

DeltaV Hardware and Troubleshooting

교육구분 : **PSS-7018**

교육시간 : **32 시간**

본 교육과정은 DeltaV Standard Demo System 을 이용하여 DeltaV 하드웨어와 소프트웨어의 기본적인 이해 및 Troubleshooting 실습 진행을 그 목적으로 하며, Maintenance 와 Troubleshooting 에 특화된 교육이다.



개요

4 일간 진행되는 본 과정을 통하여 DelatV System 의 기본적인 이론과 더불어 DeltaV 하드웨어의 다양한 구성방법 및 심화개념을 학습한다.

본 교육과정을 통해 아래의 내용 습득이 가능하다.

- DeltaV System 의 구성과 Capabilities 에 대한 심화개념
- DeltaV Hardware 구성요소 및 Configuration 에 대한 심화개념
- DeltaV Diagnostic 에 대한 심화개념
- Electronic Marshalling 에 대한 이해

사전요구사항

Windows 운영체제 사용경험이 요구된다.

주요내용

- DeltaV Overview : DeltaV 하드웨어와 소프트웨어로 구성된 System Architecture 정의
- DeltaV Operate Alarm : Process Simulation 을 통하여 Alarm 발생 실습, Alarm Priority 를 근거로 하여 Alarm 정의, Troubleshooting 을 위한 DeltaV Tool 정의, Loop Tuning
- DeltaV Diagnostics : Diagnostics 정의 및 실습, Control Studio 를 사용한 Troubleshooting
- DeltaV I/O Subsystem : I/O Card LED Indicator 정의, Terminal Block 및 Carrier 정의, Bussed Field Power 이해
- Controllers and System Power Supplies : Controller 와 System Power Supply 정의, Controller LED Indicator 정의, Network Connection 및 Addressing 정의

- Electronic Marshalling : Electronic Marshalling 정의, CIOC 및 Charm 정의
- DeltaV HART I/O : HART Overview, HART Device 및 Configuration 정의, HART Parameter 정의
- Redundant I/O : Redundant I/O Card 및 Terminal Block 정의

교육비 및 기타 문의

EdServices.Korea@Emerson.com