



2024 EĞİTİM TAKVİMİ

- GRAFİK OPERATÖR PANELİ (HMI)
- MELFA ROBOT
- MAPS SCADA
- FREKANS İNVERTERİ
- GX WORKS3 SOFTWARE
(MELSEC iQ-F ve iQ-R Serisi PLC Programlama Yazılımı)
- NETWORKS
(CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Modbus)
- SIMPLE MOTION MODÜLÜ





GX Works3 Software

(MELSEC iQ-F ve iQ-R Serisi PLC Programlama Yazılımı)

Eğitimin İçeriği

- MELSEC PLC Sistemleri
- MELSEC iQ-F, iQ-R Serisi PLC Konfigürasyonunun Oluşturulması
- GX Works3 Software Tanıtımı
- MELSEC iQ-F ve iQ-R Serisi PLC Komutlarının Tanıtımı
- Eğitim Setlerinde Örnek Program Uygulamaları (Dijital Sinyal İşleme)
- Eğitim Setlerinde Örnek Program Uygulamaları (Analog Sinyal İşleme)
- Arıza Bulma ve Bakım

Ön Gereksinim

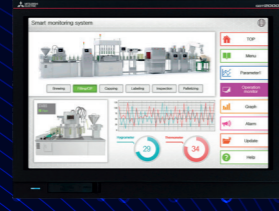
- Genel PLC Bilgisi
- İlgili e-Learning'lerin Tamamlanması

Kurs Hedefi

- MELSEC iQ-F, iQ-R Serisi PLC'ler ile Konfigürasyon Oluşturma
- PLC Programı Yazabilme
- Program Yükleme ve Geri Çekme
- Arıza Tespiti

Cihaz / Yazılım

MELSEC iQ-F ve iQ-R
GX Works3



Grafik Operatör Paneli (HMI)

Eğitimin İçeriği

- Mitsubishi Electric Operatör Panelleri'nin Tanıtılması
- Bağlantı Örnekleri
- GT Works3 Software Tanıtımı
- Fonksiyonların Tanıtımı
- Operatör Panel Sayfalarının Oluşturulması
- PLC ve Operatör Paneli Programı'nın Simülasyonunun Yapılması
- GOT Drive Fonksiyonunun Tanıtımı

Ön Gereksinim

- Genel PLC Bilgisi
- İlgili e-Learning'lerin Tamamlanması

Kurs Hedefi

- GT2000 Serisi Operatör Paneli Programı Dizayn Etme
- Program Yükleme ve Geri Çekme

Cihaz / Yazılım

GT2000 Serisi
GT Works3



Simple Motion Modülü

Eğitimin İçeriği

- Simple Motion Modüllerinin Tanıtımı
- GX Works3 Konfigürasyonunun Oluşturulması
- Basit Pozisyonlama Profilleri
- Gelişmiş Pozisyonlama Profilleri
- Senkron Kontrol İşlemleri
- CAM Kontrolü
- Arıza-Hata Tespiti ve Giderme

Ön Gereksinim

- Basit Motion Bilgisi
- MELSEC iQ-F PLC Programlama Bilgisi
- İlgili e-Learning'lerin Tamamlanması

Kurs Hedefi

- Motion Modüllerini Konfigüre Etme
- Motion Kontrol Programlarını Oluşturma
- Hata ve Arıza Bulabilme

Cihaz / Yazılım

MELSEC iQ-F
MR-JE-B ,MR-J4-B(-RJ)
GX Works3



MAPS SCADA

Eğitimin İçeriği

- Proje Konfigürasyonunun Oluşturulması
- Sürücü Türlerinin Tanıtılması
- Proje Yedeklerinin Alınması ve Yeniden Yüklmesi
- Kullanıcı Tanımlama ve Güvenlik Seviyeleri
- Tag Ekleme ve Eklenen Tag'ı PLC ile ilişkilendirme
- Data Kayıtlarının Oluşturulması
- Alarm Tag'larının Oluşturulması
- Davranış Tanımlanması
- Pop-up Ekranlarının Oluşturulması
- Template Ekranların Oluşturulması

Ön Gereksinim

- Genel PLC Bilgisi
- İlgili Teknik Dokümanın İncelenmesi

Kurs Hedefi

- Saha Elemanlarıyla Haberleşip Scada Projesi Oluşturabilme

Cihaz / Yazılım

MAPS / ICONICS



Frekans İnverteri

Eğitimin İçeriği

- Mitsubishi Electric Frekans İnverterlerinin Genel Tanıtımı
- Frekans İnverterlerinin Çalışma Prensipleri
- Uygulama Parametreleri
- Eğitim Setlerinde Temel Devreye Alma Uygulamaları
- İnverter Opsiyonları
- 800 Serilerinde Dahili PLC Fonksiyonunun Kullanımı
- V/F ve Vektör Kontrolü
- FR-Configurator2 Yazılımının Tanıtımı
- Frekans İnverteri Hata Kodları

Ön Gereksinim

- Temel Elektrik Bilgisi
- İlgili e-Learning'lerin Tamamlanması

Kurs Hedefi

- Parametre Ayarlarının Yapılması
- İnverterin Devreye Alınması
- Arıza Tespiti ve Giderilmesi

