**İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ**

|  |
| --- |
| **1. ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME DERSİ** |
| **DERSİN MODÜLLERİ** | **SÜRE** | **KAZANDIRILAN YETERLİLİKLER** |
| Zayıf Akım Devreleri |  40/32 | Zayıf akım devreleri malzemelerini seçmek ve kurmak |
| Kuvvetli Akım Devreleri |  40/32 | Kuvvetli akım devreleri malzemelerini seçmek ve kurmak |
| Elektriksel Büyüklükler ve Ölçülmesi | 40/32 | Elektriksel büyüklükleri tanımlayarak ölçümünü hatasız olarak yapmak |
| Analog Devre Elemanları | 40/32 | Analog devre elemanlarını kullanarak elektronik devreleri kurmak |
| Lehimleme ve Baskı Devre | 40/32 | Nitelikli lehim yapmak ve baskı devre hazırlamak |
| Doğrultmaçlar ve Regüle Devreleri | 40/32 | Doğrultma, filtre ve regüle devrelerini kurmak |
| Güç Kaynağı  | 40/32 | Standartlara uygun olarak çalışabilir güç kaynağı yapmak |
| **2. YANGIN ALGILAMA VE SOYGUN ALARM SİSTEMLERİ DERSİ** |
| **DERSİN MODÜLLERİ** | **SÜRE** | **KAZANDIRILAN YETERLİLİKLER** |
| Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Bağlantıları  | 40/32 | Yangın algılama ve ihbar sistemleri tesisatı projesini monte etmek |
| Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Montajı | 40/32 | Yangın algılama ve ihbar sistemleri tesisatı projesini monte etmek |
| Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinde Arıza ve Bakım | 40/32 | Arıza tespiti ve onarımı yapmak |
| Soygun Alarm Sistemlerinin Bağlantıları  | 40/32 | Soygun alarm sistemleri tesisatı projesini monte etmek |
| Soygun Alarm Sistemleri Montajı | 40/32 | Soygun alarm sistemleri tesisatı projesini monte etmek |
| Soygun Alarm Sistemlerinde Arıza ve Bakım | 40/32 | Soygun alarm sistemlerinde arıza tespiti ve onarımı yapmak |
| **3. KAPALI DEVRE KAMERA VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ** |
| **DERSİN MODÜLLERİ** | **SÜRE** | **KAZANDIRILAN YETERLİLİKLER** |
| Kapalı Devre Kamera SistemiElemanları ve Malzemeleri | 40/32 | Kapalı devre kamera sistemi eleman vemalzemelerinin bağlantılarını yapmak |
| Kapalı Devre Kamera SistemiÜnite ve Cihazları | 40/32 | Kapalı devre kamera sistemi ünite vecihazlarını kullanmak |
| Kapalı Devre Kamera Sistemi Arızaları | 40/24 | Arıza tespiti ve onarımı yapmak |
| Geçiş Kontrol Sistemlerinin Bağlantıları  | 40/24 | Geçiş kontrol sistemi tesisatını projeyi monte etmek |
| Geçiş Kontrol Sistemleri Keşfi | 40/16 | Geçiş kontrol sistemi tesisatı için keşif yapmak |
| Geçiş Kontrol Sistemleri Montajı | 40/24 | Geçiş kontrol sistemi tesisatını, projeyi monte etmek |
| Geçiş Kontrol Sistemlerinde Arıza ve Bakım | 40/16 | Arıza tespiti ve onarımı yapmak |
| **4. ZAYIF AKIM TESİSLERİ VE ELEKTRİK TESİSAT PROJELERİ** |
| **DERSİN MODÜLLERİ** | **SÜRE** | **KAZANDIRILAN YETERLİLİKLER** |
| İç Tesisat Döşeme Teknikleri | 40/24 | Sıva altı ve üstü tesisat döşeme yöntem ve tekniklerini uygulamak |
| Çağırma Tesisatları | 40/32 | Çağırma tesisleri montaj ve bağlantılarını yapmak |
| Güvenlik Tesisatları | 40/24 | Hırsız ve yangın bildirim elektrik tesisatını yapmak |
| Haberleşme ve Bildirim Tesisatları | 40/32 | Haberleşme ve bildirim tesisleri montaj ve bağlantılarını yapmak |
| Zayıf Akım Tesisatı Arıza Tespiti ve Onarımı | 40/24 | Zayıf akım tesis bakım ve onarımını yapmak |
| **5. AKILLI EV SİSTEMLERİ** |
| **DERSİN MODÜLLERİ** | **SÜRE** | **KAZANDIRILAN YETERLİLİKLER** |
| Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik Medya ve Uzaktan Erişim | 40/32 | Akıllı ev sistemlerinin güvenlik medya ve uzaktan erişim işlemlerini yapmak |
| Akıllı Ev Sistemlerine Giriş | 40/32 | Akıllı ev sistem tasarımını ve senaryo oluşturulma işlemini yapmak |
| Akıllı Ev Sistemlerinde Konfor | 40/32 | Akıllı ev konfor sistemlerini kurmak programlayarak devreye almak |

 **Zümre Öğretmenleri**

 **Şenol KUMSAR Tekin ÖZCAN İbrahim Ünlü**

 **Zümre Başkanı Zümre Başkan Yrd. Zümre Öğretmeni**

**U Y G U N D U R**

**……/….../2018**

**Zafer TOPCU**

**Okul Müdürü**