

### TR3016 – TwinCAT 3 PLC (LD2) 교육

TwinCAT 3 교육: PLC Ladder 교육 (2 일)

#### 교육 내용

- Beckhoff 제품군 소개
- Bus system 소개 – K-bus, E-bus
- PC 기반 솔루션 및 TwinCAT 3 XAE, XAR
  - eXtended Automation Architecture
- TwinCAT 3 프로젝트 생성 및 구성
  - TwinCAT 3 System Manager
  - TwinCAT 3 라이선스
  - Target System
  - Boot Project
- TwinCAT 3 I/O
  - I/O 스캔
  - EtherCAT 진단
  - EtherCAT State Machine (ESM)
- TwinCAT 3 PLC 프로젝트
  - TwinCAT 3 모드
  - Ladder Diagram 기본
  - TwinCAT 3 라이브러리
  - PLC 변수와 하드웨어 연결
  - Ladder (LD2) 언어를 사용하여 샘플 코드 작성
- 변수 – Persistent, Constant
- 데이터타입 – Struct, Enum
- 사용자지정 Function 및 Function Block 생성
- TwinCAT 3 Scope View (Measurement)
- TwinCAT 3 PLC HMI (Visualization)

\* 교육 시간 및 내용은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.