

2014학년도
제 2 학기

강 의 계 획 서

교과목명	수질오염	학 점	3	담당교수명	이상호
수강학과/학년	4학년	강의시간 및 강의실		공학관 216호	
수업 목 표	<ul style="list-style-type: none"> - 물의 이용, 오염 과정의 규명과 오염방지를 위한 공학적 지식의 배양. - 수질오염의 원인, 진행, 피해, 방지 및 처리대책 등을 다룸. - 지표수, 지하수, 담수 및 해수 등 모든 수계를 포함함. - 토목공학 외에 화학, 미생물 등의 기초지식이 필요, 예습과 복습이 철저히 요구됨. 				
수업 방법	강의(이론/설계)				
평가 방법	출석(30%), 중간시험(20%), 기말시험(20%), 과제(30%)				
교 재					
부교재					
참고서					
과 제 제 목					비 고

주별강의계획표

주	수 업 내 용
1	제 1장 물 1.1 물의 특성
2	1.2 물의 분포와 순환
3	제 2장 수질오염물질 2.1 오염원 및 오염물
4	2.2 수질의 분석 및 판정 2.3 물리적 항목
5	2.4 화학적 항목
6	2.5 생물학적 항목
7	제 3장 수질오염의 해석 3.1 수질화학
8	중 간 고 사
9	3.2 지표수의 수질 3.3 지하수의 수질
10	3.4 해수의 수질
11	제 4장 미생물과 수질 4.1 미생물과 수질 4.2 미생물
12	4.3 미생물의 대사 4.4 미생물의 증식
13	제 5장 수질의 개선 및 수계의 유지관리 5.1 지표수
14	5.2 지하수 5.3 해 수
15	기 말 고 사