

「CCS 관련 기술 교육」 안내문

우리 협회와 자원개발 산학 협력 컨소시엄 사업의 디지털 오일필드 컨소시엄은 미래 자원개발 인력의 실무능력 향상을 위한 「CCS 관련 기술 교육」을 개최하오니 학생 여러분의 많은 관심과 참여바랍니다.

2022. 5. 16.

해외자원개발협회장

□ 개요

- 일시 : '22. 6. 2(목) ~ 3(금), 09:00~17:30(12:00-14:30 휴식)
- 방법 : 온라인 강의(zoom)
 - * 접속 ID와 PW는 신청자에 별도 공지 / 교육 참가자가 원하는 강의만 수강해도 참여가능
- 대상 : 디지털 오일필드 컨소시엄 소속 학생 및 자원개발 관련학과 대학원생 50명 내외
(희망 시 학부생 참여 가능)
- 참가비 : 무료

□ 내용

「CCS 관련 기술 교육」 강사진

- CMG, Schlumberger 등 에너지·자원업계 CCS 관련 전문가 총 4명으로 구성
- CO2 EOR 기술과 CCS(CMG 최병인 엔지니어)
- CCS 저장용량 평가(서울대학교 정훈영 교수)
- 염대수층 이산화탄소 주입 기술(Schlumberger 정대인 박사)
- 이산화탄소 포집, 수송, 저장(이화여자대학교 민배현 교수)

□ 참가신청

- 마감기한 : 5. 25(수) 18:00 까지
- 신청 방법 : 이메일(sjseo@emrd.or.kr)로 참가신청서 제출
 - * 교육생 접수 상황에 따라 선착순으로 조기 마감할 수 있습니다.
- 문의처 : 해외자원개발협회 인력양성팀(☎ 02-3453-3679)

시 간	교육 과목	교육 내용	강 사
■ 1일차			
09:00~12:00	CO2 EOR 기술과 CCS	<ul style="list-style-type: none"> - CO2 EOR 의 개념 - Miscibility(혼화성 / 섞임성) - CO2 EOR 의 이점 - CO2 EOR 적용을 위한 실험실 데이터 - CO2 EOR 의 현장 적용 - CCS 개념과 CCS 대상 분류 - 글로벌 CCS 역사 및 이전 CCS 운영의 주요 개념 - 핵심 포인트 - 최근 기술적 문제들 	최병인 엔지니어 (CMG)
12:00~14:30	점심 및 휴식 시간		
14:30~17:30	CCS 저장용량 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 대염수층 저장용량 평가 - 고갈가스전 저장용량 평가 	정훈영 교수 (서울대학교)
■ 2일차			
09:00~12:00	염대수층 이산화탄소 주입 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 대염수층 CCS의 이론적 배경 - 용량평가를 위한 일반적인 저류층 시뮬레이션 연구 - 섹터 모델링을 통한 주입성 평가 	정대인 박사 (Schlumberger)
12:00~14:30	점심 및 휴식 시간		
14:30~17:30	이산화탄소 포집, 수송, 저장	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 CCUS 현황 - CCUS 포집/수송/저장 개요 - CCS 사례연구 	민배현 교수 (이화여자대학교)