

## Ovation Hardware and Troubleshooting

교육구분 : PWS-2200

교육시간 : 40 시간

본 교육과정은 Ovation 의 심화과정으로 Alarming 이해와 Diagnostic Tool 을 통한 진단 및 Troubleshooting 을 진행, 현장 유지보수 Skill 을 강화하는 과정이다.



### 개요

5 일간 진행되는 본 과정을 통하여 OVATION System 의 기본적인 이해와 하드웨어의 다양한 구성 방법 및 Troubleshooting 을 이해한다

- System Overview
- System Diagnostics
- Controller
- Hardware Replace
- Redundant I/O
- Cable Route
- Network

### 사전요구사항

Basic Course 수료자 및 Ovation Developer 사용 유경험자

### 주요내용

- Ovation Overview : Ovation 하드웨어와 소프트웨어로 구성된 System Architecture 정의
- Ovation Operate Alarm : Process Simulation 을 통하여 Alarm 발생 실습, Alarm Priority 를 근거로 하여 Alarm 정의
- Ovation Diagnostics : Diagnostics 정의 및 실습, Control Studio 를 사용한 Troubleshooting

- Ovation 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
- Electronic Marshalling : Electronic Marshalling 정의, CIOC 및 Charm 정의

## **교육비 및 기타 문의**

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