

TOP 사용자 교육 일정 안내(지사 대구)

교육 일정

날짜	교시	시간	교육 내용
1일차	1	10:00~10:50	1. TOP 카탈로그 소개: TOP 종합/TOP-PCVIEW 2. 교육 샘플 TOPR 모델 기준으로 외관/통신 포트 설명, AS 안내 3. 메뉴화면 설명_#1
	2	11:00~12:00	1. 작화 프로그램(TOP Design Studio) 설치 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(문자열 오브젝트) 마스터 화면으로 제목바 등록: 편집-옵션 설정의 전역 화면 투명도
	-	12:00~13:00	점심 식사
	3	13:30~14:20	1. 화면 전환 기능 실습 [램프-화면 전환] 오브젝트를 이용한 화면 전환 기능 구현 프레임 화면(좌/우 2화면 등록) 활용 방법 설명 [프로젝트-속성] 메뉴의 [화면 전환] 페이지 설명(PLC주소로 화면 전환하기)
	4	14:00~14:50	2. PLC 비트 주소 제어하기 실습 [램프-모넨터리/비트 스위치] 오브젝트로 푸시버튼/토글스위치 만들기 PLC와 통신하여 확인: 통신 설정 방법 설명, 통신 매뉴얼 설명 메뉴 화면 설명_#2: 제어판(시리얼/PLC 메뉴)
	5	15:00~15:50	1. PLC 워드 주소(아날로그 데이터) 표시하기 실습 [숫자] 오브젝트로 워드값 표시하기 데이터 타입 설명: 워드값을 DEC, UDEC로 표시하기 실습 [숫자] 오브젝트 상세 설명하기
2일차	1	10:00~10:50	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
	2	11:00~12:00	3. 오프라인 가상운전(F12) 실행하기 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)
	3	12:00~13:00	2. 메시지 테이블 설정/메시지 표시하기(메시지 오브젝트 이용) 1. 윈도우 화면 생성과 팝업 윈도우 화면 생성 오브젝트의 [효과 및 동작] 페이지 기능으로 팝업 실습 [윈도우] 오브젝트를 등록하여 팝업 실습: 비트/윈드/워드간접 조건 [프로젝트-속성] 메뉴의 [화면 전환-주소로부터 윈도우 제어 사용] 설명
	4	13:00~13:50	2. 도구 메뉴 설명 3. 질의응답
	5	15:00~15:50	1. 메뉴 화면 설명_#3(최종) VNC/FTP 파일 탐색기/프로젝트 탐색기 스크린 샷/주소 유효성 검사 제어판
	6	16:05~17:00	1. 게이지 그래프 실습 막대형/메타형/폐영역 채움 그래프 실습 2. 트렌드 그래프 그리기 실습
3일차	1	10:00~10:50	점심 식사 1. 로그(데이터 저장) 기능 실습 [프로젝트-로그] 설정 저장된 로그 데이터 확인 실습 상단메뉴 LogViewer로 확인 로그 데이터 삭제(초기화) 로그 데이터 업로드 설명
	2	11:00~12:00	1. 로그 데이터를 레코드 그래프로 표시하기 실습 2. 레시피(파라미터) 이동실습 [프로젝트-레시피] 설정하기 레시피 불러오기/저장하기 실습 상단 메뉴-Recipe 메뉴 설명 레시피 데이터 업로드/다운로드 설명
	3	12:00~13:00	점심 식사
	4	13:00~13:50	1. 보안 기능 실습 프로젝트 비밀번호 관리자 비밀번호, 복구디스크 보안 레벨: 화면/오브젝트에 비밀번호 적용하기, QR 코드 로그인 보안 로그
	5	15:00~15:50	2. 다국어 기능 실습 [프로젝트-다국어] 설정하기: 언어 등록 [도구-문자열 변환] 다국어 테이블 작성 언어 변환 버튼 등록
	6	16:05~17:00	1. 오브젝트 추가 설명 2. TOP-VIEW(SCADA)로 실행하기 3. 질의 응답

01. 교육용 TOP 모델

TOPRD1220X+TOPRP20A

02. 소프트웨어

TOP Design Studio

03. 제품 시리즈

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

