

강 의 계 획 서

| | | | |
|------------------|---|------|-------------|
| 소속 | 충북대학교 | 학과 | 환경공학과 |
| 성명 | 김광렬 | 연락처 | |
| 교과목명 | 폐기물자원화 | 강의학기 | 2016년도 01학기 |
| 교과목 설명 | 최근 폐기물은 단순히 필요없어서 버려지는 쓰레기의 개념에서 벗어나 순환하여 이용할 수 있는 순환자원으로서 그 가치가 점점 높아지고 있는 실정이다. 따라서 본 강의에서는 폐기물 관리 측면에서 자원화의 필요성을 논의하고, 폐기물 재활용 및 자원화 기술을 습득함으로써 앞으로의 연구 방향을 제시하고, 관심 있는 분야의 주제별 발표를 통하여 현재의 추세 및 신기술에 대해 알아본다. | | |
| 강의 공개 동의 확인 | ■ KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개 | | |
| 주차별 강의 내용 | | | |
| 1주차 | 오리엔테이션, 폐기물의 정의, Zero waste 개념과 원리, 폐기물의 분류 및 발생 | | |
| 2주차 | 폐기물 에너지화, 고형폐기물 자원화 | | |
| 3주차 | 폐기물의 물리 화학적 분리(1) | | |
| 4주차 | 폐기물의 물리 화학적 분리(2) | | |
| 5주차 | 가스 자원화, 매립가스정제 | | |
| 6주차 | 매립가스 이용, 바이오가스 자원화 | | |
| 7주차 | 바이오가스 자원화 | | |
| 8주차 | 액상폐기물 및 슬러지 자원화, 액상폐기물 및 슬러지 자원화 | | |
| 9주차 | 중간고사, 슬러지 자원화 기술 | | |
| 10주차 | 하수슬러지 처리와 재활용 | | |
| 11주차 | 폐유, 폐알칼리 재활용, 고형폐기물 자원화 | | |
| 12주차 | 고형폐기물 자원화(폐전지, 폐촉매) | | |
| 13주차 | 고형폐기물 자원화(제철슬래그, 석탄비산재 및 폐전자스크랩) | | |
| 14주차 | 고형폐기물 자원화(폐기물 에너지, MBT-RDF) | | |
| 15주차 | 고형폐기물 자원화(플라스틱, 폐타이어), 기말고사 | | |

본인은 위와 같이 KOCW 강의자료 공개용 강의계획서를 제출합니다.

2016년 02월

성명 김광렬