

## DeltaV Operator Interface for Control

교육구분 : **PSS-7012**

교육시간 : **16 시간**

본 교육과정은 DeltaV Operate Interface 를 사용하여 표준 데모 장비와 연계하여 연속 공정의 이해 및 운전 실습을 목적으로 하며, 공정 운전에 관해 특화된 교육이다



### 개요

2 일간 진행되는 본 과정은 System Capabilities, Node 의 정의, Continuous Process 와 Sequential Control Strategies 제어, System 운용, 사용자와 Security 의 정의 및 설정을 수행합니다.

본 교육과정을 통해 아래의 내용 습득이 가능하다.

- DeltaV 시스템의 구성과 Capabilities
- DeltaV Operate Interface 및 기본적인 그래픽 구성
- DeltaV Operate Interface 를 사용하여 Discrete, Analog, Motor, Regulatory Control 을 실습
- DeltaV Operate Interface 를 사용하여 Alarm 제어
- Process History View 를 사용하여 Trend Configuration 실습

### 사전요구사항

Windows 운영체제 사용경험이 요구된다.

### 주요내용

- System Overview : DeltaV System 의 Overview 및 기본 Concept 설명
- DeltaV Operate : DeltaV Operate 정의 및 조작
- Simulated Process : 다수의 Plant Area 와 Control Module 로 구성된 Simulated Process 를 정의
- Discrete Control : Discrete Control Module 정의, Control Parameter 정의, Discrete Valve 제어
- Analog Control : Analog Control Module 정의, Control Parameter 정의, Analog Valve 제어

- Alarms and Events : Alarm Priority 에 의거하여 DeltaV Alarm 정의, Process History View 정의
- Motor Control : 일반적인 타입의 Motor 제어, Interlock/Permissive 설정 정의 및 제어
- Regulatory Control : Flow / Level Control 정의 및 제어
- Historical Trending : Process History View 정의, Custom Chart 생성
- Unit Modules : Unit Module 및 Unit Alarm 정의, 운전화면 Graphic 에서 Unit Alarm 제어
- Sequential Function Charts (SFCs) : SFC 정의 및 제어

### **교육비 및 기타 문의**

[EdServices.Korea@Emerson.com](mailto:EdServices.Korea@Emerson.com)