

폐자원 에너지 기술 및 활용(순환)

□ 개요

학습목표 에너지 함량이 높은 폐기물을 가공 처리하여 고체/액체/가스/폐열 등을 생산하는 열분해 오일화 기술, 성형고체 연료 제조기술, 가스화에 의한 가연성 가스 제조기술 및 소각에 의한 열회수 기술에 대해서 학습하여 이를 업무에 활용할 수 있다.

교육대상 플랜트 분야 영업, 사업개발, 플랜트 개발 관련 재직자/관리자

강사
- 박진원 교수[現 연세대학교 화공생명공학과]
- 김기현 팀장[現 한국환경공단]

정원 20명

시간
- 총 6시간(1일)
- 08:30~15:30 / 점심시간 11:30~12:30

교육비 전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	4교시	점심 시간	5교시	6교시	1일 시간
		08:30 ~ 09:30	09:30 ~ 10:30	10:30 ~ 11:30	11:30 ~ 12:30	12:30 ~ 13:30	13:30 ~ 14:30	14:30 ~ 15:30	
1일차	과목명	폐자원 에너지 기술 및 활용 전반			소각 및 열분해 시 발생하는 CO2에 대한 CCUS 기술	-	2차 전지 및 폐배터리		6
	강사	박진원			박진원		김기현		

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
폐자원 에너지 기술 및 활용(순환)	<ul style="list-style-type: none">○ 폐자원 전처리 / 열분해 기술○ 폐자원 에너지화 관련 국내 개발 기술 현황○ 2차전지 및 폐배터리 해체 기술○ 재활용기술 및 사업화 방안