Cihaz / Yazılım

FR-CS80
FR-D700
FR-E800, FR-F800, FR-A800
FR-Configurator2



NETWORKS: CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Modbus

Eğitimin İçeriği

- CC-Link
 - Network Yapısının Tanıtımı
 - Konfigürasyon Oluşturma
 - Adresleme Yapısı
 - Digital Sinyalleri İşleme
 - Arıza Tespit
- CC-Link IE Field
 - Network Yapısının Tanıtımı
 - Konfigürasyon Oluşturma
 - Adresleme Yapısı
 - Digital Sinyalleri İşleme
 - Arıza Tespit
- Ethernet
 - Network Yapısının Tanıtımı
 - Konfigürasyon Oluşturma ve Haberleşme Tipleri
 - Haberleşme Örneği (2 adet iQ-R Serisi PLC Haberleşmesi)
 - Simple PLC Communication Fonksiyonunun Tanıtımı (MELSEC iQ-F Serisi PLC)
- Modbus
 - Network Yapısının Tanıtımı (MELSEC iQ-F Serisi PLC)

Ön Gereksinim

- Temel Elektrik Bilgisi
- Temel Seviye PLC Eğitimi
- İlgili e-Learning'lerin Tamamlanması

Kurs Hedefi

- Network Çalışma Yapısının Anlaşılması
- Network Arızası Tespiti

Cihaz / Yazılım

MELSEC iQ-F ve iQ-R
GX Works3

MELFA Robot

Eğitimin İçeriği

- Mitsubishi Electric Endüstriyel Robot Sistemleri
- Mitsubishi Electric Robot Konfigürasyonunun Oluşturulması
- Robot El Paneli ile Robot Programlama
- RT-ToolBox 3 ile Robot Programlama ve Simülasyonu

Ön Gereksinim

- Ön gereksinim bulunmamaktadır

Kurs Hedefi

- Mitsubishi Electric Robot Konfigürasyonu Oluşturabilme
- Robot El Paneli ile Sisteme Müdahale Etme
- Program Yükleme, Program Yazma
- Arıza-Hata Tespiti ve Giderme

Cihaz / Yazılım

RV-2F,RV-4FLM,RV-7FLM,
RV-13FLM,RV-20FLM,
RH-1FHR,RH-3FH,RH-6FH,
RH-12FH,RH-20FH,
RH-3FHR, RT-ToolBox3

MITSUBISHI ELECTRIC 2024 EĞİTİM TAKVİMİ

Tarih	Süre	Eğitim	Yeri	Fiyat
23 Ocak 2024 Salı	1 Gün	Frekans İnverteri	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	4.200 TL / Kişi
13 Şubat 2024 Salı	2 Gün	GX Works3 Software	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	8.950 TL / Kişi
5 Mart 2024 Salı	1 Gün	Grafik Operatör Paneli	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	3.750 TL / Kişi
19 Mart 2024 Salı	1 Gün	MELFA Robot	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	4.400 TL / Kişi
14 Mayıs 2024 Salı	2 Gün	Simple Motion Modülü	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	10.900 TL / Kişi
28 Mayıs 2024 Salı	2 Gün	SCADA-MAPS	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	7.650 TL / Kişi
4 Haziran 2024 Salı	2 Gün	NETWORKS: CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Modbus	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	11.000 TL / Kişi
9 Temmuz 2024 Salı	1 Gün	Frekans İnverteri	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	4.200 TL / Kişi
6 Ağustos 2024 Salı	2 Gün	GX Works3 Software	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	8.950 TL / Kişi
10 Eylül 2024 Salı	1 Gün	Grafik Operatör Paneli	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	3.750 TL / Kişi
24 Eylül 2024 Salı	1 Gün	MELFA Robot	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	4.400 TL / Kişi
15 Ekim 2024 Salı	2 Gün	GX Works3 Software	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	8.950 TL / Kişi
5 Kasım 2024 Salı	2 Gün	Simple Motion Modülü	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	10.900 TL / Kişi
19 Kasım 2024 Salı	2 Gün	NETWORKS: CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Modbus	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	11.000 TL / Kişi
3 Aralık 2024 Salı	2 Gün	SCADA-ICONICS	Mitsubishi Electric Eğitim Merkezi Ümraniye/İstanbul	7.650 TL / Kişi

Fiyatlarımıza %20 KDV dahildir.

Bu fiyatlar bir kişi için kurs süresinin toplam bedelidir.

Fiyatlarımızda herhangi bir ihtar gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Eğitim bedeli eğitim tarihinden en geç bir hafta önce banka hesap numaralarımıza yatırılmalıdır.

Eğitim tarihinde yeterli katılımcı oluşmaması durumunda eğitim tarihini erteleme hakkımız saklıdır.

Detaylı bilgi için 0216 969 26 67 arayabilir veya fa.training@tr.mee.com adresine e-mail gönderebilirsiniz.

Eğitimleri erteleme, iptal etme ve içeriklerinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Eğitimlerin iptal olması halinde, katılım sağlamak isteyen kişiler tarafından ödenen katılım bedelleri kişilere iade edilecektir.

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜK

Şerifali Mah. Kale Sok. No.41 34775 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 969 25 00 Faks: +90 216 661 44 47
Sicil No: 845150 Mersis No: 0 621047840100014
tr.mitsubishielectric.com

SERVİS VE EĞİTİM MERKEZİ

Şerifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5 34775 Ümraniye / İSTANBUL
TEL: +90 216 969 25 00 Faks: +90 216 661 44 47
E-posta: fa.training@tr.mee.com

BANKA HESAP NUMARALARIMIZ GARANTİ BANKASI İMES TİCARİ ŞB.

Şube Kodu : 1616
TL : 6296943
TL IBAN : TR28 0006 2001 6160 0006 2969 43