

DX 디지털혁신 기반기술 실무교육 [ISO국제심사원과정]

# 『AIX-Safety: ESG 안전경영 실무교육』 모집 안내

## I 개요

- 교육과정명: DX 디지털혁신 기반기술 실무교육(단기)
  - 교육명: AIX-Safety, ESG 안전경영 실무교육
    - 안전보건경영시스템(ISO45001:2018) 국제심사원(보) 양성과정 & 심사원 심사기법(ISO19011:2018) 국제심사원(보) 양성과정
  - 교육기간: 2026. 7. 14.(화)~7. 15.(수) 09:00~18:00 [16시간]
  - 교육강사: 안현철, 이권오 대표위원(한국품질기술원(주))
  - 교육장소: 동서대학교 글로벌빌리지 V602
  - 교육대상: 동서대학교 등 컨소시엄 6개 대학 공학계열 학부생 20명
    - ※ IoT 가전 컨소시엄 6개 대학: 부산대, 경상국립대, 국립부경대, 동명대, 동서대, 인제대
- 주최·주관: 동서대학교 공학교육혁신센터

## II 내용

- 교육목표
  - (추진배경) 제품 및 작업환경의 안전성과 서비스 품질 향상 요구가 지속적으로 확대되고 있으며, 중대재해처벌법 시행 및 산업안전 규제 강화에 따라 기업의 체계적인 안전경영시스템 구축 필요성이 증대되고 있음
  - ISO 국제표준 기반 안전보건경영시스템(ISO45001:2018) 및 심사원 심사기법(ISO19011:2018) 교육을 통해 공학계열 재학생들의 안전·품질·ESG 실무역량을 강화하고, 국제심사원(보) 자격 취득과 연계한 취업 경쟁력 제고 및 관련 분야 진출 확대에 기여
- 교육내용
  - 안전보건경영시스템(ISO45001:2018)의 요구사항 및 운영 프로세스 이해를 기반으로 시스템 심사를 위한 심사기법(ISO19011:2018) 습득

- 생성형 AI 도구를 활용하여 산업별·부서별 데이터를 기반으로 위험요인(Hazard) 도출, 위험성 평가 및 심사보고서 작성 등 실무 중심 교육
- ISO45001:2018 및 ISO19011:2018 교육 이수를 통한 국제심사원(보) 자격 취득 및 국제표준 기반 안전경영 전문역량 확보

□ 세부 교육과정: 전 과정 오프라인 강의 진행

- ISO45001:2018(14시간), ISO19011:2018(2시간)
- 한국품질기술원(주) 소속 임원급 전문위원 강사 운영

Day1 (2026. 7. 14.(화))		Day2 (2026. 7. 15.(수))	
안전보건경영시스템(ISO45001:2018) 국제심사원(보) 양성과정		안전보건경영시스템(ISO45001:2018) 국제심사원(보) 양성과정 + 심사원 심사기법 (ISO19011:2018) 국제심사원(보) 양성과정	
구분	주요내용	구분	주요내용
<b>교육과정 개요</b>	· 교육목표 · 과정 평가 안내	<b>심사 스킬 (Audit Skills)</b>	· HLS, Annex SL · 리스크 기반 사고 · 심사 적/부 및 조항 식별 · 심사원 자격 조건의 확인 · 심사 과정 AI 활용
<b>안전보건 경영시스템</b>	· 심사원 등록요건 · 표준화 및 인증제도 개요 · 산업안전보건법 및 중대재해처벌법의 이해 · 안전보건 경영원칙 · PDCA 사이클	<b>AI 활용 Workshop 실습</b>	· 위험요인 및 예방조치 · 요구사항 이해 실습 · 잠재적 비상사태 대비 · 위험성 식별 · 내부심사 이해 실습
<b>ISO45001 :2018 요구사항</b>	· ISO45001:2018 개요 및 적용 범위 · ISO45001:2018 용어의 정의 · ISO45001:2018 요구사항 4~7항 · ISO45001:2018 요구사항 8~10항  · 1일차 마무리 Q&A	<b>Final Test</b>	· ISO45001/19011 인증자격 평가  2일차 마무리 Q&A 설문조사

※ 점심시간(12:00~13:00), 학습활동에 따라 변경될 수 있음

□ 과정 구성 참고 사항

- ISO45001 국제심사원(보) 인증자격: 강화되는 산업안전 규제와 ESG 안전경영 요구에 대응 가능한 실무형 안전관리 역량 확보, 전공과 관계없이 활용할 수 있는 안전·품질·ESG 분야 핵심 자격증
- ISO19011 기반 심사원 필수 역량 확보: 내부 심사원 및 국제심사원 활동을 위한 필수 교육과정 이수
- 생성형 AI 활용 안전 관리 실무 강화: 산업·부서별 위험요인 및 예방조치 도출 실습, AI 프롬프트 기반 위험성 평가·심사보고서 작성 등 실무 적용

