

COURSE DESCRIPTION

MicroLogix, SLC500™ Processor

COURSE AGENDA

1. Overview
2. Recognize the Hardware
3. I/O Configuration
4. Connecting & Configuring the Programming Terminal
5. Storing Program Files
6. Memory Structure
7. Data Monitor기능
8. RSLogix500 S.W를 이용한 프로그램작성 및 수정방법, 실행방법, 응급조치방안
9. A/B접점, Timer, Counter명령어 사용법
10. Comments/Symbolic Address기입방법 및 수정방법
11. Search(검색)기법
12. Printing report및 설정방법
13. Compare/Data Manipulation Instructions
14. Program Control 명령어 작성기법 및 이해
15. Histograms/Forcing(강제입출력)기법

SLC500™ & RSLogix500™ Maintenance and Troubleshooting



Course NUMBER: CCPS43

교육목표

본 과정은 디지털, 아날로그 I/O, 전원, 노이즈에 관련된 일반적인 하드웨어 문제들을 진단하고 절연, 회로분석을 필요로 하는 실습과 지식을 제공하기 위한 목적으로 개발되었습니다.

본 과정에서는 고장분석 시나리오를 가지고 기본적인 래더로직 분석이 소개될 것이며 이는 진단업무에 적용될 것입니다. 당신은 RSLogix500 프로젝트에서 래더로직 명령어들을 통한 추적을 통해서 이들 진단 기능을 연습하게 됩니다.

교육대상

RSLogix500 소프트웨어를 이용한 SLC500 시스템을 보전하거나 문제해결을 하는 책임을 가지고 있는 개별적인 사람들이 이 과정에 참석해야 합니다.

LISTEN. THINK. SOLVE.™

Rockwell
Automation

COURSE DESCRIPTION

MicroLogix, SLC500™ Processor

교육 신청 자격

본 과정을 성공적으로 이수하기 위해서는 아래의 지식이나 경험이 필요 합니다.

- 전기적인 제어 시스템의 보전 경험
- PLC-5/SLC500 와 RSLogix 기초(CCP122)과정 이수자 혹은 PLC 기술 작업자
- Microsoft® Windows® 의 기본 기능사용 경험

교육생 교재

본 과정의 교육 목적을 달성하기 위한 제공되는 교재는 아래와 같이 구성되어 있습니다.

- Student Manual, 기본 개념, 용어, 과정에서 제공되는 각종 예제와 실습 문제 포함
- RSLogix 500 and SLC500 Procedure Guide, SLC500 and RSLogix500 Troubleshooting Guide 본 과정에서 실습을 통해 개발하게 되는 과제 수행의 단계적 절차 제공

실습 과제

본 과정에서는 일련의 실습을 통하여 과정 중에 습득한 기술을 연습할 수 있는 기회를 제공합니다. 이러한 실습은 각 단원에서 학습한 기술에 중점을 두어 개발되었습니다.

다음 학습 단계

일단 본 과정에서 포함되는 보전 및 문제해결기술을 완벽히 마친 이후에는 SLC500 Advanced Maintenance and Troubleshooting 과정에서 참석해서 제공하는 로직 명령어의 지식을 확장해 나갈 수 있습니다.

교육 기간

본 과정은 2 일에 걸쳐 진행됩니다. .

과목 번호

과정 번호는 CCPS43.

수료증

본 과정을 이수하면 공식 수료증이 발부 됩니다. 수료증은 관련 분야 취업이나 기술이민 시 자신의 능력을 입증하는 객관적 자료로 활용 될 수 있습니다.

등록 방법

<http://www.rockwellautomation.co.kr> 에 들어가서 ‘서비스 & 지원’ 메뉴의 ‘2009 년 교육신청’을 클릭하시어 온라인 신청 하면 됩니다.

담당자:

로크웰 오토메이션 코리아 서울 사무소 기술부 임봉춘 대리
02-2188-4463

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

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

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, 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

본 사: 서울시 강남구 삼성동 144-17 삼화빌딩 16, 17층 Tel: 02-2188-4400 www.rockwellautomation.co.kr

부산지사: 부산광역시 금정구 부곡동 235-14 우신빌딩 8층 Tel: 051-606-1500

광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666