

Logix5000 Kontrolörler

Studio 5000 Seviye 3: Proje Geliştirme Kurs Açıklaması

KURS HEDEFLERİ

Bu kurs tamamlandıktan sonra, katılımcılar aşağıdaki görevleri yerine getirebilirler:

- Bir Kontrolör ile Haberleşme
- Yeni bir Proje Oluşturmak ve Organize Etme
- Ladder Logic Yazma, Düzenleme, Doğrulama
- Local I/O Modülü ile Haberleşme
- Bir Kontrolörde veri 'Produce' ve 'Consume' Konfigüre Etme
- Remote I/O Modülü ile Haberleşme
- Periyodik ve Olay Bazlı Task Oluşturma
- GSV/SSV Komutlarıyla Kontrolör Durum Değerlerini Okuma ya da Değiştirme
- Proje dosyası Dokümantasyon, Arama ve Yönetme İşlemleri



KURS NUMARASI: CCP143

Kursun Amacı

Bu eğitimde Logix5000 temel ladder logic komutları gerekli kaynaklar ve demo setler üzerinde çalışmayla aktarılmaktadır. Katılımcılar verilen fonksiyonel spesifikasyonları sağlamak üzere Studio 5000 yazılımını kullanacaklardır.

Bu kursta anlatılan konular Logix5000 işletim sistemini kullanan aşağıda belirtilmiş kontrol sistemlerinde geçerlidir:

ControlLogix® controllers
FlexLogix™ controllers
CompactLogix™ controllers
SoftLogix™ controllers
DriveLogix™ controllers

Bu kurs, ortak kontrolör terimlerini, operasyonlarını ve ladder logic tecrübelerinizi daha da pekiştirmektedir.

Kursun tamamlanmasıyla daha Logix5000 kontrol sistemlere ortak olan özellikler ile daha derin bir anlayışa sahip olunacaktır. Örneğin, Task ve Rutin organizasyonu, kontrolör datası, modül konfigürasyonlar ve data paylaşımı. Projenizi geliştirirken, EtherNet/IP haberleşmeyi kullanacaksınız.

Kimler Katılmalı

- CCP146 kursunu tamamlamış olmak ya da denk tecrübe sahibiolmak
- CCP151 kursunu tamamlamış olmak ya da denk tecrübe sahibi olmak

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Ön Koşullar

Kursu başarıyla tamamlayabilmek için:

- Temel Microsoft Windows görevlerini yürütebilmek,örneğin: Mouse kullanabilmek Dosyaları kullanabilmek, Windows pencerelerini açıp,kapatabilmek.
- *Studio 5000 Seviye 1: ControlLogix Sistem Temelleri kursun tamamlanmış olması* (Kurs No. CCP146)

Öğrenci Malzemeleri

Eğitimin verimli geçmesi için aşağıdaki malzemeler kurs esnasında öğrencilere tahsis ediliyor:

Eğitim İstasyonları: Gerçek uygulamalar yapabilmek için Eğitim İstasyonları.

Eğitim Bilgisayarı: Studio5000 yazılımın yüklü olduğu Eğitim Bilgisayarı.

Eğitim Sunuş:, Kursta anlatılan konuları gösteren sunuşun pdf dosyası.

Logix5000 Teknik Dokümanlar: Logix 5000 sistemlerine ait detaylı doümanların pdf dosyaları

Uygulamalı Eğitim

Logix5000 sistemlerinde edinilen bilgilerin kalıcı olabilmesi için örnek uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Kurs'ta anlatılan konuları eğitim istasyonlar üzerinde gerçekleştirerek bilginizi pekiştireceksiniz.

Sonraki Öğrenim Seviye

TAşağıdaki kurslara katılabilmek için bu kursun tamamlanmış olması tavsiye edilmektedir:

Studio 5000 Level 4: Ladder Logic ile Motion Programlama (Kurs No. CCN142)

Studio 5000 Seviye 5: Fonksiyon Blok Programlama (Kurs No. CCP152)

Kurs Süresi

2 Gün.

Kurs Numarası

The course number is CCP151.

