

# 방재기술 실무교육 안내

당 시험소에서는 각 기업체 및 단체의 직원들에게 방재기술 실무 교육을 실시하고 있습니다.

본 교육의 특징은 방재기술, 소방설비 이론, 건축방재, 화재원인 대책 및 종합방재대책 등의 이론 교육은 물론 슬라이드, 영화, VTR 등을 통한 시청각교육과 시험기자재를 활용, 소방설비에 대한 실습 교육을 병행 실시함으로써 교육 이수자로 하여금 소방시설의 작동과 유지관리 등에 자신감을 갖도록 하여 유사시 적극적으로 대처할 수 있도록 하는 것으로, 본 교육 이수자들로부터 좋은 반응을 얻고 있습니다. 또한 각 관련단체로부터 분야별 전문교육 요청이 쇄도하고 있어 소화설비분야와 경보설비분야에 대한 전문교육 과정을 신설, 신청을 접수하고 있습니다. (교육문의: 자료관리실, 교환 222,227)

### 1. 목적

급변하는 산업화시대에 재해로 인한 손실경감을 위하여 위험관리 측면에서 방재기술제공의 필요성이 요구되어 방재기술 습득교육 과정을 준비 제공하는데 있음.

### 2. 교육 대상

- 가. 안전관리 종사자
- 나. 방화관리자
- 다. 위험관리 종사자
- 라. 설계, 공사, 설비, 공무업무 종사자

### 3. 교육 내용

- 가. 방재기술이론교육(방재법규, 위험관리, 화재보험 등)
- 나. 소방설비이론 및 실무교육
- 다. 건축방재, 화재원인대책, 종합방재 등
- \* 세부내용 별첨참조
- \* 의뢰자의 요구에 따라 교육

내용(과목) 조정(추가 또는 삭제)가능

### 4. 교육과정

- 가. 방재기술교육 일반과정
- 나. 방재기술교육 전문과정
  - 소화설비분야
  - 경보설비분야
- 다. 소방설비 기초과정

### 5. 교육방법

- 가. 이론을 겸한 실습위주 교육 (시험기자재 활용): 별첨

## 소화설비 전문과정

일자	시간	소요시간	교육내용
1일	10:00~12:00	2	소방원론 (소방이론, 위험관리, 소화설비개론)
	13:00~14:00	1	관계법규 (소방법, 설치기준, 보험합인규정)
	14:00~15:00	1	소화약제 (소화약제의 종류, 특성, 유지관리, 점검요령)
	15:00~16:00	1	물소화설비 (구조원리, 유지관리, 점검요령)
	16:00~17:00	1	가스계 소화설비 (구조원리, 유지관리, 점검요령)
	17:00~19:00	2	주요설계지침 (설계·사공지침, 설비선정, 주요 구성요소 검토, 배관류, 마찰손실, 부속장치)
2일	10:00~12:00	2	물소화설비 (작동실습, 점검요령)
	13:00~16:00	3	소화기구 (구조원리, 작동실습, 유지관리, 점검요령, 약제실습)
	16:00~17:00	1	가스계 소화설비 (구조원리, 작동실습, 유지관리)

## 경보설비 전문과정

일자	시 간	소요시간	교육내용
1일	10:00~11:00	1	소방원론 (소방이론, 위험관리, 안전의 필요성)
	11:00~12:00	1	경보설비 개론 (경보설비 역사, 계통, 특성)
	13:00~14:00	1	경보설비 관계법규 (소방법, 설치기준, 보험합인)
	14:00~16:00	2	경보설비 설계지침 (적용성, 전원, 배선)
	16:00~18:00	2	경보설비 유지관리 (비화재보대책, 점검요령)
2일	10:00~12:00	2	자동화재탐지설비 (구조원리 등)
	13:00~16:00	3	자동화재탐지설비 (실습, R형수신기, 신제품소개)
	16:00~18:00	2	기타 경보설비 (가스화재경보설비 등)

나. Slide,VTR,영사기,OHP 등을 통한 시청각교육 병행  
 다. 합숙교육  
 라. 교육장 (좌석108 석)

**6. 교육일정**

- 방재기술교육 일반과정 : 2박 3일 (25.5시간)
- 방재기술교육 전문과정 : 1박 2일 (14시간)
- 소화설비 기초과정 : 1일 (8시간)
- \* 의뢰자의 요구에 따라 교육 일정 조정 가능

**7. 감사인**

- 가. 15년이상 방재분야에서 종사한 방재전문가
- 나. 소방기술사
- 다. 위험관리 전문가
- 라. 보험전문가
- 마. 안전관리 전문가
- 바. 안전분야 박사학위 소지자

**8. 교육비 및 기타 경비**

- 가. 수강료
- 일반과정 : 100,000원
- 전문과정 : 100,000원
- 소방설비 기초과정 :       원
- \* 교육일정 및 교육내용에 따라 변동될 수 있음.
- 나. 숙식비 : 별도

**9. 교육 실적**

- '89년도: 삼성그룹 직원 242명
- '90년도: 삼성그룹 직원 391명 (주)럭키 직원70명
- '91년도: 삼성그룹 직원 260명 (예정)

**10. 91년중 교육일정 확정**

4월8~10일 (주)럭키 기초과정  
 4월15~17일 (주)기아 기초과정

4월18~19일 삼성그룹 전문과정  
 4월25~26일 삼성그룹 전문과정

**방재기술교육(단기 기초과정) : 소화설비**

일자	시 간	소요시간	교 육 과 목
1일	09:00~10:00	1	소화기 일반
	10:00~11:00	1	소화기,소화약제등실습
	11:00~12:00	1	경보설비 일반
	12:00~13:00	1	중 식
	13:00~14:00	1	경보설비 실습
	14:00~16:00	2	소화설비 일반
	16:00~18:00	2	소화설비 실습

**방 재 기 술 교 육 (일반과정)**

일자	시간	소요시간	교 육 과 목
1일	10:00-12:00	2	위험관리 실무
	13:00-14:30	1.5	화재원인대책 (연소이론과 억제대책)
	14:30-16:00	2	소화설비 구조원리,유지관리,실습 (소화기)
	16:00-18:00	1	화재사례 연구
	19:00-20:00	1	소화설비 구조원리,유지관리,실습 (옥내외소화전)
	20:00-21:00	1	소화설비 구조원리,유지관리,실습 (포,분말소화설비)
	2일	09:00-12:00	3
13:00-14:00		1	소화설비 구조원리,유지관리,실습 (할론, CO소화설비)
14:00-15:00		1	화재원인대책 (전기)
15:00-17:00		2	경보설비 구조원리,유지관리,실습
17:00-18:00		1	화재보험 일반
19:00-20:00		1	방재관계법규 해설 (건축법)
20:00-21:00		1	시청각 교육
3일	09:00-12:00	3	건축방재
	13:00-14:00	1	방재관계법규 해설 (소방법)
	14:00-15:00	1	방재관계법규 해설 (고압가스)
	15:00-16:00	1	방재관계법규 해설 (전기)
	16:00-17:00	1	종합방재대책
	17:00-18:00	1	종 합 평 가

5월 교육 모집중