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
강 사	박진원 교수[現 연세대학교 화공생명공학과] , 김기현 팀장[現 한국환경공단]
정 원	20명
시 간	**- 총 6시간(1일)** - 08:30~15:30 / 점심시간 12:30~13:30
교 육 비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">시간
일자</th><th>1교시</th><th>2교시</th><th>3교시</th><th>4교시</th><th>점심
시간</th><th>5교시</th><th>6교시</th><th rowspan="2">1일
시간</th></tr>
<tr><th>08:30
~
09:30</th><th>09:30
~
10:30</th><th>10:30
~
11:30</th><th>11:30
~
12:30</th><th>12:30
~
13:30</th><th>13:30
~
14:30</th><th>14:30
~
15:30</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1일차</td><td>과목명</td><td colspan="3">폐자원 에너지 기술 및 활용 전반</td><td>소각 및 열분해 시 발생하는 CO2에 대한 CCUS기술</td><td rowspan="2">-</td><td colspan="2">2차 전지 및 폐배터리</td><td rowspan="2">6</td></tr>
<tr><td>강사</td><td colspan="3">박진원</td><td colspan="2">김기현</td></tr>
</table>

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
폐자원 에너지 기술 및 활용(순환)	▪ **폐자원 전처리 / 열분해 기술** ▪ **폐자원 에너지화 관련 국내 개발 기술 현황** ▪ **2차전지 및 폐배터리 해체 기술** ▪ **재활용기술 및 사업화 방안**