

「탄소 포집 및 활용 저장기술(CCUS)」 교육 안내문

우리 협회와 한국석유공회회는 미래 자원개발 인력의 실무능력 향상을 위한 「탄소 포집 및 활용 저장기술(CCUS)」 교육을 개최하오니 학생 여러분의 많은 관심과 참여바랍니다.

2022. 6. 15.

해외자원개발협회장

□ 개요

- 과정 : 2022년 자원개발 실무교육 중 기초 & 기술 과정
- 일시 : ' 22. 7. 6(수) ~ 8(금), 09:30 ~ 17:00(점심시간 12:30-14:00 제외)
- 방법 : 온라인 강의(Zoom)*
* 접속 ID와 PW는 신청자에 별도 공지 / 교육 참가자가 원하는 강의만 수강해도 참여가능
- 대상 : 자원개발 관련 학과 학부생(대학원생 참여 가능)
- 참가비 : 무료(단, 원활한 교육 진행을 위하여 카메라 및 마이크를 연결하여 참여 권장)

□ 내용

「탄소 포집 및 활용 저장기술(CCUS)」 강사진

- CCUS 분야 전문가 5명과 멘토링을 위한 석유공사, SK어스온 현직 종사자 3명으로 구성
- CCUS의 개요 및 탄소 포집(이화여자대학교 민배현 교수)
- 탄소 활용(한국지질자원연구원 최현준 선임연구원)
- 탄소 저장 용량 평가(서울대학교 정훈영 교수)
- 탄소 저장 중 주입정 내 유동 및 탄소 저장 사례(한양대학교 정우동 연구교수)
- CCUS 사업의 경제성과 지원 정책(한양대학교 김진수 교수)
- 자원개발 업계 전문가 멘토링(석유공사 김상호 사원, SK어스온 박정균, 윤영우 PM)

□ 참가신청

- 마감기한 : 6. 28(화) 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

09:30~12:30	CCUS의 개요 및 탄소 포집	- CCUS의 개요 - 탄소 포집이란? - 탄소 포집 국내외 사례/전망	민배현 교수 (이화여자대학교)
14:00~17:00	탄소 활용	- 탄소 활용이란? - 탄소 활용 국내외 사례/전망	최현준 박사 (한국지질자원연구원)

■ 2일차

09:30~12:30	탄소 저장 용량 평가	- 해석 해를 이용한 CO2 유동 특성 분석 - 물질평형방정식을 이용한 CO2 저장용량 평가	정훈영 교수 (서울대학교)
14:00~17:00	탄소 저장 중 주입정 내 유동 및 탄소 저장 사례	- 이산화탄소 주입정 내 유동 - 탄소저장 국내외 사례 및 전망	정우동 연구교수 (한양대학교)

■ 3일차

09:30~12:30	CCUS 사업의 경제성과 지원 정책	- 탄소중립과 CCUS - CCUS 사업의 편익과 경제성 - CCUS 활성화를 위한 지원 정책	김진수 교수 (한양대학교)
14:00~15:00	자원개발 업계 전문가 멘토링	- CCUS 회사 및 업무 소개 - CCUS 분야 역량 설계 - 진로 멘토링	박정균 PM (SK에스온)
15:00~16:00			김상호 사원 (한국석유공사)
16:00~17:00			윤영우 PM (SK에스온)