

## TR3090 – 아젠다

### TwinCAT 3 교육: Vision 교육 (2 일)

#### 필수선행과정

- TwinCAT 3 프로젝트 생성 및 구성 경험 혹은 TwinCAT 3 PLC (TR3010) 선행 필요

#### 내용

- TwinCAT 3 프로젝트 생성 및 구성
  - TwinCAT Vision 및 라이선스 소개
- Live Camera 사용
  - Camera 연결
  - Configuration Assistant 사용
  - Camera 초기화 명령 사용
  - Simulation 모드 사용
- Image File Source Control 사용
- PLC Vision 라이브러리
  - Camera Device 상태 이해
  - Code Reading
  - Find Contour
  - Matching – Contour
  - Blob Detection
  - Image Filtering
  - Measurement
  - Containers 사용
  - Image Read / Write
  - Camera Calibration
  - Camera Register Access
- Performance 최적화 옵션
  - Watchdog
  - Isolated Cores
  - Job Task
- 다른 TwinCAT 3 Functions
  - Scope: Histogram
  - HMI: HMI Vision packages