

AKILLI RÖLE ve MİKRO SEVİYE PLC GELİŞTİRME UYUM EĞİTİMİ KURS PROGRAMI

Başvuru Koşulları

18 yaşını tamamlamış olmak ve sağlık durumu kurs programı uygulamalarını yapmaya elverişli olmak şartıyla aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılayanlar kurs programına katılabilirler.

- Meslek liselerinin veya dengi okulların ilgili bölümü mezunu olmak,
- MYO ve fakültelerin ilgili bölüm öğrencisi veya mezunu olmak,
- Okuryazar olup, işletmelerin ilgili bölümlerinde çalışmış veya çalışıyor olmak.

Kursun Amacı

Elektrik otomasyon sistemlerinde genellikle tercih edilen LOGO PLC ve S7 200 PLC cihazlarının ve giriş-çıkış elemanlarının elektriksel bağlantılarını; programlama uygulamalarını öğrenmek.

Kursun İçeriği

Elektropnömatik devre elemanları ve özellikleri,
Temaslı ve Temassız Algılayıcılar (Sensörler)
LOGO PLC tanımı ve yapısı
LOGO PLC besleme bağlantıları ve giriş-çıkış elemanları
LOGO PLC ile programlama
S7 200 PLC'ye giriş
Step7-Micro/Win programlama paketi ve kullanımı
S7-200 PLC yapı ve bağlantı şekilleri
PLC Giriş-çıkış elemanları
PLC ile programlama yöntemleri
Ladder, STL ve FBD uygulamaları
LOGO PLC ve S7 200 PLC uygulama devreleri
3 fazlı ASM' nin Kesik, sürekli ve ileri-geri çalışması
3 fazlı ASM' nin Zaman ayarlı çalışması, hareket sınırlamalarına göre çalışması
3 fazlı ASM' nin yıldız-üçgen yol alması
Kapı otomatığı, reklam ışıkları, pres kontrolü
Depo seviye kontrolü

Süre

Toplam kurs süresi 64 saattir.
4 hafta sürer.