

교과목명	화재조사론		학수번호	08932001	이수	전선	학점	3
강의시간	월E,수D	강의실	공과대학2-202,공과대학2-207					
선수과목			공학인증 이수구분					
교수소속	공과대학 설비·소방공학과	교수성명	최돈목	연락처				
e-mail		연구실	창의관 212호	지도상당시간	창의관 212호			
홈페이지/카페			조교					

### 강의 개요

화재조사론은 화재의 원인을 밝히는 조사,감식공학으로 물리,전기,화학,건축 등 다양한 전문지식과 자연과학을 응용하는 학문이다. 연소이론과 화재패턴, 화재조사 등 기초이론에 대해 학습하고, 각 물질의 연소형태와 열변형형태 및 발화원별 화재발생현상에 대해 공부하며, 화재원인과 확산원인을 과학적으로 분석하고 이론과 병행한 현장사례 중심의 학습을 통해 다양한 간접현장 경험과 자기개발로 현장에 접목할 수 있는 화재 조사 능력을 향상 시킬 수 있다.

### 강의 목표

산업발전과 함께 건축물의 대형·고층·복잡화로 화재 양상도 급변하고 있으며 에너지원의 다양화에 따른 화재발생빈도가 증가됨에 따라 그로 인한 인명·재산피해가 날로 증가하고 있는 추세이다.  
 화재조사론에서는 화재이론을 체계적으로 공부하고 화재발생시 화재의 원인을 과학적으로 밝히는 이론과 실무를 학습하여 현장에서 화재원인과 연소경로 등을 정확히 밝혀 동종,유사화재를 예방하고 화재 발생을 근원적으로 감소시킴으로써 궁극적으로는 국민의 생명과 재산을 보호하는데 목표 있음.

### 강의 진행방법

--	--	--

평가요소	성적 평가방법	비율
출석		10
중간고사		30
기말고사		40
레포트		20
그룹 프로젝트		0
기타		0
합 계		100

교과목명	화재조사론		학수번호	08932001	이수	전선	학점	3
강의시간	월E,수D	강의실	공과대학2-202,공과대학2-207					

과제명 및 과제작성 방법안내	제출일	제출물 유형 및 제출방법

\* 과제지연시 패널티 기준 :

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재				
부교재				
참고자료				

강의 규정 (학습자 유의사항)
<p>대부분 현장 경험이 없어 실무위주의 학습을 선호하므로 현장실무 사진을 사례로 분석하면서 강의를 진행하므로 화재조사론에서 많이 사용하는 기본용어와 전문용어를 예습하여 화재조사론 수업시간이 유익하고 재미있는 시간이될 수 있도록 모두 적극 동참해 주었으면 한다.</p>

장애학생 지원내용

교과목명	화재조사론		학수번호	08932001	이수	전선	학점	3
강의시간	월E,수D		강의실	공과대학2-202,공과대학2-207				
주차	기간	수업내용 및 학습활동						
1	03/02 ~ 03/08	용어의 정의						
2	03/09 ~ 03/15	용어의 정의						
3	03/16 ~ 03/22	화재과학						
4	03/23 ~ 03/29	화재과학						
5	03/30 ~ 04/05	화학화재 감식						
6	04/06 ~ 04/12	화학화재 감식						
7	04/13 ~ 04/19	전기화재 감식						
8	04/20 ~ 04/26	중간고사						
9	04/27 ~ 05/03	전기화재 감식						
10	05/04 ~ 05/10	자동차화재 감식						
11	05/11 ~ 05/17	미소화원 화재 감식						
12	05/18 ~ 05/24	방화화재 감식						
13	05/25 ~ 05/31	화재사례 분석						
14	06/01 ~ 06/07	화재사례 분석						
15	06/08 ~ 06/14	화재사례 분석						
16	06/15 ~ 06/21	기말고사						