

# 연수 제안서

연구 분야	고분자 합성/고분자 나노구조 제어
연구 과제명	지속가능 사회 구현을 위한 리뉴어블 플라스틱 원천기술 개발
연수 제안 업무	- 유기 분자 및 고분자 합성 - 생체고분자 기반 자기조립 나노소재 합성 - 고분자/나노소재 하이브리드 플라스틱의 물성 분석 및 평가
<p>○ 연수 기간 : 2022. 03. ~ 2023. 02.</p> <p>○ 연구 내용</p> <p>1. 목표</p> <p>: 생체고분자 자기조립체 기반 유연 플라스틱 개발을 통하여 친환경 웨어러블 전자기기 용으로 활용하고자 함.</p> <p>2. 연구 내용 및 방법</p> <p>: 생체고분자 기반 자기조립 나노소재 합성 및 구조 분석</p> <p>: 다양한 유기 및 고분자 합성</p> <p>: 생체고분자 자기조립 나노소재와 합성고분자의 하이브리드화를 통한 신규 플라스틱 개발</p> <p>: 신규 개발된 플라스틱의 기계적 물성/생분해성/재사용 가능성 평가</p> <p>3. 모집 분야</p> <p>: 유기합성 또는 고분자합성 전공 석사/박사학위 소지자 및 취득 예정자</p>	
소속 부 서 : 소프트융합소재연구센터	
연수 책임자 : 김 재 홍	