



IEC 61850 디지털 변전소의 기초, 적용 및 시험

 3 일

 한국어

 # Cpuc01ko

이론 부분과 실습 부분의 구성으로 IEC 61850 표준을 소개합니다. 여러 제조업체의 IED 에서 IEC 61850 을 구현하고 숙지합니다. CMC 테스트 시스템, IEDScout 및 SVScout 을 사용하여 IEC 61850 기반 변전소를 효율적으로 테스트하는 방법에 대해 알아봅니다.

교육 목적

- ▶ IEC 61850 기반 통신 시스템을 설계 및 분석
- ▶ 전력 유틸리티 자동화를 위한 클라이언트/서버 사용, GOOSE 및 Sampled Values 서비스 구성
- ▶ IEC 61850-6 표준에 따른 통신 구성
- ▶ IEC 61850 기반 IEC 및 시스템의 시험 및 기능 테스트 수행

교육 내용

- ▶ IEC 61850 기본 사항
- ▶ 데이터 모델 및 서비스
- ▶ 특정 통신 매핑
- ▶ 구성 및 엔지니어링
- ▶ 통신 네트워크 설계를 위한 기본 사항
- ▶ SCADA 적용을 위한 클라이언트/서버 통신
- ▶ GOOSE 분석 및 응용
- ▶ Sampled Values 기본 사항
- ▶ IEC 61850 응용 엔지니어링
- ▶ IEC 61850 의 IEC 및 시스템 Hands-on 테스트

관련 제품

IEDScout, SVScout, GOOSE 구성 모듈, Sampled Values 구성 모듈, IEC 61850 클라이언트/서버 ISIO 200 이더넷 포트가 있는 CMC 테스트 세트

교육 대상

전기 유틸리티 또는 IEC 61850 시스템의 프로젝트 계획, 시험 또는 유지관리에 관여하는 회사의 기술 엔지니어.

필요 지식

전기 엔지니어링에 대한 기본 지식.