

TOP 사용자 교육 일정 안내

교육 일정

날짜	교시	시간	교육 내용			
1일차	1	10:00~10:50	1. TOP 카탈로그 소개: TOP 종합/TOP-PCVIEW 카탈로그 시리즈별 제품 특징 소개 소프트웨어 소개			
			2. 교육 샘플 TOPR 모델 기준으로 외관/통신 포트 설명, AS 안내			
			3. 메뉴화면 설명_#1 운전화면/메뉴화면 이동 방법 메인화면 하단: 모델명, 언어 변경, 날짜/시간 변경, 정보-버전			
			1. 소프트웨어 설치(TOP Design Studio): USB 메모리로 설치 파일 복사			
			2. 프로젝트 생성 소프트웨어 버전, 표시 언어, 프로젝트 관리자, 메뉴 설명 프로젝트 생성/통신 매뉴얼 설명_#1 프로젝트 저장(TDS 확장자) 기본 화면 생성/각 화면의 제목 등록 마스터 화면 편집/등록 방법 실습			
-	-	12:30~13:30	점심 식사			
2일차	1	10:00~10:50	1. 도형 오브젝트(점~눈금) 등록과 편집 메뉴 사용 방법			
			2. 화면 전환 기능 실습 [램프-화면 전환] 오브젝트를 이용한 화면 전환 기능 구현 프레임 화면에 화면 전환 메뉴 구성/등록 방법 실습 [프로젝트-속성] 메뉴의 [화면 전환] 페이지 설명(PLC주소로 화면 전환)			
			1. PLC 비트 주소 제어하기 실습 [램프-모멘터리/비트 스위치] 오브젝트로 푸시버튼/토글스위치 만들기 PLC와 통신하여 확인: 통신 설정 방법 설명, 통신 매뉴얼 설명_#2 메뉴 화면 설명_#2: 제어판(시리얼/PLC 메뉴)			
			2. PLC 비트 주소 표시하기 실습 [램프- 비트 램프] 오브젝트 실습			
			1. PLC 워드 주소(아날로그 데이터) 제어하기 실습 워드 주소(아날로그 데이터) 설명 오브젝트의 [효과 및 동작] 페이지 설명 [램프-터치] 오브젝트 실습			
3일차	1	10:00~10:50	1. PLC 워드 주소(아날로그 데이터) 표시하기 실습 [숫자] 오브젝트로 워드값 표시하기 데이터 타입 설명: 워드값을 DEC, UDEC로 표시하기 실습			
			2. 오프라인 가상운전(F12) 실행하기 실습 온라인/오프라인 가상운전 설명 주소 목록을 이용하여 테스트			
			1. 프로젝트 업로드 USB 케이블을 이용하여 프로젝트 업로드 실습 업로드 주의사항 제품의 OS 버전과 소프트웨어 버전 관계 설명 전송 부가설명_#2(최종): 옵션/용량/빌드 실패시 에러 확인			
			2. 숫자/문자 데이터 입력하기 [숫자 키표시] 오브젝트를 이용한 숫자 데이터 입력 실습 [문자열 키표시] 오브젝트를 이용한 문자(Ascii) 데이터 입력 실습 [문자열 키표시] 오브젝트: 한글 입력하기 실습			
			1. 경보(알람) 기능 [프로젝트-경보] 설정 [경보뷰] 오브젝트 등록: 현재 경보/경보 이력 실습 [프로젝트-경보] 글로벌 경보 스크롤 실습 경보 업로드 설명(CSV 포맷, 전송-데이터 업로드, USB 메모리 업로드)			
-	-	12:30~13:30	점심 식사			
4일차	1	10:00~10:50	1. [그래프-게이지] 오브젝트 막대형/메타형/폐영역 채움 그래프 실습			
			1. 윈도우 화면 생성과 팝업 윈도우 화면 생성 오브젝트의 [효과 및 동작] 기능으로 팝업 실습 [윈도우] 오브젝트를 등록하여 팝업 실습: 비트/워드/워드간접 조건 [프로젝트-속성] 메뉴의 [화면 전환-주소로부터 윈도우 제어 사용] 설명			
			1. 메뉴 화면 설명_#3 VNC/FTP 파일 탐색기/프로젝트 탐색기 스크린 샷/주소 유효성 검사 제어판 설명			
			1. 로그(데이터 저장) 기능 실습 [프로젝트-로그] 설정 저장된 로그 데이터 화면에서 확인 실습 상단 메뉴 LogViewer 메뉴 설명 로그 데이터 삭제(초기화) 실습 로그 데이터 업로드 설명			
			2. 로그 데이터를 레코드 그래프로 표시하기 실습			
5일차	1	10:00~10:50	1. 레시피(파라미터) 이동 실습 [프로젝트-레시피] 설정 레시피 불러오기/저장하기 실습 상단 메뉴-Recipe 메뉴 설명 레시피 데이터 업로드/다운로드 설명			
			-	-	12:30~13:30	점심 식사
			3	13:30~14:20	1. 보안 기능 실습 프로젝트 비밀번호 관리자 비밀번호, 복구디스크 보안레벨: 화면/오브젝트에 비밀번호 적용하기, QR 코드 로그인 보안 로그	
					1. 다국어 기능 실습 [프로젝트-다국어] 설정하기: 언어 등록 [도구-문자열 변환] 다국어 테이블 작성, 언어 변환 버튼 등록 폰트 설명: 도구-폰트 변환	
					1. 오브젝트 추가 설명 2. TOP-VIEW(SCADA)로 변경하기 3. 수료증 배부	

01. 교육용 TOP 모델

TOPRD1020S+TOPRP20A

02. 교육용 PLC

Melsec FX3U CPU Direct

03. 소프트웨어

TOP Design Studio

04. 제품 시리즈

TOPR/TOPRX/TOPRW/TOPRE/TOPRH/TOP-PCVIEW

