

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	오염물질 거동해석
연구 과제명 (Project Title)	멀티스케일 해석기반 반응벽체 장기 반응성 및 투수성 변화양상 예측 기법 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	지표-지하수 환경 내 물 및 물질 거동 예측 모델 개발
<p>1) 수치해석 및 기계학습 기반 지표-지하수 환경 내 다양한 (오염)물질의 다중규모(multi-scale), 다중물리(multi-physics) 거동 모델 개발.</p> <p>2) 개발 모델에 대한 민감도 분석, 불확실성 분석 등 모델 고도화 및 최적화. micro-CT, microfluidics 등 실험을 통한 모델 검증 및 보정.</p>	
<p>소속 센터/단 명(Center) : 물자원순환연구단</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 정재식</p>	