<PLC 기본교육> 시간표

시 간	1일차 교육	2일차교육
10:00~11:00	*** 오리엔테이션** *** CIMON 제품 및 회사 소개** *** PLC 기초** 1) PLC의 기본 개념 및 필요성 2) PLC 구조 및 프로그래밍 언어	*** LD 프로그램 중급응용** 1) 타이머 - TON, TOFF, 응용 실습 2) 카운터 - CTU, CTD
11:00~12:00	*** PLC 개요** 1) 어드레스 영역 2) Local 및 증설 베이스 할당	2) 카운터 - 응용 실습 *** LD 프로그램 응용실습 1** 1) 타이머와 카운터를 이용한 LD 프로그램 실습
12:00~13:00	점심식사	
13:00~14:00	*** PLC 프로그램 구조** 1) 기본툴, 프로젝트, 프로그램 등 2) 비밀번호 설정 3) LD 프로그램 종류 4) 기본, 래치영역, 인터럽트 5) 에러 시 동작, 통신, 모드버스 6) I/O 예약 7) PLC 운전모드 8) 메모리 운전모드	*** A/D모듈** 1) 결선 및 모듈 설정 2) 채널 설정 방법 3) 분해능 *** D/A모듈** 1) 결선 및 모듈 설정 2) 채널 설정 방법
14:00~15:00	*** LD 프로그램 기본응용 1** 1) AND, OR회로 - 변수테이블 활용 - 찾기/바꾸기 활용 2) 자기유지회로 3) 인터록회로	
15:00~16:00	*** LD 프로그램 기본응용 2** 1) 비교연산회로 2) 산술연산회로 - 사칙연산 - INC - 데이터 전송 3) 시간처리명령	*** 네트워크** 1) Serial 통신 2) Ethernet 통신 3) 통신 모듈 설정 방법 *** HMI 연동 실습** 1) I/O 디바이스 등록 2) 데이터 읽기/쓰기
16:00~16:30		*** PLC 시뮬레이터** *** 유지보수** 1) 크로스래퍼런스 2) PLC 고장 진단 3) 상태 점검 *** 특수 릴레이**
16:30~17:00	질의 응답	질의 응답 및 설문지 작성