

# 2024년 첨단 화재감식기법 교육 계획

2024. 2.



한국화재감식학회

# 2024년 첨단 화재감식기법 교육 계획

첨단 화재조사 및 감식기법 전문교육을 통해 화재원인에 대한 규명 능력을 향상하고 화재감식 전문성을 높이고자 함

## I 추진목적

- 한국화재감식학회 화재감식전문인력 및 연구기반시설을 활용
- 화재시뮬레이션 교육 등 실습위주의 첨단 화재감식기법 교육 실시하여 일선 소방관서 화재조사관의 전문능력을 제고

## II 교육 계획

- 교육주관 : 한국기술교육대학교, 한국화재감식학회
- 교육장소 : 휘닉스파크 (강원도 평창군 봉평면 태기로 174)
- 교육일시 : 2024. 4. 15. ~ 4. 19. 5일간 합숙
- 교육강사 : 6명(한국화재감식학회장외 5명)
  - 한국기술교육대학교 메카트로닉스 교수 김광선(학회장)
  - 한국기술교육대학교 교수외 4명
- 교육인원 : 50명 내외
  - 화재조사 교육대상자를 추천받아 교육자 최종선정
- 교육방법
  - 현미경 등 첨단 화재조사분석 및 실습 위주의 감정기법 교육
  - 화재감식사례 중심으로 화재감정기법 교육
  - 교육생들에 대한 교육 효과 측정 및 만족도 평가

- **교육가점**(소방공무원 교육훈련성적 평정규정 제11조)
  - 교육이수자에게는 교육이수증 수여 및 전문교육 가점 부여

- **주요 교육내용**

- NFPA921(Guide) Basic, Fire Investigation
- 화재시뮬레이션 이론 및 사용법
- 전기화재 및 현미경 사용법 교육
- 초경량 비행장치(드론)화재
- 화재분석결과 발표 및 종합토론

- **교육비** : 500,000원(숙식비 제외)

항 목	금 액	비 고
교재준비	100,000원	화재감식기법 교육준비
임대료	150,000원	강의실 및 장비 임대료등
강사 및 편집비	150,000원	강사비, 수수료등 등
운영비	100,000원	환영만찬, 다과비, 기타운영비

- **숙식비** : 398,000원

- 숙박비 : 200,000원(1박 50,000원 × 4일) \* 2인1실
- 식사비 : 198,000원(18,000원 × 11식)




- **교육비 숙식비 납부**

- 입금계좌 : 국민은행 502901-01-270819 (예금주:한국화재감식학회)
- 교육비 납부 관련 문의 : 한국화재감식학회(02-2633-1717)

### III 행정[협조] 사항

- 교육생들은 가급적 카풀 이용(주차장 무료이용 가능)
- 교육대상자는 교육당일 10:00까지 교육등록후 입실
- 교육 참가자 명단을 첨부 엑셀서식에 의거 '24. 3. 15.(금)까지 학회 메일(fisk@hanmail.net)로 제출

**붙임 1****교육 일정표**

일 자	주요 교육내용	교육구분	교육사진
1일차(월) 오전	1. 교육등록	등록	
	2. 입교식 3. NFPA921(Gaide) Basic	교육	
오후	1. 전기화재감식기법 교육 - 전기단락흔 감식기법 2. 현미경사용법 - 현미경 분석 및 감식기법 3. 현미경분석 방법 - 분석소프트웨어 사용법 - 현미경 이미지 분석방법	실습	
2일차(화) 오전	1. 드론을 활용한 화재감식기법	교육	
오후	2. 드론을 활용한 화재감식기법 실습	실습	

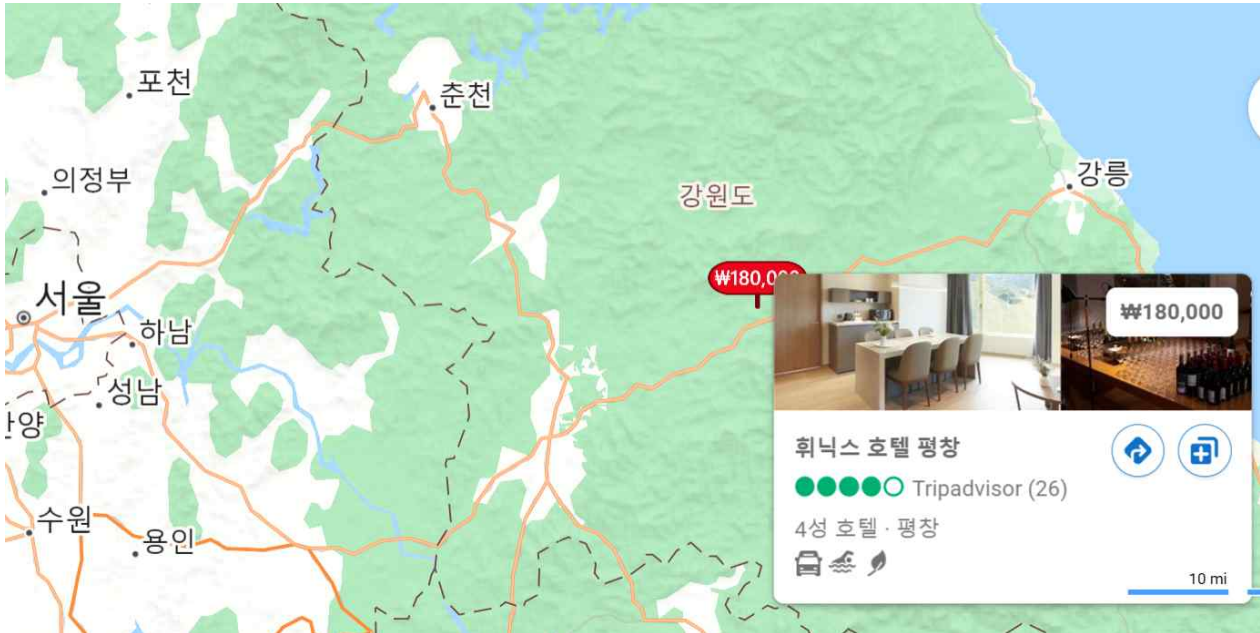
일 자	주요 교육내용	교육구분	교육사진
3일차(수) 오전	1. 4. 3D 스캐너 사용법 - 화재현장 스캐닝 방법 2. 3D 스캐너 소프트웨어 사용법 - 이미지분석 및 감식기법	실습	
오후	1. 화재 시뮬레이션 이론	교육	
4일차(목) 오전	2 화재 시뮬레이션 사용법(1)	교육	
오후	3. 화재 시뮬레이션 사용법(2) - 화재 시뮬레이션 분석 결과	실습	
5일차(금) 오전	1. 화재감식 분석결과발표	분석 발표	
오후	2. 종합토론 및 이수식	평가	



## 붙임 2

## 교육 장소 소개

### <오시는 길>



### <휘닉스파크 전경>



※ 주소 : 강원도 평창군 봉평면 태기로 174, 휘닉스파크 평창