

// EDUCATION PROGRAM

CODESYS 기본 교육

IEC 61131-3 Standard CODESYS Essentials Training

// WHAT YOU LEARN

교육 내용

01

IEC 61131-3 Standard

CODESYS Essentials Training

02

First Start Guide

CODESYS 시작 가이드 및 환경 구성

03

기능 · 변수 · Editors

기능 별 특징, 변수 선언, 실습 예제

// 3-DAY CURRICULUM

교육 상세 일정

DAY 01

1일차

10:00 - 10:50

CODESYS 소개

CODESYS 개요 · IEC61131-3 IDE
Gateway / Runtime · Demo

11:00 - 11:50

PROJECT 관리 #1

프로젝트 생성 · Device 추가
Application / PLC Logic / POU

12:00 - 13:00 · 점심 식사

13:00 - 13:50

PROJECT 관리 #2

CODESYS Version (SP/Patch)
Installer · Gateway · Build

14:00 - 14:50

Basic Types #1

기본 자료형 · 변수 선언 · GVL

15:00 - 16:00

Basic Types #2

Retain / Persistent · Download
Online Change · Boot Application etc

DAY 02

2일차

10:00 - 10:50

Own Data Types

사용자 정의 자료형 ARRAY ·
STRUCT · ENUM

11:00 - 11:50

POU Types

Program · Function Block · Function
POU 호출 · Task Configuration

12:00 - 13:00 · 점심 식사

13:00 - 13:50

Text-based Editor

ST 기본 문법 IF / CASE / FOR /
WHILE / REPEAT

14:00 - 14:50

Graphical Editor #1

LD, FBD Network · Box · Assignment

15:00 - 16:00

Graphical Editor #2

CFC, SFC (Step / Transition) I/O
Mapping · Digital I/O · AT Variable

DAY 03

3일차

10:00 - 10:50

H/W Config

Device 구성 · I/O Configuration
Ethernet Adapter

11:00 - 11:50

진단 (Diagnosis) #1

Message Windows · Device Status
Error / Warning / Log

12:00 - 13:00 · 점심 식사

13:00 - 13:50

진단 (Diagnosis) #2

Break Point · Watch · Trace
Prepared Value · Online Monitoring

14:00 - 14:50

사용자 정의 라이브러리

Library Manager · Library Repository
라이브러리 생성 및 사용

15:00 - 16:00

Visualization

TargetVisu · WebVisu