

## **EMO Denizli Şube PLC Eğitim Programı**

### **1. Hafta**

**25.10.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**27.10.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- Kontrol ve kumanda sistemlerine genel bakış
- PnoSim programı üzerinden otomasyon sistemlerinde kullanılan elemanların tanıtılması ve uygulamaları

### **2. Hafta**

**01.11.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**03.11.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- TIA portal programının kurulması
- PLC tanıtımı ve genel mimariye bakış
- PLC’de kullanılan sayı sistemleri

### **3. Hafta**

**15.11.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**17.11.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- TIA portal üzerinden simülatörün çalıştırılması
- PLC-PC haberleşme protokolleri
- PC-PLC & PLC-PC yükleme / indirme
- Açık kontak, kapalı kontak, çıkış bobini, sanal kontak (Marker)

### **4. Hafta**

**22.11.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**24.11.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- SET, RESET, TIMER, COUNTER,
- Karşılaştırma komutları
- Aritmetiksel işlemler

### **5. Hafta**

**29.11.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**01.12.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- WPL Soft programının tanıtılması
- Analog giriş-çıkış uygulamaları
- Hızlı sayıcı enkoder uygulamaları

### **6. Hafta**

**06.12.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**08.12.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- ISP Soft programının tanıtılması
- Örnek uygulamalar

### **7. Hafta**

**13.12.2022 Salı**

Grup saati: 12:30-14:30

**15.12.2022 Perşembe**

Grup saati: 18:00-20:00

- DOP soft programın tanıtılması
- PLC-HMI (insan makine ara yüzü - dokunmatik panel) uygulamaları