

방재기술 실무교육 안내 (일반 모집교육)

한국화재보험협회 부설 방재 시험연구소에서는 다음과 같이 방재기술 실무교육을 실시하고 있습니다. 방화관리자 및 안전관리 업무 종사자는 물론, 방재 시설의 설계·시공업무에 종사하거나 기타의 방재 관련 업무에 종사하는 개인이나 단체 누구나 교육을 받으실 수 있습니다.

본 방재기술 실무교육은 최고의 연수시설과 강사진을 보유한 교육원을 운영하고 있는 삼성그룹, 럭키그룹, 현대그룹 등으로 부터도 교육 효과와 능력을 인정받아 방재기술 분야의 교육만은 방재시험연구소에서 운영하는 본 교육과정에 의뢰하고 있습니다.

관심있는 많은 분들의 교육 참여를 바랍니다.

● 교육 구분

교육구분	교육 과정	교육비	모집 인원	차수
수탁교육	1일 단기 기초과정	8만원	30명	13회
	3박 4일 일반과정	17만원	30명	
	3박 4일 전문과정	19만원	30명	
모집교육	2박 3일 일반과정	15만원	30명	12회
	2박 3일 전문과정	17만원	30명	

● 일반과정 교육과정

일정	시간	교육내용
1일차	0.5	교육 안내
	1.5	위험관리 실무
	1.0	종합 방재 대책
	2.0	경보설비 구조·원리·유지관리·실습
2일차	20.	소화설비 구조·원리·유지관리·실습(소화기)
	2.5	소화설비 구조·원리·유지관리·실습(스프링클러, 소화전 등 물소화설비)
	1.0	방재관계 법규(건축분야)
	2.0	소화설비 구조·원리·유지관리·실습(CO ₂ 설비 등 가스소화설비)
3일차	1.5	방재관계 법규(전기분야)
	2.0	건축방재
	1.0	방재관계 법규(소방법)
	1.0	방재관계 법규(위험물 및 가스)
	1.5	화재 사례 연구
	1.0	전기 화재 원인 및 대책
3일차	1.5	화재 사례 연구
	1.5	전기 화재 원인 및 대책
	1.0	평가 및 간담회

● 교육 일정(수탁교육 일정은 제외)

교육차수	교육 예정일	교육 과정
5차	94. 5.2~5.4	일반과정
8차	94. 6.8~6.10	소화설비 분야 전문과정
14차	94. 7.25~7.27	일반과정
17차	94. 9.27~9.29	일반과정
18차	94. 10.10~10.12	소화설비분야 전문과정
19차	94. 10.17~10.19	경보설비분야 전문과정
20차	94. 10.24~10.26	일반과정
21차	94. 11.7~11.9	소화설비분야 전문과정
22차	94. 11.21~11.23	경보설비분야 전문과정
23차	94. 11.28~11.30	일반과정
24차	95. 3.6~3.8	일반과정
25차	95. 3.20~3.22	일반과정

● 소화설비 분야 전문 과정 교육내용

일정	시간	교육내용
1일차	0.5	교육 안내
	2.0	소방 원론
	1.0	해외 선진 방재 설비 소개
	3.5	물소화 설비(옥내·옥외 소화전, 스프링클러설비) 이론, 실습
2일차	3.0	물분무 소화설비 및 포소화 설비 이론, 실습
	1.0	설비 오동작에 대한 사례 발표
	3.0	가스 소화설비(CO ₂ , 할론 등) 이론, 실습
3일차	3.0	주요 설계 지침
	2.0	전기 화재 원인 및 대책
	2.0	화재 사례 연구
	1.0	평가, 간담회

● 경보설비 분야 전문 과정 교육내용

일정	시간	교육내용
1일차	0.4	교육 안내
	2.0	소방 원론
	2.0	해외 선진 방재 설비 소개
	1.5	가스화재경보설비
	1.5	자동화재탐지설비 유지관리
2일차	1.0	설비 오작동 등 사례 발표
	3.5	자동화재탐지설비(감지기, 발신기) 이론, 실습
	3.5	자동화재탐지설비(수신기, 중계기) 이론, 실습
3일차	3.0	자동화재 탐지설비 설계 지침
	2.0	전기 화재 원인 및 대책
	2.0	화재 사례 연구
	1.0	평가 간담회

위험 관리를 위한 기술용역 진단 안내

● 위험관리를 위한 기술용역 진단 안내

20여 년간 축적된 기술과 선진국 수준의 방재시험 연구소, 국내 유일의 위험관리 정보센터, 관련 분야의 기술사 및 방재전문인, 각종 국가기술자격을 소유한 전문가 등이 참여하는 방재관련 종합기술용역은 최고의 권위를 인정받고 있습니다.

