



KU OCW 참여 강의 개요

※ 실제로 진행된 강의에 대한 개요입니다.

1. 교과목 개요

교과목명 (국문)	환경위해성평가
[선택] 교과목명 (영문)	영강 일 경우 작성 바랍니다.
교수자명	서지훈
교과목 학습목표	1. 환경위해성평가에 대해 이해한다. 2. 환경위해성평가 사례, 문헌, 논문에 대해 고찰한다. 3. 간단한 위해성평가 실습을 진행한다.
주교재	자체강의자료 (PPT,PDF)
교과목 소개	환경위해성평가는 유해물질이 사람과 환경에 노출되는 경우 사람의 건강이나 환경에 미치는 결과를 예측하기 위해 체계적으로 검토하고 평가하는 것을 말한다. 본 수업에서는 다양한 환경위해성평가의 사례에 대해 학습하고 실습을 진행한다.
교과목 키워드	환경위해성평가, 환경오염, 대기오염, 환경보건, 건강, 지속가능발전, SDGs

2. 주차 별 강의 내용 및 연관 파일명

주차	주제	내용 요약	해당 주차의 강의자료 파일명
1	수업 소개 및 오리엔테이션	환경위해성평가 수업 소개	주제와 동일
2	환경위해성평가 개론(1) - 기본개념 및 용어정리	환경위해성평가 학습을 위한 기본 개념과 용	"

		어에 대한 정리	
3	환경위해성평가 개론(2)	환경유해인자의 유해성 및 위해성 이해	"
4	환경위해성평가 개론(3) - 적용사례	환경위해성 평가의 다양한 적용 사례	"
5	위해성 확인 및 노출평가(1)	위험성 확인 및 평가	"
6	위해성 확인 및 노출평가(2)	노출평가 기법	"
7	위해성 확인 및 노출평가(3)	노출평가 사례	"
8	중간고사		"
9	위해성 평가 및 생태독성(1)	위해성 평가 기법 및 사례	"
10	위해성 평가 및 생태독성(2)	생태독성 및 위해성평가 활용	"
11	위해성 저감 및 대책(1)	매체별 위해성 저감 대책 수립	"
12	위해성 저감 및 대책(2)	위해성 저감 대책 사례	"
13	위해성평가 실습	몬테카를로 시뮬레이션 실험실습	"
14	risk management and communication 전략	위해도 관리 전략 및 활용	"
15	환경위해성평가 review	강의 전반 리뷰	"
16	기말고사		"