

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	계산과학 활용 반응 메커니즘 규명
연구 과제명 (Project Title)	능동학습법을 활용한 CO2 동시 포집-전환 메탄올 저온 제조기술개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	DFT 계산을 이용한 이산화탄소 전기화학적 동시포 집전환 메커니즘 규명
<div>1. 아민 흡수제에 흡수된 이산화탄소의 직접 전환 반응 메커니즘 규명</div> <div><div>- DFT 계산을 이용한 에너지계산을 통해 메탄올 생산 반응 메커니즘 규명</div><div>- 이산화탄소환원 전극에서 아민 흡수제의 특성과 이산화탄소 전환 반응 선택도 간의 관계 규명</div><div>- 실험 과학자와 협업을 통해 계산 결과 validation</div></div>	
<div>소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 김 경 수</div>	