

## DeltaV Systems Batch Implementation

교육구분 : **PSS-7016**

교육시간 : **40 시간**

본 교육 과정은 DeltaV Standard Demo System 를 사용하여 DeltaV Batch software 의 기본적인 이해 및 실습 진행을 그 목적으로 하며, DeltaV Engineering 및 Batch Process 업무에 특화된 교육이다.



### 개요

5 일간 진행되는 본 과정은 DeltaV Batch Software 를 이용하여 recipe, Aliasing, Equipment Train, Phase Logic, Operation, Unit Operation 등을 구성, 수행한다.

- Batch Overview
- Unit Phase & Unit Module
- Alias Definition
- Operation, Unit Procedure, Procedure
- Class Based Modules

### 사전요구사항

Course PSS-7009 이수가 요구된다.

### 주요내용

- Batch Overview : DeltaV Batch 와 S88 batch 의 기본 내용 확인
- Classed Modules : Equipment module, Unit module, process cell, control module 과 class 의 관계 및 개념 정의
- Unit Phase : Class 를 이용한 Unit Module 을 생성하고, Run, Hold, Restart 와 Failure Monitor 의 로직 및 구성 확인
- Failure Monitor : Failure Monitor 의 정의와 기능을 확인
- Arbitration : 여러 개의 module 을 생성하고, Unit Phase 간의 arbitration 의 역할을 실습

- Batch Operation : Batch Executive 를 설정하고, Operator Interface 를 이용하여 operation 실행
- Operation Continued : Phase message 를 추가, failure 조건을 처리하고, operation 의 prompt 의 구성 및 defer parameter, formulas 등을 추가로 설정
- Operation, Unit Procedure : 추가적인 operation 을 생성하고 Unit Procedure level 에서의 제어 scheme 을 익힘
- Procedure : Phase 간의 상호 연결을 위한 Link Group 을 포함한 Procedure 을 생성. 또한 Recipe parameter 를 정의하고 procedure level 의 formula 를 생성, 실행
- Dynamic Reference : Dynamic Reference 의 특성을 정의하고 process 내에 적용을 실행의 및 제어

## **교육비 및 기타 문의**

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