

2012년도 기술기준 해설 교육

■ 개요

기술기준 해설교육은 국민의 생명과 재산을 보호하기 위하여 전기설비의 공사·유지 및 운영에 필요한 기술 기준을 정하여 운영하도록 한 전기사업법 제67조·제98조 제4항, 동법시행령 제43조·제62조 제5항에 따라 지식경제부 고시로 운용중인 전기설비기술기준(판단기준)과 기술기준의 상세 시공방법을 규정한 내선규정에 대한 해설교육이다.

■ 목적

- 전기설비에 대한 실무능력 향상
- 전기설비 관련 기반기술의 확산 및 정착
- 전기설비의 화재예방 및 감전보호에 대한 실무능력 향상
- 전기설비의 안전성 확보 및 전기산업 발전 도모
- 접지방식 개정에 따른 신접지시스템 홍보 및 의견수렴
- 낙뢰피해 대책 수립을 위한 피뢰시스템 집중교육
- IEC 국제규격 도입에 따른 판단기준과 내선규정 관련 제·개정 내용 홍보
- 신재생에너지 및 지능형전력망 등 최신 기술 및 산업 이슈분야에 대한 교육





■ 교육내용

- 전기설비기술기준 및 내선규정 해설교육을 통하여 전기설비에 대한 설계, 시공 지원
 - 배선공사 방법 및 허용전류의 해설
 - 차단기와 배선설계의 해설
 - 부하산정 및 조명설비의 시설 해설
 - 자가용 수전설비 파급정전예방 및 전력량계 개요
 - IEC 60364 표준을 적용한 전기설비 설계사례 및 적용 등

- WTO/TBT 협정에 따른 국제화 개편방향 홍보
 - 전기설비기술기준 및 내선규정 최근동향
 - 전기설비기술기준의 판단기준 선진화 방향
 - 판단기준 및 내선규정에 도입된 국제표준
 - 한국전기규정(KEC) 제정 방향

- 신재생에너지 발전설비시스템에 대한 해설

- 전기설비기술기준 및 내선규정 중 해석이 모호한 조문 해설
 - 특수 장소의 시설 해설
 - 직접접촉보호 및 간접접촉보호에 대한 해설

- 전기설비기술기준 관련 실무기술 등
 - 피뢰설비 관련 표준 동향, 해외 피뢰시스템 시공사례
 - 접지기술의 핵심 및 국제화
 - 서지보호장치의 종류 및 적용기법

- 전기설비기술기준 및 내선규정 전담 관리기관으로 전기설비에 대한 안전의식 향상 및 홍보

- 접지/피뢰시스템 관련 실무기술 등
 - 저압전기설비의 SPD설치에 관한 기술
 - 저압전로 지락보호에 관한 기술
 - 등전위본딩에 관한 기술

■ 2012년 전기설비기술기준 및 내선규정 해설교육

- 교육 일정

과 정	기 수	일 정	예상인원	교육시간	교육장소
정규교육	1기	3월 14일(수) ~ 16일(금)	30명	3일(21시간)	서울청소년 수련관
	2기	6월 13일(수) ~ 15일(금)	30명	3일(21시간)	
	3기	9월 5일(수) ~ 7일(금)	30명	3일(21시간)	
	4기	10월 31일(수) ~ 11월 2일(금)	30명	3일(21시간)	

※ 교육일정과 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 수강료 : 30만원(교재 및 중식 포함)
- 교육 수료증 발급
 - 지자체 공무원 상시학습 교육인정 : 총 21시간
 - 한국기술사회 교육학점 인정 : 21시간 × 1.0학점/1시간당 = 21학점

■ 통합접지 및 피뢰시스템 설계 · 시공 특별교육

- 교육 일정

과 정	기 수	일 정	예상인원	교육시간	교육장소
특별교육	1기	5월 17일(목)	30명	1일(8시간)	서울청소년 수련관
	2기	10월 11일(목)	30명	1일(8시간)	

※ 교육일정과 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다



- 수강료 : 15만원(교재 및 중식 포함)
- 교육 수료증 발급
 - 지자체 공무원 상시학습 교육인정 : 총 8시간
 - 한국기술사회 교육학점 인정 : 8시간 × 1.0학점/1시간당 = 8학점

■ 교육수강 신청방법

- 접수기간 : 교육시작 5일 전까지
- 접수 / 문의 : 대한전기협회 기술기준처
 - 담 당 : 이상협 대리
 - 이메일 : cuteah@electricity.or.kr
 - 전 화 : 02-3393-7669
 - 팩 스 : 02-3393-7689
 - 주 소 : 서울시 중구 수표동 11-4번지 전기회관 KEA