IACET CEUs

CEUs Awarded: 2.8



Kayıt Olma

Rockwell Otomasyon eğitim kurslarına kayıt olabilmek için Rockwell Otomasyon Türkiye ofisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Eğitim Hizmetleri İletişim
Bilgi ve Kayıt için
444 49 40

Egitim_TR@ra.rockwell.com

www.rockwellautomation.com/tr_TR/training/overview.page

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Logix5000 Kontrolörler

Studio 5000 Seviye 1: ControlLogix® Sistem Temelleri Kurs Açıklaması

KURS HEDEFLERİ

Bu kurs tamamlandıktan sonra, katılımcılar aşağıdaki görevleri yerine getirebilirler:

- Logix5000 Sistem Komponentlerini Tanıma
- RSLogix 5000 Projesi Oluşturma ve Değiştirme
- Logix5000 Kontrolöre Proje Transferi
- Local 1756-I/O Modül Konfigürasyonu
- Logix5000 Kontrolör ile Haberleşme
- RSLogix5000 Projesinde Tag Oluşturma ve İzleme
- Bir RSLogix 5000 Rutini için Basit 'Ladder Logic' Yazma
- Bir RSLogix 5000 Rutini için Basit 'Ladder Logic' Komutları Seçme



KURS NUMARASI: CCP146

Kursun Amacı

Bu kurs ile katılımcılara Logix5000 sistemleri ve terminolojisi ile ilgili temel bilgileri vermek amaçlanmıştır. Katılımcılara Logix5000 sistem komponentleri ve fonksiyonları sunulacak ve RSLogix yazılımı ile basit sistem konfigürasyon ve haberleşme görevlerini gerçekleştirme fırsatı verilecektir.

Kimler Katılmalı

Logix5000 sistemleriyle ya da diğer programlanabilir kontrolörlerle ilgili sıfır ya da çok az iş tecrübesi olanlar

Bu kursda edinilen bilgiler ile Logix5000 müfredatında bulunan diğer kurslara katılım için gereklidir, örneğin:

Studio5000 Seviye 2: Temel Ladder Logic Programlama
(Kurs No. CCP151)

Studio5000 Level 3: Proje Geliştirme (Kurs No. CCP143)

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

Ön Koşullar

Kursu başarıyla tamamlayabilmek için temel Microsoft Windows görevlerini yürütebilmek,örneğin:

Mouse kullanabilmek

Dosyaları kullanabilmek

Windows pencerelerini açıp,kapatabilmek.

Öğrenci Malzemeleri

Eğitimin verimli geçmesi için aşağıdaki malzemeler kurs esnasında öğrencilere tahsis ediliyor:

Eğitim İstasyonları: Gerçek uygulamalar yapabilmek için Eğitim İstasyonları.

Eğitim Bilgisayarı: Studio5000 yazılımın yüklü olduğu Eğitim Bilgisayarı.

Eğitim Sunuş:, Kursta anlatılan konuları gösteren sunuşun pdf dosyası.

Logix5000 Teknik Dokümanlar: Logix 5000 sistemlerine ait detaylı doümanların pdf dosyaları

Uygulamalı Eğitim

Logix5000 sistemlerinde edinilen bilgilerin kalıcı olabilmesi için örnek uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Temel bileşimler öğrenildikten sonra, çalışan program yaratılacaktır. program download, program upload ve online bağlanma uygulamalar gerçekleştirilecektir. Studio5000 yazılımındaki editor pencereleri kullanılacak ve temel ladder logic satırları hazırlanacaktır.

Sonraki Öğrenim Seviyesi

Kursta anlatılan temel konular kavrandıktan sonra, Logix5000 müfredatındaki diğer kurslara katılmak için gerekli bilgi ve beceriye sahip olunacaktır. Özellikle bu kurs, aşağıda belirtilen kurslara katılmak isteyen öğrencilere büyük katkı sağlayacaktır:

RSLogix 5000 Seviye 2: Temel Ladder

Logic Programlama (Kurs No. CCP151)

RSLogix5000 Seviye 3: Proje Geliştirme

(Kurs No. CCP143)

Kurs Süresi

1 Gün.

Kurs Numarası

The course number is CCP146.

