

배전교육 과정별 소개

■ 가공배전전공 양성교육

- 교육목표 : 가공 배전설비 신·증설 및 유지보수에 필요한 기초기능을 반복적이고 체계적으로 교육시킴으로써 철저한 품질관리를 통해 양질의 전력을 공급할 수 있는 전문 인력을 양성한다.
- 교육기간 : 10일(주 5일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 만 18세 이상 만 60세 미만인 자
- 자격부여 : 자격평가 합격자는 가공배전전공 자격 취득
- 교육내용
 - 가공배전시공 기준 - 고압 및 저압 바인드 시공법
 - 완철 신설 - 우산형 접속법
 - 고압 바인드 시공법 - 현수애자 교체
 - 피박 및 압축법 - 지선 감기

■ 배전활선전공 양성교육

- 교육목표 : 전력설비 중 수용가에게 직접 공급하는 배전설비 고장 및 정전사고는 수용가에 막대한 불편과 지장을 초래하게 된다. 전력설비 작업의 배전설비 및 유지보수에 필요한 기능기술을 반복적으로 훈련하여 철저한 품질관리를 기하면서 양질의 전력을 공급할 수 있도록 전문 기능 인력을 양성한다.
- 교육기간 : 20일(주 5일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 가공배전전공 자격취득 후 6개월 경과자로 만 60세 미만인 자
- 자격부여 : 자격평가 합격자는 배전활선전공 자격 취득
- 교육내용
 - 핫스틱 장구 명칭 및 취급요령 - R/C 개폐기 신설(직접)
 - 활선 안전 - 인하선 연결(간접)
 - 고무장구 - 전주 교체(직접)



KOREA ELECTRIC ASSOCIATION

- 환선 압축요령
- 새들류 설치 및 절연발판대 설치
- 환선작업차 조작
- COS 교체(직접)
- 전주 교체(간접)
- 할입주(간접)
- 현수애자 교체(직접)
- 분기점퍼선 연결(간접)
- 현수애자 교체(간접)
- 장주 변경(직접)
- 분기점퍼선 연결(직접)
- 인하선 연결(직접)

■ 무정전전공 양성교육과정

- 교육목표 : 배전선로 중 고압 이상의 전압이 인가된 선로나 기기에서 발생하는 고장을 예방하고자 사전 정전 없이 공사하는 부하전환공법 및 무부하 전환공법을 반복적으로 교육하여 정전 없이 작업을 시행한다.
- 교육기간 : 5일(주 5일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 환선자격 소지자 또는 무정전자격 취득 후 5년 경과자로 만 60세 미만인 자
- 자격부여 : 자격평가 합격자는 무정전 자격 취득
- 교육내용
 - 무정전공법
 - 이동용 변압기공법
 - 공사용 개폐기 공법
 - 바이패스 공법

■ 무정전전공 기능향상교육

- 교육목표 : 배전선로 중 고압 이상의 전압이 인가된 선로나 기기에서 발생하는 고장을 예방하고자 사전 정전 없이 공사하는 부하전환공법 및 무부하 전환공법을 반복적으로 교육하여 정전 없이 작업을 시행한다.
- 교육기간 : 3일(주 3일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 무정전전공 자격취득 후 5년 경과자로 만 60세 미만인 자
- 자격부여 : 자격평가 합격자는 유효기간 연장
- 교육내용
 - 무정전공법
 - 이동용 변압기공법
 - 공사용 개폐기 공법
 - 바이패스 공법



KOREA ELECTRIC ASSOCIATION

■ 지중배전전공 양성교육과정

- 교육목표 : 전기설비기술기준 기타 관계 법규 등에 의해 가공선로를 시설할 수 없는 개소에 주요 지역의 미관 확보와 유지 보수에 필요한 전문기술을 반복적으로 훈련, 철저한 품질관리와 양질의 전력을 공급할 수 있도록 전문인력 양성
- 교육기간 : 10일(주 5일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 만 18세 이상 만 60세 미만의 신체 건강한 자
- 자격부여 : 자격심사 합격자는 지중배전전공 자격증 발급
- 교육내용
 - 지중선 개요
 - 지중선공사
 - 전력케이블 구조 및 특성
 - 기중용 기기관리, 지중선로 유지보수
 - 절연 테이프 감기
 - 조립형 직선 접속
 - 케이블 접속 준비작업
 - 조립형 단말 접속
 - 조립형 직선접속
 - 자기수축형 단말 접속
 - 변압기 엘보 접속
 - 개폐기 엘보 접속

■ 지중배전전공 기능향상 교육과정

- 교육목표 : 전기설비기술기준 기타 관계 법규 등에 의해 가공선로를 시설할 수 없는 개소에 주요 지역의 미관 확보와 유지 보수에 필요한 전문기술을 반복적으로 훈련, 철저한 품질관리와 양질의 전력을 공급할 수 있도록 전문 인력을 양성한다.
- 교육기간 : 5일(주 5일, 8시간, 08:00~17:00)
- 지원자격 : 지중배전전공 자격취득 후 5년 경과자로 만 60세 미만인 자
- 자격부여 : 자격평가 합격자는 유효기간 연장
- 교육내용
 - 지중배전 시공기준
 - 조립형 직선 접속
 - 지중설비 유지보수
 - 저압케이블 접속
 - 지중지상기기 구조
 - 조립형 종단 접속
 - 지중기기 조작
 - 개폐기 엘보 접속
 - 안전관리 및 고장사례
 - 변압기 엘보 접속