

## KOCW 강의자료 공개 - 강의계획서

소속	공과대학	학과	화학공학
성명	이 종 대	연락처	
교과목명	전기화학 및 연료전지	제작연도/ 운영학기	2012/2학기
교과목 설명	최근에 청정에너지인 수소를 만들어 전기 에너지로 전환하는 연료전지의 작동원리 및 반응메커니즘, 활용분야 등에 대해 강의한다.		
강의 공개 동의 확인	<input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개		
<b>강의계획서</b>			
1주차	최근 에너지 저장장치의 동향		
2주차	신 재생에너지의 소개와 기술개발의 필요성		
3주차	연료전지의 소개		
4주차	이차전지와 슈퍼커패시터의 기술개발동향		
5주차	전기화학의 기초 원리		
6주차	연료전지의 기본원리 및 장 단점		
7주차	연료전지의 열역학적 기본원리		
8주차	에너지 저장장치 최근 기술개발동향 발표		
9주차	중간고사		
10주차	연료전지의 반응속도론		
11주차	연료전지의 전하이동		
12주차	연료전지의 물질전달		
13주차	연료전지의 모델링		
14주차	연료전지의 성능측정		
15주차	연료전지의 종류 및 활용분야/기말고사		

본인은 위와 같이 KOCW 강의자료 공개 강의계획서를 제출합니다.  
 2012년 7 월     일  
 성명 이 종 대 (인)