

수업계획서

가. 교과목 개요

구분	내용			
강좌 정보	강좌명	한글) 재해분석론 영문) Natural Hazard Analysis		
	담당교수	황 진 상		
	권장학과	안전방재공학과	권장학년	2
	이수학점	3	강좌구분	전공기초
학습목표	재해분석 및 경감방안 도출에 필요한 전반적인 데이터 분석 기법의 습득			
강의교재 (보조교재)	재해분석론 / 존 파인 저, 북코리아			

나. 주차별 강의내용 / 교안내용

주차별	학습주제	주요내용
1주차	재해분석 관련 용어 재난을 바라보는 관점	위험요인 분석
2주차	사전 분석 방법 재해지도 작성방법	재해 사전 분석 1
3주차	지역의 위험요인 파악 지역의 위험요인 해결 과정	재해 사전 분석 2
4주차	재해 모델링의 역할과 사례 재난대피모형	재해 모델링 1
5주차	피해 예측 모형 평가 재해 모형의 이해	재해 모델링 2
6주차	공간분석의 개념 공간 시각화 기법	재해 분석 : 공간분석
7주차	위험도 분석 과정 위험도의 정량/정성 분석	재해 분석 : 위험도 분석 1
8주차	위험도의 등급 재해 모형	재해 분석 : 위험도 분석 2
9주차	취약성 접근 방법 취약성 측정 방법	사회적, 경제적 생태학적 취약성
10주차	위험정보의 전달 방법 재난관리에서 위험도의 역할	재난관리를 위한 협력
11주차	재해 위험도 관리기준과 체계 재해 위험도 관리과정	재해 위험 관리
12주차	지속 가능성과 재난 회복력 재해예방 계획	지속 가능하고 회복력이 있는 지역을 위한 계획 1
13주차	재해예방 계획의 입안 능력 재해예방 계획의 도구와 과정	지속 가능하고 회복력이 있는 지역을 위한 계획 2
14주차	재해예방정책 국가 기후 변화 적응 대책	재난 회복력을 가진 지역 : 새로운 재해 위험도 관리체계
15주차	재해경감활동의 종류 재해경감활동 실행방법	재해 경감