

COURSE DESCRIPTION

Logix5000™ Controller

ControlLogix Level III: Motion Programming Using Ladder Logic



교육과정 목표

본 과정은 SERCOS and analog motion 기술을 이용하여 공장에서 Logix5000 을 이용하여 통합응용 시스템 제어를 위한 목적으로 개발되었습니다.

RSLogix5000 Project Development course에서 디지털 I/O 사용, 래더로직 프로그래밍, 여러 컨트롤러 와의 데이터통신등, Logix5000의 기본개념을 경험한 다음에 모션제어를 어떻게 응용하는가를 배웁니다
모든 Logix5000 제품들은 설정하는 방법, 구성이 비슷하여 Logix5000 course를 이수한 사람은 쉽게 모션제어를 응용할 수 있습니다

교육 대상자

현장에서 모션시스템을 사용하고 있어 유지보수를 하거나 Logix5000 모션제어를 구성하고 프로그래밍 해야 하는 담당자

LISTEN.
THINK.
SOLVE.



Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

LISTEN. THINK. SOLVE.®

일 차	시 간	교 육 과 목	방 법
1 일차	09:30~10:30 (0.5)	강의개요	강의
	10:30~12:00 (1.5)	모션제어응용을 위한 Logix5000 시스템 설정	강의/실습
	13:00~14:30 (1.5)	Logix5000 모션 제어 응용에서 SERCOS 서보 축 설정	강의/실습
	14:30~16:00 (1.5)	Logix5000 모션 제어 응용에서 아날로그 서보 축 설정하기 Application	강의/실습
	16:00~17:30 (1.5)	Logix5000 모션제어 응용에서 축 튜닝하기와 테스트하기	강의/실습
2 일차	09:30~10:00 (0.5)	1 일차 복습	강의
	10:00~12:00 (1.5)	Logix5000 모션 제어 응용에서 기본적인 모션 루틴 프로그래밍	강의/실습
	13:00~14:00 (1)	Logix5000 모션 제어 응용에서 폴트 루틴 프로그래밍	강의/실습
	14:00~15:00 (1)	Logix5000 모션 제어 응용에서 전자적 기어링(Electronic Gearing) 루틴 프로그래밍	강의/실습
	15:00~16:00 (1)	Logix5000 모션 제어응용에서 가상축(Virtual Axis) 프로그래밍	강의/실습

Logix5000™ Controllers

선수과목

본 과정을 성공적으로 이수하기 위해서는 아래의 지식이나 경험이 필요 합니다.

- Microsoft® Windows® 의 기본 기능사용 경험
- 모션기초지식을 가지고있거나 드라이버, 피드백, 엔코더, 속도제어, 위치제어등기본적인 모션 경험
- RSLogix5000™ Level 3: Project Development course (Course No. CCP143) 이수

학생용 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
- Motion Instruction Manual
- Sercos Manual

체험 실습 및 연습

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

다음교육 과정

본 과정에서 습득한 기술은 다른 Visualization 과정 등록을 위한 준비에 도움이 됩니다. 본 과정 다음으로 권장되는 과정은 Advanced Motion Programming course (CCN190) 어플리케이션 개발에 중점을 둔 과정입니다.

교육 기간

본 과정은 2 일에 걸쳐 진행됩니다.

과정 번호

과정 번호는 CCP144

등록방법

www.rockwellautomation.co.kr / 서비스&지원 / 교육 / 교육신청

또는 http://www.rockwellautomation.co.kr/applications/gs/ap/gskr.nsf/pages/training_registration

웹 사이트에 접속하시면 교육 관련 정보를 확인 할 수 있습니다. 문의: sunlee@ra.rockwell.com

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