

2018 첨단 화재감식기법 교육 계획

2018. 3.

2018 첨단 화재감식기법 교육 계획

첨단 화재조사 및 감식기법 전문교육을 통해 화재원인 규명능력을 향상하고 감식 전문성을 배양하고자 함

I 추진목적

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

II 교육 계획

- 교육주관 : 한국기술교육대학교, 한국화재감식학회
- 교육장소 : 청평 켄싱턴리조트(경기도 가평군 상면 청군로 430)
- 교육일시 : '18. 5. 28. ~ 6. 1. (5일간) / 합숙,비합숙
- 교육강사 : 5명(한국화재감식학회장의 5명)
 - 한국기술교육대학교 메카트로닉스 교수 김광선(학회장)
 - 한국기술교육대학교 교수외 4명
- 교육인원 : 40명 정도
 - 화재조사 교육대상자를 추천받아 교육자 최종선정
- 교육방법
 - 화재조사 기본이론 및 감식기법 교육
 - 화재감식사례 중심으로 교육
 - 교육 효과측정 및 만족도 평가
- 교육이수증 수여
 - 교육이수자에게는 교육이수증 수여

○ 주요 교육내용

- NFPA921(Guide) Basic, Fire Investigation
- SketchUp 3D 프로그램 사용법 및 모델링 실습
- 화재시뮬레이션 소프트웨어 프로그램 사용법
- 화재분석결과 발표 및 종합토론

○ 교육비 : 400,000원(숙식비 제외)

항 목	금 액	비 고
교재비	100,000원	화재감식기법 책자
임대료	150,000원	강의실 및 장비 임대료
강사 및 편집비	100,000원	강사비, 교재편찬비, 수수료증
운영비	50,000원	환영만찬, 다과비

○ 숙식비 : 212,000원

- 숙박비 : 80,000원(1박 20,000원 × 4일)
- 식사비 : 132,000원(11,000원 × 12식)

○ 교육비 숙식비 납부

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



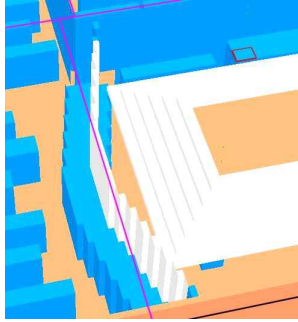

III 행정[협조] 사항

- 가급적 대중교통 이용
- 교육대상자는 교육당일 09:00까지 교육등록
- 교육 참가자 명단을 첨부 엑셀서식에 의거 '18. 5. 2.까지 학회 메일(fisk@hanmail.net)로 제출

붙임 1. 주요 교육내용 1부

주요 교육 내용

일 자	주요 교육내용	교육구분	교육사진
1일차(월) 오전 오후	1. 교육등록	등록	
	2. 입교식(담당교수)		
	3. NFPA921(Guide) Basic	교육	
2일차(화) 오전 오후	1. NFPA921(Guide) Basic	교육	
	2. SketchUp 3D Program - 3D Program 사용법 - 3D모델링 실습	실습	
3일차(수) 오전 오후	1. 화재 시뮬레이션 이론	교육	
	2. 화재 시뮬레이션 사용법	교육	
	3. 화재 시뮬레이션 분석결과	교육	

일 자	주요 교육내용	교육구분	교육사진
4일차(목) 오전	1. FDS 기반 PyroSim 모델링 및 실습	실습	 <p>Figure 5.7. The surface library manager</p> <p>Select Close to close the Surface Library Manager dialog.</p> <p>To create a new surface, select New, enter the name BUENNER, and for the Template Surface select LIBERT. Select OK on the New Surface Dialog.</p>  <p>Figure 5.8. Creating the new material BUENNER</p> <p>For the Surface Type choose Flammable Solid (Constant HRR). Under the Properties tab, change Heat Release Rate to 1000.</p>
오후	2. Pathfinder 모델링 실습	실습	
5일차(금) 오전	1. Pathfinder 모델링 실습	실습	
오후	2. 분석결과발표 및 종합토론	평가	

찾아오시는 길

경기도 가평군 상면 청군로 430

TEL : 031. 584. 9380

1. **약도보기**



네비로 쉽게 찾는길

2. **대중교통 이용시**

1. 청평 시외버스 터미널 하차 후 현리 방면 1330-4번, 1330-44번, 31-7번, 31-3번, 31-4번 버스 탑승, '덕현리' 에서 하차 도보 5분
 2. 경춘선 ITX청평역 하차 후 31-3번, 31-4번 버스 탑승, '덕현리'에서 하차 도보 5분
- * 버스 배차 간격이 길기 때문에 콜택시 (031.584.1183, 031.584.1265)를 이용하시면 편리합니다.

3. **국도 이용시**

1. 경춘국도(46번 국도) 청평방면으로 진행 -> 청평검문소에서 현리방향(37번 국도)으로 좌회전 -> 4km 정도 진행 우측편으로 켄싱턴리조트 청평
2. 퇴계원에서 : "일동" 방면(47번 국도)으로 진행 -> 서파검문소 (또는 신팔)에서 현리, 청평 방면(37번 국도)으로 우회전 -> 현리를 경유하여 약 10km 정도 직진 -> 좌측에 켄싱턴리조트 청평



청평

청정산림의 풍요로운 자연환경, 아름다운 청평호반에서 가족들과 행복한 주말여행을 즐겨보세요. 가평의 아름다운 가평8경과 아침고요수목원, 뷔피프랑스, 남아섬과 가까운 이곳. 물거리, 먹거리, 즐길 거리가 가득한 켄싱턴리조트 청평점에서 추억을 만들어 보세요.