## □ 자격증 샘플



## III 참가신청

□ 신청기간: ~ 2026. 6. 22.(월) 23:59까지

※ 선발 알림: 2026. 6. 23.(화) 11:00 <신청자 문자 안내 예정>

□ 신청방법

- 동서대학교: 비교과 통합 플랫폼 “MYDEX”  
& 네이버 플랫폼 <https://naver.me/xLNsfSOW>
- 컨소시엄 대학: 네이버 플랫폼 <https://naver.me/GJZ5LrTz>

□ 수료기준

- ① 대면 교육과정 100% 출석
- ② ISO45001 자격 취득(14시간)
- ③ ISO19011 자격 취득(2시간)
- ④ 교육 만족도, 핵심역량 성취도 조사 참여
- ⑤ 활동보고서 제출

□ 참가혜택

- ① (동서대) 학습포인트(5점), 해외프로그램 선발 시 우대
- ② (동서대) 재학생 맞춤형 고용서비스(3~4학년, 추가신청 필요) 연계 프로그램
- ③ 수료증 발급
- ④ 우수활동보고서 시상
- ⑤ Future IoT 가전 아카데미 세부 프로그램(해당 공지 참조)

## IV 유의사항

- 대면실습 교육정원에 따라 신청기간 내 학생모집이 마감될 수 있음
- 참가신청서 작성 시 기재 오류, 누락, 연락 불능으로 인한 불이익은 신청자에게 있음
- 교육 안내를 위해 개설된 단체방 참여 필수
- 원활한 교육 운영을 위하여 교육 시작 10분 전까지 착석
- 교육과정 전 일정 참여
  - ① ISO45001(안전보건경영시스템), ISO19011(AS 심사원 심사기법) 양성 과정으로 ISO 국제심사원 자격 취득을 목표로 함
  - ② 인증과정에 대한 본인 부담금(자격증 취득료) 일부(5만원) 개별부담
- 교육 종료 후 활동보고서, 만족도·성취도 조사(링크 발송) 참여 필수
  - ※ 만족도(성취도) 및 활동보고서 제출: 교육 종료 후 10일 이내
  - ※ 수료증 발부: (수료기준 충족 시) 교육종료 후 10일 이후
  - ※ 자격증 취득: 별도 공지 예정
- 부득이한 사정으로 신청 취소는 교육시작 5일 전까지 공학교육혁신센터로 사전 연락 → 미연락 후 교육 불참, 당일 취소 통보자는 공학교육혁신센터에서 운영하는 프로그램 신청, 선발에 불이익이 있을 수 있음



□ 동서대학교 공학교육혁신센터

T. 051-320-1991


E. min1492@dongseo.ac.kr

부산광역시 사상구 주례로 47(주례동, 동서대학교), 뉴밀레니엄관 NM411

# BEE SMART LIFE

DX 디지털혁신 기반기술 실무교육

## AIX-Safety: ESG 안전경영 실무교육



IoT 가전 컨소시엄  
Consortium of Home Appliance based on IoT Technology

#ISO45001:2018(안전보건경영시스템) #ISO19011:2018(AS, 심사원 심사기법)  
AI 활용 실습을 통해 ISO 국제심사원(보) 자격 취득과 현장 실무역량을 강화하는 실무교육과정

### 교육기간

2026. 7. 14.(화) ~ 7. 15.(수)  
- 09:00 ~ 18:00 [16시간]

### 교육대상

공학계열 학부생 20명  
(동서대학교 15명, 컨소시엄 참여대학 5명)  
※ 컨소시엄 참여대학 : 부산대·경상국립대·국립부경대·동명대·동서대·인제대

### 교육장소

동서대학교 글로벌빌리지 V602

### 신청방법

- ① 신청기간: ~ 2026. 6. 22.(월)
- ② 신청방법  
- (동서대) MYDEX &  
<https://naver.me/xLNsfSOW>  
- (컨소시엄 대학)  
<https://naver.me/GJZ5LrTz>
- ③ 자세한 내용은 교육 안내자료 참조

### 문의사항

동서대학교 공학교육혁신센터  
T. 051-320-1991  
E. min1492@dongseo.ac.kr

