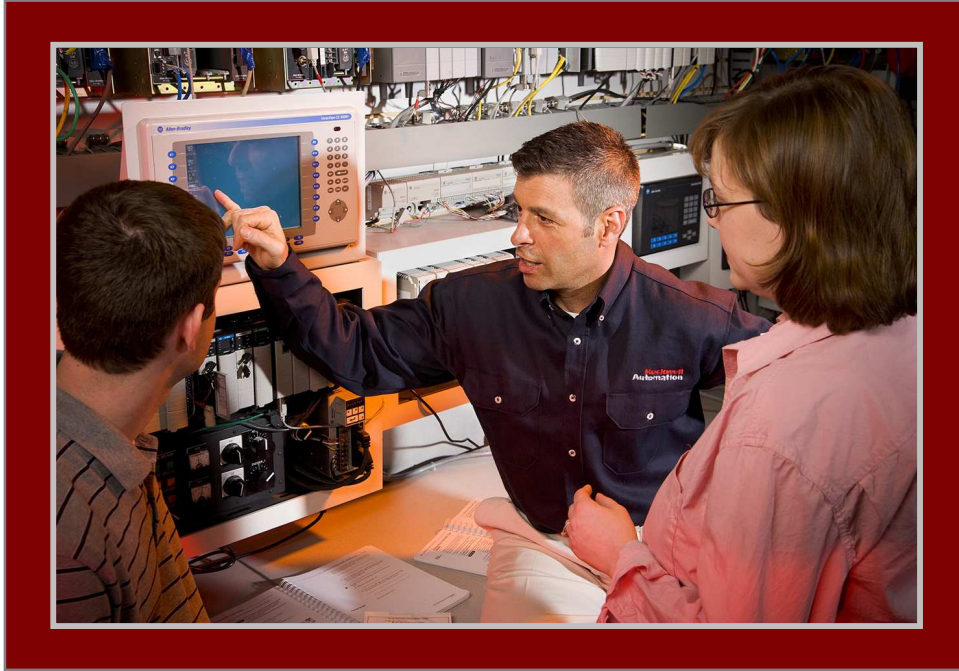


COURSE DESCRIPTION

PowerFlex® 700 Vector Control Drives

PowerFlex® 700 Vector Control™ Configuration and Startup



교육과정 목표

본 과정은 PowerFlex700 벡터 제어 드라이브를 성공적으로 구성하고 시운전하기 위한 필요한 기술과 지침을 소개합니다. 본 과정을 통해 PowerFlex700 벡터 드라이버의 파라미터를 어떻게 설정하는가를 배우게 될 것입니다. 그리고 아래의 통신 어댑터를 이용하여 제어하는 기술에 대해서도 배우게 될 것입니다

- ControlNet
- DeviceNet
- EtherNet/IP

각 과정별로 LCD HIM, DriveExplorer™ software, and DriveExecutive™ software를 사용하여 실습하게 될 것입니다.

교육 대상자

PowerFlex700 벡터 드라이버를 유지보수 하거나 파라미터를 수정, 드라이버 시운전을 하기 위한 담당자

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

LISTEN. THINK. SOLVE.®

일 자	시 간	교 육 과 목	방 법
1 일차	09:30~10:00 (0.5)	강의개요/ Drive 도입소개	강의
	10:00~11:00 (1)	파워구조와 Common DC Bus 설정	강의
	10:00~12:00 (1)	안전기능 / 제어 구조 개요, 모터 & 피드백	강의/실습
	13:00~14:00 (1)	드라이브 튜닝	강의/실습
	14:00~15:00 (1)	시운전 실습	실습
	15:00~16:00 (1)	튜닝 실습	실습
	16:00~17:30 (1.5)	드라이브 통신	강의/실습
2 일차	09:30~11:00 (1.5)	LCD HIM 을 이용한 드라이브 파라미터 설정	강의/실습
	11:00~12:00 (1)	DriveExecutive 소프트웨어를 이용한 드라이브 파라미터 설정	강의/실습
	13:00~14:00 (1)	드라이브 데이터 업로드와 다운로드	강의/실습
	14:00~15:00 (1)	드라이브 시운전	실습
	15:00~16:00 (1)	드라이브 운영 제어	실습
	16:00~17:00 (1)	EtherNet/IP 통신 어댑터 설정 및 설치	강의/실습



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Rockwell
Automation

PowerFlex® 700 Vector Control Drives

선수과목

본 과정을 성공적으로 이수하기 위해서는 아래의 지식이나 경험이 필요 합니다.

- Microsoft® Windows® 의 기본 기능사용 경험
- AC/ DC Motors and Drives 기본지식

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
- HIM Procedures Guide, 본 과정에서 실습을 통해 개발하게 되는 과제 수행의 단계적 절차 제공
- PowerFlex700 Standard and Vector Control User manual: 드라이버를 사용하기 위한 일반적인 내용
- PowerFlex700 Standard and Vector Control Quick Reference Guide: 기본적인 내용 요약정리

체험 실습 및 연습

다양한 실습을 통해 PF700 Drive 의 사용방법, 파라미터 수정, 개념을 이해 할 수 있으며, PF700 Drive 의 시운전을 위한 기본지식습득, 통신 어댑터를 이용하여 PowerFlex700 AC Drive 를 제어하는 기술을 실습하게 될 것입니다

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

다음 교육 과정

본 과정에서 습득한 기술은 다른 Visualization 과정 등록을 위한 준비에 도움이 됩니다. 본 과정 다음으로 권장되는 과정은 PFX700S2 과정입니다.

교육 기간

본 과정은 2 일에 걸쳐 진행됩니다.

과정 번호

과정 번호는 CCPDRV

등록방법

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

또는 http://www.rockwellautomation.co.kr/applications/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