

연수 제안서

연구 분야	자기조립 나노소재, 고전도성 일라스토머
연구 과제명	고주파/고출력 전자파 대응 고성능 나노 소재/구조 개발
연수 제안 업무	자기조립 고분자 소재 기반 전도성 일라스토머 개발 및 이를 이용한 전자파 차폐로의 응용
<p>○ 연수 기간 : 2022. 11. ~ 2023. 10.</p> <p>○ 연구 내용</p> <p>1. 목표</p> <p>: 자연에서 영감을 받은 유용한 나노구조를 모사하여 구조에 기인한 전도성 일라스토머를 구현하여 미래 모빌리티용 전자파 차폐 소재로 응용하고자 함)</p> <p>2. 연구 내용 및 방법</p> <p>: 자기조립 단량체 설계 및 합성</p> <p>: 자기조립을 이용한 나노 소재 합성 및 구조 제어 기술 개발</p> <p>: 전도성 나노 소재/자기조립 나노 소재 하이브리드 일라스토머 개발</p> <p>: 고전도성 소재를 활용한 전자파 차폐로의 응용</p> <p>3. 모집 분야</p> <p>: 박사학위(화학과, 신소재공학과, 화학공학과, 유기나노공학과, 고분자공학과) 소지자 및 취득 예정자</p>	
소속 부서 : 소프트융합소재연구센터	
연수 책임자 : 김 재 홍	