

Foundation Fieldbus 설계 및 설치, 운영 실무

교육구분 : FFC-200

교육시간 : 8 시간

본 교육과정은 Foundation Fieldbus 를 기반으로 하는 제어시스템의 설계 및 설치, 운영, 문제 해결과 같은 현장 실무 업무를 습득하는데 그 목적이 있다.



개요

1 일(8 시간) 일정으로 진행되는 본 교육과정에서는, Foundation Fieldbus 기술을 기반한 제어 시스템의 구성 및 운영 관련 내용을 습득한다. 본 교육 과정을 통해 아래의 내용 습득이 가능하다.

- Foundation Fieldbus 의 구성 요소
- Fieldbus 설계 개념
- 물리적 현장 설치 장치 및 유지보수, 구동방식
- Fieldbus 설치 및 고장 점검 방법 및 확인
- 475 및 AMS, Fieldbus 로직 작성기를 통한 실제 로직 구현 및 통신 상태 시현 및 확인

사전요구사항

본 교육을 위해서는 FFC-100 디지털 통신 및 Foundation Fieldbus 기본 교육 과정의 이수가 요구되며, 계장제어 관련 기본 기술의 숙지가 필요하다.

주요내용

- Foundation Fieldbus 의 기본 개요
- Foundation Fieldbus 기능 블록 및 LAS, Macro Cycle 운영
- 물리계층 구성장치의 이해 및 설계
- 제어 로직 설계 및 기능 블록 개요
- 시운전 시 유의 사항 및 고장 진단
- 필드버스 통신 방식의 이해 및 기능 블록 운영 및 확인

교육비 및 기타 문의

EdServices.Korea@Emerson.com