

연수 제안서(Training Proposal)

| | |
|---|------------------------------|
| 연구 분야 (Research Fields) | 공정 시스템 공학, 기계학습 |
| 연구 과제명 (Project Title) | e-chemical 제조 기술 - 대규모 공정 실증 |
| 연수 제안 업무 (Training Proposal Work) | 다단 스택 공정 실증 및 모델링 |
| <p>- 전기화학적 이산화탄소 전환 시스템의 대규모 실증 실험 및 실험 데이터를 기반으로 한 모델링 연구 진행</p> <p>- 다단 스택에 대한 전산유동모델링 뿐 아니라, e-BoP를 포함하는 동적 모델링 진행 예정.</p> <p>- 다단 스택 시스템에 대한 운전을 통해 얻은 데이터를 기반으로 공정 모델에 대한 validation 진행</p> <p>- 다양한 조건에 대한 운전 진행을 통해 얻은 데이터를 기반으로 eCO₂RR 시스템에 대한 기계학습 기반의 공정 모니터링 방법론 구축</p> | |
| 소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터 | |
| 연수 책임자(Advisor) : 김창수 | |