

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	합성생물학 기반 탄소중립 소재 생산
연구 과제명 (Project Title)	미활용 바이오매스 전환 중간사슬/긴사슬 지방산 생산 균주 및 생물공정 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	탄소중립 바이오소재 생산을 위한 미생물 및 생물공정 개발
<p>○ 연수내용</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 바이오매스 전환 고부가 소재 생산 재조합 효모균주 개발</li><li>- 바이오매스 당화액 이용 고농도 유지(lipids) 생산 생물공정 개발</li><li>- 유지생산 효모균주 성능 강화를 위한 핵심효소 개량</li><li>- 생물정보학 기반 재조합균주 개량전략 도출 및 분석</li><li>- 머신러닝 기반 고성능 인공효소 개발</li></ul>	
소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터	
연수 책임자(Advisor) : 이 선 미	