**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Tesisata Giriş |
| **Dersin Kredisi** | 3 (2 Teorik, 1 Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mahmut KABAKULAK |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 15:00-17:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [m.kabakulak@harran.edu.tr](mailto:m.kabakulak@harran.edu.tr) 0414 318 30 00 - 2856 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **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 seçmek ve devrelerini uygulamayı öğrenir.  2- Aydınlatma tesisat malzemelerini seçmek ve devrelerini uygulamayı öğrenir.  3- Kuvvetli akım tesisat malzemelerini seçmek ve devrelerini uygular.  4- Zayıf akım tesisatı öğrenir.  5-Kuvvetli Akım Tesisatlarını öğrenir.  6-Kablo Başlığı Montajını öğrenir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** İletken ve yalıtkanlar **(Uzaktan)**  **2. Hafta** Kablo döşeme malzemeleri **(Uzaktan)**  **3. Hafta** Zayıf akım malzemeleri **(Uzaktan)**  **4. Hafta** Elektrik devresi ve çeşitleri **(Uzaktan)**  **5. Hafta** Zayıf akım tesisatı devreleri **(Uzaktan)**  **6. Hafta** Aydınlatma ve priz devre elemanları **(Uzaktan)**  **7. Hafta** Kuvvetli Akım Tesisatları **(Uzaktan)**  **8. Hafta** Kuvvetli Akım Tesisatları **(Uzaktan)**  **9. Hafta** Kuvvetli Akım Tesisatları **(Uzaktan)**  **10. Hafta** Kablo Başlığı Montajı **(Uzaktan)**  **11. Hafta** Yer Altı Hat Kabloları **(Uzaktan)**  **12. Hafta** Zayıf akım tesisatı devreleri uygulamaları **(Yüz yüze)**  **13. Hafta** Aydınlatma ve priz devre elemanları uygulamaları **(Yüz yüze)**  **14. Hafta** Aydınlatma ve priz devre elemanları uygulamaları **(Yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Üniversite Senatosunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Bektaş, Y. (2014). *Özel Tesisat Tekniği.* Aksaray.  Kaşıkçı, İ. (2018). *Ag Elektrik Tesislerinde Topraklama Ve Ölçme,* Birsen Yayınları, Ankara. |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| **ÖÇ2** | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| **ÖÇ3** | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| **ÖÇ4** | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| **ÖÇ5** | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| **ÖÇ6** | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| **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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Tesisata Giriş | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |