

# 연수 제안서

연구 분야	기능성 복합신소재 개발
연구 과제명	1mm 이하 곡률반경을 가지는 신축 디바이스용 50% 이상의 형태 가변이 가능한 점접착소재 개발
연수 제안 업무	탄소/금속 복합체 개발 및 응용 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.04.01. ~ 2021.12.31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>본 연수생은 현재 수행중인 "1mm 이하 곡률반경을 가지는 신축 디바이스용 50% 이상의 형태 가변이 가능한 점접착소재 개발"과제에 참여하여 기능성 탄소/금속 복합체를 개발하고 기계적 물성 향상을 위해 물성을 제어하는 연구를 수행할 계획임.</p> <p>1. 고품질/대면적 탄소소재 합성 연구 : 합성 조건 및 공정 제어를 통한 기능성 제어가 가능한 탄소 소재 합성 기술 확보 : 장비 설계 변경을 통한 대면적 탄소소재 연속 생산 기술 확보</p> <p>2. 기능성 향상을 위한 융/복합화 및 신축성 확보 연구 : 금속 및 고분자 소재와의 복합화를 통한 물성 제어 : 신축성 확보를 위한 복합소재 내 계면 접합 특성 분석</p>	
소속 부 서 : 기능성복합소재연구센터	
연수 책임자 : 배 수 강	