● 확신을 주는 기술용역 보고서

- ① 화재 예방을 위한 각종 소방시설을 포함하여 모든 방재시설의 설치, 유지, 관리상태에 대한 완벽한 점검을 실시합니다.
- ② 건물의 용도별, 산업체의 업종 또는 위험도별로 특수위험요인까지 정밀진단합니다.
- ③ 도출된 문제점에 대해서는 국내·외 각종 방재관련 기술기준을 검토하여 합리적인 방재대책을 제시합니다.

● 기술용역 대상분야

- ① 대형건물, 공장, 화학플랜트 등에 대한 화재위험 진단 및 발화위험 요인 제거, 가스 위험물 시설에 대한 안전대책, 전기시설의 방폭대책 등
- ② 소화, 경보설비 등 방재시스템에 대한 정밀진단
- ③ 소방용 기계 기구 등의 개발 및 성능검사를 위한 시험연구
- ④ 건축재료 및 건축부재에 대한 연소, 내화성능 시험연구
- ⑤ 방재관련 문헌 조사연구
- ⑥ 방재시스템의 설계, 설치 등을 위한 기술상담
- ⑦ 비특수건물에 대한 위험조사

● 기술용역 신청 방법

- ① 신청 기간: 연중 접수
- ② 신청 방법: 전화 또는 서신
- ③ 신청 장소: 협회 각지부 및 방재시험연구소, 본부 기술관리부 기술지도실

● 진단 비용

과학기술처에서 고시하는 엔지니어링 사업 대가의 기준 중 '실비정액자산방식'에 의함(과학기술처 공고 1994-8호 참조)

● 대표적인 위험관리 및 기술용역진단 실적

번호	물건명	업종 또는 용도	진단범위
1	금호석유화학(주)여천공장	석유 화학원료 및 완제품 제조	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 잠재위험요인 ◇ 자연발화 위험요인 ◇ 설비별 화재발생요인 ◇ 전기·위험물 시설에 대한 위험요인 등
2	(주)신라호텔	호텔·부속건물	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 연소확대방지·소방시설에 대한 대책 등
3	삼성항공산업(주)	정밀기계제품 제조	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 소방시설의 적정설치 및 이에 따른 보안 대책 ◇ 비행기 격납고 자동식 소화설비의 설치·작동상태
4	(주)럭키 울산공장	석유화학제품 제조	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 각공정별 안전대책 ◇ 위험물·인화성 가스시설에 대한 안전대책 ◇ 소방시설·위험물·가연성 가스시설에 대한 안전대책
5	삼성항공산업(주) F. A. 센터	F. A. 센터	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 소방시설·위험물·가연성 가스시설에 대한 화재발생위험
6	삼성전자(주) 수원공장	가전제품	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 위험공정 (130개소)에 대한 설비별 화재발생요인
7	한국전력공사 원자력발전소	원자력발전소 9기	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 소방시설·장비 안전점검 ◇ 발전소 종합화재예방대책 ◇ 공정별 정전기 발생예방
8	(주)방림방적	면방적, 직포, 가공시설	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 소방시설·전기시설·위험공정에 대한 화재예방 대책 ◇ 주요시설에 대한 화재예방 대책 ◇ 소방시설에 대한 대책
9	삼성전자 은양공장	반도체 제조	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 공정상 위험요인 ◇ 전기·위험물 안전대책 ◇ 소방시설 설치 유지

※ 전화문의처:

• 본부: 대표 (02) 780-8111~25 • 부산지부: (051) 469-7053~5
 • 광주지부: (062) 222-2279, 3087 • 대구지부: (053) 562-3211~4
 • 대전지부: (042) 256-2807, 257-6334
 • 인천지부: (032) 427-4011~3 • 전주지부: (0652) 84-2655, 8827
 • 서울 동부지부: (02) 424-2742 • 울산지부: (0522) 65-2916~7
 • 방재시험연구소: (0331) 84-8101~2