

CX7000 – PC Control 입문 교육

TwinCAT 3 교육: PC Control 입문 교육(3 일)

교육 내용

- Beckhoff 제품군 소개
- PC 기반 솔루션 및 TwinCAT 3 XAE, XAR
 - eXtended Automation Architecture
- Bus system 소개 – K-bus, E-bus
- CX7000 제품 소개 및 키트 제작
- TwinCAT 3 프로젝트 생성 및 구성
 - TwinCAT 3 System Manager
 - TwinCAT 3 라이선스
 - Target System
 - Boot Project
 - EtherCAT 간단한 진단
- CX7000 설정
 - IP Address 설정
 - Device manager 사용
 - OnBoard I/O 스캔 및 설정
- TwinCAT 3 PLC 프로젝트
 - PLC 프로젝트 구성
 - PLC 변수, 키워드, 데이터 타입(Struct, Enum)
 - TwinCAT 3 라이브러리
 - PLC 변수와 하드웨어 연결
 - ST언어를 사용하여 샘플 코드 작성
 - 프로그램 디버깅
- TwinCAT 3 시리얼 통신
 - 시리얼 통신 라이선스 및 제품 소개
 - TwinCAT 3 시리얼 라이브러리
 - 시리얼 (RS232) 루프백 프로그램 실습
- TwinCAT 3 Scope View 소개
 - TwinCAT 3 Scope View 라이선스 설명
 - Tool 사용하기 실습