

교과목명	경보시스템공학		학수번호	08919001	이수	전선	학점	3
강의시간	화D, 목A	강의실	공과대학2-202					
선수과목			공학인증 이수구분					
교수소속	공과대학 설비·소방공학과	교수성명	백동현	연락처				
e-mail		연구실	창의관 214호	지도상당시간	수시			
홈페이지/카페				조교				

강의 개요

- 소방의 필수 과목이다.
- 소방경보시스템의 구조 및 원리를 이해하는데 중점을 둔다.
- 현장에서 가장 많이 접하는 교과목이다.
- Network을 이해하여야 한다

강의 목표

화재를 탐지하고 경보를 울려 화재발생초기에 피난과 화재를 진압할 수 있게 하는 소방경보시스템의 원리와 기본을 익히고 현장에 적용하도록 한다. 아울러 국가 기술자격증 취득의 필수과목(구조 및 원리)이므로 이와 연계시킨다.

강의 진행방법

교수 강의 및 학생 토론과 현장 조사 발표 혼합

평가요소	성적 평가방법	비율
출석	지각 2회시 결석 1회 처리, 1회 결석시 2점 감점	20
중간고사	주관식 서술형	20
기말고사	주관식 서술형	20
레포트	학기에 4회 실시	10
그룹 프로젝트	그룹별 현장조사 1회	30
기타		0
합 계		100

교과목명	경보시스템공학		학수번호	08919001	이수	전선	학점	3
강의시간	화D,목A	강의실	공과대학2-202					

과제명 및 과제작성 방법안내	제출일	제출물 유형 및 제출방법
자동화재탐지설비중 감지기 요약		유
수신기 및 네트워크 요약		유
비화재보 요약		보고서
경보설비 요약		유

* 과제지연시 패널티 기준 :

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	소방경보시스템공학	백동현	미출판	
부교재	소방전기시설론	백동현	동일출판사	1996
참고자료	Fire Alarm signal			

강의 규정 (학습자 유의사항)
- 소방전기를 이해한 후 접근하여야 한다. - 기본적인 전기를 습득하도록 노력하여야 이해하기가 시원 과목이다.

장애학생 지원내용
특별한 사항이 있는 지도교수한테 연락하던지 학과에 연락하여 필요한 사항을 요청할 것

교과목명	경보시스템공학		학수번호	08919001	이수	전선	학점	3
강의시간	화D, 목A	강의실	공과대학2-202					
주차	기간	수업내용 및 학습활동						
1	03/02 ~ 03/08	과목 소개 및 학습방법 설명						
2	03/09 ~ 03/15	자동화재탐지설비, 비화재보						
3	03/16 ~ 03/22	자동화재탐지설비, 감지기, 수신기						
4	03/23 ~ 03/29	자동화재탐지설비, 점검						
5	03/30 ~ 04/05	자동화재속보설비 구조						
6	04/06 ~ 04/12	자동화재속보설비, 규정 및 점검						
7	04/13 ~ 04/19	중간정리 및 비화재보 조사발표						
8	04/20 ~ 04/26	중간고사						
9	04/27 ~ 05/03	누전경보기의 구조						
10	05/04 ~ 05/10	누전경보기의 점검, 시험						
11	05/11 ~ 05/17	비상경보설비의 구조						
12	05/18 ~ 05/24	비상방송설비의 점검, 시험						
13	05/25 ~ 05/31	가스누설경보설비 구조, 점검, 시험						
14	06/01 ~ 06/07	종합방재센터의 구성과 동작, 점검						
15	06/08 ~ 06/14	최종정리						
16	06/15 ~ 06/21	기말고사						