

TOP-VIEW × TOP-WVIEW

SCADA / Web SCADA

프로그램 개발 교육

SCADA / Web SCADA 프로그램 개발 교육 일정 안내

날짜	교시	시간	교육 내용
1일차	1	10:00 - 10:50	1. TOP-VIEW(SCADA) 소개 - TOP-PCVIEW 카탈로그 소개 - SCADA USB Key Lock 소개 - TOP 제품 차이점 및 호환성 설명 2. 소프트웨어 설치(TOP Design Studio): USB 메모리로 설치 파일 복사 3. 프로젝트 생성 - SCADA 모델 선택, 해상도, 최대 태그 수 제한 설명 - 소프트웨어 버전, 표시 언어, 프로젝트 관리자, Tag Count 설명
	2	11:00 - 12:20	1. TOP-VIEW 설정 - 시리얼 COM 포트, 이더넷 IP 설정 - 내부 데이터베이스 사용 설정 - 최대 DB 개수 및 백업 경로 설정 2. 21 CFR Part 11 옵션 설정 - 21 CFR Part 11 옵션 설명 - 전자 데이터: 데이터베이스 이중화 설정 - 전자 데이터: 데이터 내보내기 시 PDF 생성 및 결재란 설정 3. TOP-VIEW 실행 - 프로젝트 TOP-VIEW로 실행 및 데모 시간 설명 4. TOP-VIEW 상단 메뉴 설명 - 어플리케이션, DB 뷰어, 멀티 화면 설명 - TOP-VIEW 옵션 및 제어판 설명
	점심시간	12:30 - 13:30	
	3	13:30 - 14:20	1. 보고서(리포트) 기능 - 보고서 종류 설명 - Excel 양식 생성 - 리스트 보고서 실습
	4	14:30 - 15:20	1. 컨트롤 오브젝트 - 콤보 박스 오브젝트 실습 - 리스트 박스 오브젝트 실습 - 그리드 오브젝트 실습
2일차	5	15:30 - 17:00	1. 데이터베이스 로그 분석 그래프 기능 - 로그 데이터 설정 - 데이터베이스 로그 분석 그래프 기능 실습 2. 질의 응답
	1	10:00 - 10:50	1. 외부 데이터베이스 연결 - ODBC 설명 - 외부 데이터베이스 연결
	2	11:00 - 12:20	1. 데이터베이스 설정 - 데이터베이스 테이블 등록 - 데이터베이스 테이블 오브젝트 생성 및 실습
	점심시간	12:30 - 13:30	
	3	13:30 - 14:20	1. 데이터베이스 쿼리문 작성 - 데이터베이스 쿼리 설명 - 매개 변수를 이용한 쿼리문 작성
3일차	4	14:30 - 15:20	1. 데이터베이스 실습 - 스크립트를 이용한 날짜, 시간 데이터 입력 방법 설명 - 데이터베이스 예제 실습
	5	15:30 - 17:00	1. OPC-UA 기능 - OPC-UA 설명 - OPC Client 설정 - OPC 주소 등록 및 통신 실습 2. 질의 응답
	1	10:00 - 10:50	1. TOP-WVIEW(Web SCADA) 소개 - Web SCADA USB Key Lock 소개 - 특징점 설명 2. 소프트웨어 설치(TOP Design Studio 2): USB 메모리로 설치 파일 복사 3. TOP Design Studio 2 프로그램으로 변경하기
	2	11:00 - 12:20	1. Web SCADA 프로젝트 설정 - Web SCADA 사용 설정 2. Web SCADA 보안 설정 - 보안 레벨 및 접속 계정 생성 - 계정 별 사용자 권한 설정 - 21 CFR Part 11 옵션
	점심시간	12:30 - 13:30	
3일차	3	13:30 - 14:20	1. 프로젝트 화면 구성 - 기본/웹기본/대시보드 화면 - 화면 데이터 스크립트 작성 - 로그 설정, 레코드/그래프 위젯 실습 - 경보 설정, 현재 경보/램프 위젯 실습
	4	14:30 - 15:20	1. Web SCADA 접속 - 프로젝트 TOP-VIEW로 실행 - 웹 브라우저/TOP-VIEW 접속 방법 - Web SCADA 화면 구성 - 상단 메뉴, 웹 페이지 옵션 설정
	5	15:30 - 17:00	1. 데이터 베이스 - 데이터베이스 Web Query 2. 클라우드 기능 - 클라우드 MQTT 설정 - 토픽 발행, 구독 실습 3. 질의 응답
	SCADA 교육용 TOP 모델	TOP-VIEW, TOP-WVIEW	
	SCADA 교육용 소프트웨어	TOP Design Studio, TOP Design Studio 2	