



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ELEKTRİK TESİSATLARI | ELT2121 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans Seviyesi |
|-----------------|--------------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Elektronik Teknolojisi |
|----------------------------|------------------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Çağrı Arkan |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu derste, zayıf ve kuvvetli akım devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | - Kuvvetli ve zayıf akım tesisat malzemeleri hakkında bilgi - Kuvvetli ve zayıf akım devreleri ve çeşitleri - Kuvvetli ve zayıf akım tesisatı uygulamaları - Koruma ve topraklama tesisatı |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Kuvvetli ve zayıf akım tesisat elemanlarının tanıtılması |
| 2 | Kuvvetli ve zayıf akım tesisatı devrelerinin öğretilmesi |
| 3 | Tesisat uygulama bilgisi |
| 4 | Koruma ve topraklama tesisatı bilgisi kazandırılması |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Zayıf ve kuvvetli akım tesisatı ile ilgili genel bilgiler | |
| 2 | Kuvvetli ve zayıf akım tesisatında kullanılan malzemelerin tanıtılması | |
| 3 | Kuvvetli ve zayıf akım tesisatında kullanılan malzemelerin tanıtılması | |
| 4 | Tesisat devreleri ve çeşitleri | |
| 5 | Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri | |
| 6 | Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri | |
| 7 | Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri | |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Güç tesisatı uygulama devreleri | |

| | | |
|----|---|--|
| 10 | Güç tesisatı uygulama devreleri | |
| 11 | Kısa devre hesapları | |
| 12 | Gerilim düşümü hesapları | |
| 13 | Elektrik tesislerinde kompanzasyon ve harmonikler | |
| 14 | Elektrik tesislerinde kompanzasyon ve harmonikler | |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 30 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 3 | 42 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 2 | 28 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 20 | 20 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 12 | 12 |
| Toplam İşyükü | | | 112 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü / 30(s) | 3.73 |
| AKTS Kredisi | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|