CCUS 플랜트 설계에 대한 이해

□ 개요

학습목표	저탄소 관련 기술력 확보를 위한 2050 탄소중립 전략에 대응하는 분야로 탄소포집, 전환, 탄소관리 기술 관련 플랜트 설계는 나아가 CO2가 없는 발전소 및 산업공정으로 구현하고, 이의 down stream을 통하면 에너지(H2,CH4활용), ESS(재생에너지 저장), 소재(플라스틱, 바이오소재, 탄소소재) 등으로 발전하는 프레임을 이해할 수 있다.
교육대상	플랜트 분야 영업, 사업개발, 플랜트 개발 관련 재직자/관리자
강 사	이진경 교수[現 씨피알에스앤티 대표이사/인하공업전문대학 겸임교수]
정 원	20명
시 간	**- 총 6시간(1일)** - 08:30~15:30 / 점심시간 11:30~12:30
교 육 비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

일자 \ 시간		1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	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	CCUS 시스템의 기본 개념 및 구성 이해			-	CCUS 플랜트의 시스템 기능 및 안전설계			6
	강사	이진경				이진경			

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
CCUS 플랜트 설계에 대한 이해	ㅇ CCUS 시스템의 기본 개념 및 구성 이해 ㅇ CCUS 기술 분류 및 공정 이해 ㅇ CCUS 시스템의 기능 및 목적 이해 ㅇ 사고 예방 및 대응 전략 구축