

e-Learning 콘텐츠 개발 신청서

소속	농업생명환경대학	학과	목재종이과학과
성명	신 수정	연락처	
교과목명	임산 바이오테크놀러지	제작연도/ 운영학기	2013년 2학기
교과목 설명	펄프 제지 공업에서 생겨나는 여러 가지 공해 요인을 새로운 바이오 테크놀러지 기법들을 통하여 해결하는 과정을 공부함. 주로 수질 오염을 일으키는 펄프 제지 공정과 여기서 발생하는 산물을 처리하는 바이오테크놀러지 기술에 대한 강의		
강의 공개 동의 확인	<input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개		
강의계획서			
1주차	화학펄프란, 크라프트 펄프화 공정에서의 반응 기초		
2주차	크라프트 펄프의 표백, 염소 및 이산화염소 표백		
3주차	산소표백과 필링표백 수율		
4주차	크라프트 펄프의 품질 평가, 표백 수율		
5주차	필링과 수질오염		
6주차	리그닌의 생 분해, 바이오 필링		
7주차	xylanase를 사용하는 표백		
8주차	재생 펄프와 공정 및 특성, 백색부유균을 사용하는 표백		
9주차	효소 탈묵, 제지 공장의 폐수 처리		
10주차	혐기성 폐수 처리, 표백 폐액의 탈수 표백과 독성 물질 제거		
11주차	폐수회로 도입에 따른 공정수의 정화, 슬러지 처리		
12주차	배기가스의 바이오 여과		
13주차			
14주차			
15주차			

본인은 위와 같이 e-Learning 콘텐츠를 개발을 신청합니다.
 2013년 08 월 29 일
 성명 신 수정 (인)