IACET CEUs

CEUs Awarded: 1.4



Kayıt Olma

Rockwell Otomasyon eğitim kurslarına kayıt olabilmek için Rockwell Otomasyon Türkiye ofisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Eğitim Hizmetleri İletişim

Bilgi ve Kayıt için

444 49 40

Egitim_TR@ra.rockwell.com

www.rockwellautomation.com/tr_TR/training/overview.page

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Logix5000 Kontrolörler

Studio 5000 Seviye 2: Temel Ladder Logic Programlama Kurs Açıklaması

KURS HEDEFLERİ

Bu kurs tamamlandıktan sonra, katılımcılar aşağıdaki görevleri yerine getirebilirler:

- Ladder Diagram Başlatma ve Test Etme
- Sayıcı ve Zamanlayıcı Komutları Programlama
- Program Kontrol Komutları Programlama
- Karşılaştırma, Hesaplama-Matematik, Move ve BTM Komutları Programlama
- Dokümantasyon ve Arama



KURS NUMARASI: CCP151

Kursun Amacı

Bu kurs ile katılımcıların basit haliyle bir Studio 5000 Ladder Logic komutlarını ve terminolojisini yorumlamalarını sağlamak amaçlanmıştır. Bu eğitimde Logix5000 temel ladder logic komutları gerekli kaynaklar ve demo setler üzerinde çalışmayla aktarılmaktadır. Katılımcılar verilen fonksiyonel spesifikasyonları sağlamak üzere Studio 5000 yazılımını kullanacaklardır.

Kimler Katılmalı

Logix5000 kontrolör programlamaktan sorumlu, ladder logic kullanması gereken ve biraz kontrolör tecrübesi olanlar.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Ön Koşullar

Kursu başarıyla tamamlayabilmek için:

- Temel Microsoft Windows görevlerini yürütebilmek,örneğin: Mouse kullanabilmek Dosyaları kullanabilmek, Windows pencerelerini açıp,kapatabilmek.
- *Studio 5000 Seviye 1: ControlLogix Sistem Temelleri kursun tamamlanmış olması* (Kurs No. CCP146)

Öğrenci Malzemeleri

Eğitimin verimli geçmesi için aşağıdaki malzemeler kurs esnasında öğrencilere tahsis ediliyor:

Eğitim İstasyonları: Gerçek uygulamalar yapabilmek için Eğitim İstasyonları.

Eğitim Bilgisayarı: Studio5000 yazılımın yüklü olduğu Eğitim Bilgisayarı.

Eğitim Sunuş:, Kursta anlatılan konuları gösteren sunuşun pdf dosyası.

Logix5000 Teknik Dokümanlar: Logix 5000 sistemlerine ait detaylı doümanların pdf dosyaları

Uygulamalı Eğitim

Logix5000 sistemlerinde edinilen bilgilerin kalıcı olabilmesi için örnek uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Temel bileşimler öğrenildikten sonra, çalışan program yaratılacaktır. program download, program upload ve online bağlanma uygulamalar gerçekleştirilecektir. Studio5000 yazılımındaki editor pencereleri kullanılacak ve temel ladder logic satırları hazırlanacaktır.

Sonraki Öğrenim Seviyesi

Kursta anlatılan ladder logic konuları kavrandıktan sonra, Logix5000 müfredatındaki bir sonraki seviyeye katılmak için gerekli bilgi ve beceriye sahip olunacaktır. Özellikle bu kurs, aşağıda belirtilen kursa katılmak isteyen öğrencilere büyük katkı sağlayacaktır:

RSLogix5000 Seviye 3: Proje Geliştirme
(Kurs No. CCP143)

Kurs Süresi

2 Gün.

Kurs Numarası

The course number is CCP151.

IACET CEUs

CEUs Awarded: 1.4



Kayıt Olma

Rockwell Otomasyon eğitim kurslarına kayıt olabilmek için Rockwell Otomasyon Türkiye ofisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Eğitim Hizmetleri İletişim

Bilgi ve Kayıt için

444 49 40

Egitim_TR@ra.rockwell.com

www.rockwellautomation.com/tr_TR/training/overview.page

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846