Montajını Yapmak Yer Altı Hat Kablolarını Çekmek | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | İletken ve yalıtkanlar | | | | |
| 2 | Kablo döşeme malzemeleri | | | | |
| 3 | Zayıf akım malzemeleri | | | | |
| 4 | Elektrik devresi ve çeşitleri | | | | |
| 5 | Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri | | | | |
| 6 | Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Aydınlatma ve priz devre elemanları | | | | |
| 9 | Aydınlatma ve priz devre elemanları | | | | |
| 10 | Kuvvetli Akım Tesisatlarını Yapmak | | | | |
| 11 | Kuvvetli Akım Tesisatlarını Yapmak | | | | |
| 12 | Kuvvetli Akım Tesisatlarını Yapmak | | | | |
| 13 | Kablo Başlığı Montajını Yapmak | | | | |
| 14 | Yer Altı Hat Kablolarını Çekmek | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1. Elektrik devresini çizebilir ve bağlantılarını yapabilir. 2. Kuvvetli akım tesisleri bağlantılarını yapabilir. 3. Elektrik devrelerinde ve ev tesisatlarında arıza tespit edebilir ve arızayı düzeltebilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Aliçe, C., & Poyraz, M. (2018). <i>Güvenlik sistemleri ve Teknolojik Güvenlik Cihazları</i> . Ankara: Karınca Kitabevi. Bektaş, Y. (2014). <i>Özel Tesisat Tekniği</i> . Aksaray. Kaşıkçı, İ. (2018). <i>AG Elektrik Tesislerinde Topraklama ve Ölçme</i> . Ankara: Birsen | | | | | |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Yayımları. | |
| Değerlendirme Sistemi | |
| Ara Sınav | % 40 |
| Final | % 60 |
| Bütünleme | % 60 |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 |
| ÖÇ1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| ÖÇ3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Tesisata Giriş | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |