

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	대사공학, 합성생물학, 생화학, 바이오공정
연구 과제명 (Project Title)	방사선기반 맞춤형 PE 분해 인공미생물 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	난분해성 플라스틱 분해 및 업사이클링 바이오 기술 개발 연구
<div>- 플라스틱(PE, PP, PS, PU) 분해 미생물/효소 발굴 및 개발</div> <div>- 플라스틱 분해능 향상을 위한 protein engineering</div> <div>- (플라스틱리파이너리) 모델 미생물 (<i>E. coli</i>, <i>Saccharomyces</i> 등) 기반 플라스틱 분해산물로부터 유용 화학소재 생산 기술 개발</div> <div>- (바이오리파이너리) 모델 미생물 (<i>E. coli</i>, <i>Saccharomyces</i> 등) 기반 유용 화학소재 생산 기술 개발</div>	
<div>소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 안정호</div>	