

Course Code : KA-S-005

HAZARDOUS AREAS 2-DAY Ex BASIC COURSE FOR E&I Technician, Engineer or Inspector

코스 기간 (Days)	교육 시간 (h)	실기 수업 (%)	이론 수업 (%)
2.0	17	50	50

TARGET AUDIENCE

전기/전자 관련 업무 입문자, 작업자, 전기/전자 관련 대학 졸업자, 방폭 관련 실질적인 기술과 지식 향상에 관심이 있으신 분 또는 잠재적 위험 구역 내 장비 설치 감독을 하는 누구나 참여가능.

COURSE OBJECTIVES

이 코스는 IEC 60079-10, 14&17 국제 규격을 따른 기본적인 방폭 설치와 감독 지식을 코스 참가자에게 제공하며 실기 및 이론을 학습하여 교육 수강 후 광산 / 화학공장 / 정유 공장 / 가스 터미널 / offshore oil & gas 장치 / 금속 마감 등 폭발 대기 위험지역 산업에서 요구하는 기초적 자격 성취를 도모하는 것을 목표로 함.

교육 내용

- IEC 60079 소개 및 기본 원칙에 대한 교육
- Ex nameplates 읽는 법과 다른 점 이해에 대한 교육
- Main methods of explosion protection
- 각 위험지역 Level 에 따라 적절한 방폭 장비 선택 교육
- PTW & Safe Isolation
- 방폭 장비 설치 및 검사

실기 훈련

- Cable glanding and termination 연습 (강사 설명 후 참여자 실습)
- Ex nameplates 연습
- 시뮬레이션 보드를 사용한 잠재적 위험 구역에서의 적절한 장비 선택
- Fault finding / Inspection 연습

평가

- 이론 시험

DELIVERY

교육 교재, PPT 슬라이드 및 비디오, 시뮬레이션 보드 등을 활용한 이론 수업 및 실기 수업 진행 후 평가 실시.
(한국어 수업)

CERTIFICATION 서트 발급

Certification of Achievement - by KIQUS ATTS
(교육 및 평가를 성공적으로 완료한 자에 한하여 발급)

교육 당 최소/최대 수강 인원 수
8 / 16

교육 시간
09:00 to 18:00

교육 장소
이엑스테스팅 : 경기도 수원시 영통구 광교로 156
광교비즈니스센터 911호 (이의동 1322-1)

교육 준비사항
수업 시 개인의 PPE(개인보호장비) 지참

교육일 및 비용
행정 담당자에게 문의 요망