

### TR3052 – 아젠다

TwinCAT 3 교육: NC I 교육 (1 일)

#### 필수선행과정

- TwinCAT 3 NC PTP (TR3050) 선행 필요
- ST 언어에 대한 사용 경험 혹은 TwinCAT 3 PLC (TR3010) 선행 필요

#### 내용

- Beckhoff 모션에 대한 소개
- TwinCAT 3 NC I (Interpolation, 보간제어) 소개
- Interpreter 설명
- TwinCAT 3 NC 프로젝트 생성 및 구성
- 보간 채널에 대한 단일 축 생성
- 프로그래밍 – Tc2\_NCI 라이브러리
- DIN 66025 (G-Code)에 따른 NC 프로그램 생성
  - G01 (직선보간), G02 (원호보간) 사용
- M-Function을 이용하여 NC 프로그램과 PLC 프로그램 사이의 통신
- TwinCAT 3 Scope를 이용한 기록
- NC I Compensation (NC I 데모장비 미보유 시 해당 내용 생략)