강의계획서

	교과목명		생물학적폐수처리공학 학점 3		3			
교과목	개설학부(과))/전공	환경공학과	담당교수	정 용 준			
수업목표								
교과목개요	VISC 8277 NUSG2 7800, 712 017NUS800 11000 1107111							
주요교재	대마수질환경, 폐수처리공학 2 재							
4 01 =1 =1	강의유형	강의, 발	Ή.					
수업형태	교육자료	강의 동영	경상					

조	병	강	OI	1 H	요
$\overline{}$	_	\sim	_	ш	

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	생물학적 수처리 기초 1	수처리 개요, 미생물 기초	동영상
2	생물학적 수처리 기초 2	미생물 물질 대사, 성장	
3	부유성장 생물학적 처리 1	활성슬러지공정 소개, 하수 특성	프로젝트
4	부유성장 생물학적 처리 2	생물학적 질소 제거	
5	부유성장 생물학적 처리 3	질산화, 탈질반응, 처리공정 소개	
6	부유성장 생물학적 처리 4	생물학적 인 제거, 처리공정 소개	프로젝트
7	부유성장 생물학적 처리 5	BNR공정	
8	중간고사		
9	부착성장 공정 및 복합생물학적 처리공정 1	개요 및 배경, 살수여상	
10	부착성장 공정 및 복합생물학적 처리공정 1	RBC, 복합호기성 처리공정	동영상
11	혐기성 부유 및 부착성장 처리공정 1	혐기성 처리의 기초 이론	프로젝트
12	혐기성 부유 및 부착성장 처리공정 2	혐기성 부유성장 공정	
13	슬러지 처리 1	처리계통도, 예비조작	프로젝트
14	슬러지 처리 2	혐기성소화	
15	기말고사		