

2023 가을 학술대회 전문교육 안내

I. 전문교육 A 연료전지

□ 일시 및 장소 : 2023. 11. 16, 여수컨벤션센터

□ 교육주제 및 강사

- 강의제목 1: 이동형 연료전지 원리 및 기술개발 현황
(단국대학교 황상문 교수, 09:00 ~ 10:10)

강의 개요	- 이동형 연료전지 원리 및 시스템 구성 현황에 대한 이해와 함께 최근 기술개발 현황을 소개
강의 목차	- 이동형 연료전지 동작원리 - 이동형 연료전지 시스템 구성 - 이동형 연료전지 국내외 기술개발 현황

- 강의제목 2: 고정형 연료전지 원리 및 최신 기술 현황
(한국에너지기술연구원 김민진 책임연구원, 10:10 ~ 11:20)

강의 개요	- 고정형 연료전지 시스템의 구성 및 작동 원리를 이해하고 최신 기술 개발 및 시장 현황 소개
강의 목차	- 고정형 연료전지 시스템 구성 및 작동 원리 - 고정형 연료전지 시스템 기술 개발 현황 - 고정형 연료전지 시장 동향

- 강의제목 3: 연료전지 안전기준 개발 현황
(한국가스안전공사 가스안전연구원 정재환 책임연구원, 11:20 ~ 12:30)

강의 개요	수소법 연료전지 안전관리 체계에 대한 이해와 연료전지 안전기준 개발 현황 설명
강의 목차	- 수소법에 따른 연료전지 안전관리 체계 - 이동형 연료전지 안전기준 개발 현황 - 고정형 연료전지 안전기준 개발 현황

* 강의 50분, 질의응답 20분

□ 교육비: 30만원/인(수강시간에 무관)

□ 교육자료집 제공, 학회등록비 면제

II 전문교육 B CCUS

□ 일시 및 장소 : 2023. 11. 16, 여수컨벤션센터

□ 교육주제 및 강사

- 강의제목 1: CCUS(이산화탄소 포집, 활용, 저장) 기술 개요 및 기술개발 현황
(한국가스공사 가스연구원 박승수 팀장, 09:00 ~ 09:50)

강의 개요	- 탄소중립을 위한 CCUS(이산화탄소 포집, 활용, 저장) 역할 및 최신 시장 현황을 소개
강의 목차	- CCUS 기술 개요 - CCUS 기술개발 필요성 - 글로벌 CCS 기술 현황 및 적용 사례

- 강의제목 2: 이산화탄소 포집 원리 및 최신 기술 현황
(전북대학교 자원에너지공학과 이시훈 교수, 09:50 ~ 10:40)

강의 개요	- 이산화탄소 포집(CC)에 대한 기초 원리를 설명하고 이산화탄소 포집 공정에 대한 최신 기술개발 현황을 소개
강의 목차	- 연소후 포집 공정 개요 및 습식, 건식 공정 현황 - 연소전 포집 공정 개요 및 개발 현황 - 순산소 및 분리막 공정 개요 및 개발 현황

- 강의제목 3: 이산화탄소 활용 기술 개발 현황
(한국지질자원연구원 강찬웅 박사, 10:40 ~ 11:30)

강의 개요	이산화탄소 활용(CU) 기술 특성 및 분류에 대한 이해, 최신 기술개발 현황 소개
강의 목차	- 이산화탄소 활용 기술의 개요 및 특징 - 이산화탄소 활용 기술의 세부분류 - 광물탄산화(직접, 간접) 기술 개발 현황

- 강의제목 4: 이산화탄소 지중저장 기술 개발 현황
(전북대학교 자원에너지공학과 이영수 교수, 11:30 ~ 12:20)

강의 개요	이산화탄소 지중저장(CCS)에 대한 이해와 최신 기술 개발 및 시장 현황 소개
강의 목차	- 이산화탄소 지중저장의 개념 - 지하지층내 이산화탄소 주입 거동과 관련 기술 개발 현황 - 전세계 이산화탄소 지중저장 사업 및 시장 현황

* 강의 40분, 질의응답 10분

□ 교육비: 30만원/인(수강시간에 무관)

□ 교육자료집 제공, 학회등록비 면제

전문교육 신청서

2023 한국가스학회 가을 학술대회 준비위원회 귀중

신청자	(이름)
	(소속)
	(핸드폰)
전문교육(✓ 표시)	☐ 전문교육A 연료전지: 30만원() ☐ 전문교육B CCUS: 30만원()
결제방법(✓ 표시)	☐ 카드() ☐ 전자계산서() ※ 카드결제는 홈페이지 결제페이지에서 가능합니다.
문의사항	

2023 년 월 일

※ 신청서는 E-mail(kigas@kigas.or.kr) 송부