

### TR1920 – Beckhoff 시스템 유지보수 교육

Beckhoff 시스템 교육 : 유지보수 교육 (1 일)

#### 교육 내용

- Beckhoff 제품군 소개
- Beckhoff products commissioning 및 diagnostic
  - PC
  - I/O
  - Motion
- I/O Diagnostic 진단
  - Hardware / Software diagnostic
  - Topology
  - ESI, Ethernet Driver
- TwinCAT 3 Basic 설명
  - TwinCAT 시작 및 프로젝트 생성
  - 라이선스
  - TwinCAT Mode
  - Target System
  - TwinCAT 3 SYSTEM
- Windows OS 설명
  - Device Manager
  - Blue Screen
  - Crash Dump
- Trouble shooting 실습

### 교육 안내 사항

- **교육장소:**

서울시 금천구 가산디지털 2 로 14, 대륭테크노타운 12 차 115 호 (1 층)

백호프로토타입 교육센터

- 차량으로 방문하실 경우 주차요금이 발생합니다. (1시간 당 2,000원)

- **수료증:**

필요하신 경우, 교육 담당자에게 요청 해주시기 바랍니다.

- **식사:**

점심제공

- **개인 준비 품목:**

LAN 포트가 있는 노트북, 필기 도구

- **교육 담당자:**

Ivy Park

Phone: 010-2107-8099, E-mail: [Ivy.Park@beckhoff.com](mailto:Ivy.Park@beckhoff.com)

Danny Lee

Phone: 010-2107-3282, E-mail: [danny.lee@beckhoff.com](mailto:danny.lee@beckhoff.com)

Annie Chung

Phone: 010-2107-4585, E-mail: [annie.chung@beckhoff.com](mailto:annie.chung@beckhoff.com)

\* 교육 시간 및 내용은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### 교육 | 1 일차

Beckhoff PC 유지보수		
Beckhoff Korea 안내 및 교육, 홈페이지 소개	Training team	10:00 - 10:10
Beckhoff 제품 소개 <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC, I/O, Motion 제품 소개</li> <li>- Automation 소개</li> </ul>		10:10 - 10:30
Beckhoff products Maintenance <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC 특징 및 주의사항</li> <li>- I/O 특징 및 주의사항</li> <li>- Motion 특징 및 주의사항</li> <li>- AX8xxx display 설명</li> </ul>		10:30 - 12:20
<b>점심</b>		12:20 - 13:30
I/O Diagnostic 진단 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardware diagnostic 설명</li> <li>- Software diagnostic 설명</li> <li>- Master Topology 설명</li> <li>- ESI, Ethernet Driver 설명</li> <li>- Analog I/O measurement error check 예시</li> </ul>	Training team	13:30 - 15:00
Windows OS 설명 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Device Manager 설명</li> <li>- Blue Screen 설명</li> <li>- Crash Dump 설정</li> </ul>		15:00 - 15:40
Trouble shooting 실습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실습 구성 소개</li> <li>- 예시를 통한 실습</li> </ul>		15:40 - 16:30
<b>Q&amp;A</b>		16:30 - 17:00

\* 교육 시간 및 내용은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.