**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Elektrikli Ev Aletleri |
| **Dersin Kredisi** | 2 (2 Saat Teorik) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mahmut Kabakulak |
| **Dersin AKTS’si** | 2 |
| **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 0414 318 30 00 - 2856 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Ev cihazlarının yapısı, çalışması ve özelliklerini kavratıp bu cihazlarda oluşabilecek arızaların tespitini yapabilmesini öğrenciye kazandırmak. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci; **1.** Ev cihazlarının çalışma tekniği ve özelliklerini açıklar.**2.** Ev cihazlarının elektriksel yapısı ve elektriksel komponentlerini tanır**3.** Ev cihazlarının elektriksel komponentlerinin sağlamlık kontrollerini yapar. 4. Ev cihazlarının genel arıza arama işlem sırasını bilir.**5.** Ev cihazlarının arızalarını tespit edip giderir.**6.**Ev cihazlarının servis işlemlerinde müşteri memnuniyetini sağlamayı öğrenir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** Aspiratör ve Fanlı ev cihazlarının yapısının incelenmesi. **(Uzaktan)****2. Hafta** Aspiratör ve Fanlı ev cihazlarının yapısının incelenmesi. **(Uzaktan)****3. Hafta** Isıtıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi. **(Uzaktan)****4. Hafta** Isıtıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****5. Hafta** Isıtıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****6. Hafta** Kesici Parçalayıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****7. Hafta** Soğutucu ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****8. Hafta** Soğutucu ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****9. Hafta** Soğutucu ev cihazlarının seçimi ve montajı **(Uzaktan)****10. Hafta** Yıkayıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****11. Hafta** Yıkayıcı ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****12. Hafta** Kurutucu ev cihazlarının yapısının incelenmesi **(Uzaktan)****13. Hafta** Televizyon Sisteminin incelenmesi **(Uzaktan)****14. Hafta** Ev cihazlarının enerji verimlilik sınıfı ve enerji endeksi **(Uzaktan)** |
| **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** |  Aslan A. (2012). *Elektrik Bakım Arıza Onarım Ve Ev Aletleri*, Tevazu Yayınları, Ankara.MEGEP Ev Cihazları |

|  |
| --- |
| **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** | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| **ÖÇ2** | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| **ÖÇ3** | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| **ÖÇ4** | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **ÖÇ5** | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| **ÖÇ6** | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| **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** |
| Elektrikli Ev Aletleri | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |