

시 간	교육 과목	교육 내용	강 사
-----	-------	-------	-----

■ 1일차 (7.30, 화)

09:00~ 12:00	CCS 관련 SLB S/W 및 연구주제 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCS site screening & evaluation ○ CCS risk identification & MMV planning 	정대인 박사 (미국 SLB)
13:00~ 16:00	이산화탄소 포집, 수송, 저장 : 탈탄소화를 위한 이산화탄소 포집 및 이송의 역할	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탈탄소화를 위한 CCS의 역할과 유럽 동향 ○ CO2 포집 기술 개괄 ○ CO2 정제와 액화 기술 : CCS 가치사슬의 필수 요소 ○ CO2 운송과 가치사슬 분석을 통한 CCS 경제성 평가 	김동회 박사 (노르웨이 SINTEF Energy Research)

■ 2일차 (7/31, 수)

09:00~ 12:00	Reservoir Geomechanical Issues in Carbon Geological	<ul style="list-style-type: none"> ○ Basic concept of poroelasticity ○ Integrity of geological storage ○ Subsurface deformation modeling with InSAR data 	이헌주 교수 (미국 Oklahoma State University)
13:00~ 16:00	이산화탄소 주입과 석유산업 연계기술 : 이산화탄소 주입 및 석유산업에서의 Subsea 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Subsea system, subsea processing 기술 개요 및 최신 기술 동향 ○ Subsea CCS system 설계 고려사항 및 flow assurance : 노르웨이 northern Light project 사례 중심 	문석기 연구원 (노르웨이 OneSubsea)