

## 연수 제안서

연구 분야	에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구
연구 과제명	<ul style="list-style-type: none"><li>- 인조흑연 생산 부산물의 전기화학 박리공정을 위한 자동화 연속시스템 구축 및 난연·절연·방열 복합소재 개발 (산업부)</li><li>- 제철소 및 소각로 발생 고온 배기가스 제거용 국산무연탄기반 활성탄소 제조기술개발 (산업부)</li></ul>
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"><li>- 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질, 에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구</li></ul>
<b>(연수 내용)</b>  -연수 기간 : 박사후 연구원 2023.04.01. ~ 2024.03.31. (1년)  -연수 내용 : 본 연수생 (인턴/포닥)은 탄소소재 관련 산업부 사업인 “인조흑연 생산 부산물의 전기화학 박리공정을 위한 자동화 연속시스템 구축 및 난연·절연·방열 복합소재 개발” “제철소 및 소각로 발생 고온 배기가스 제거용 국산무연탄기반 활성탄소 제조기술개발” 과제에 참여하여 에너지 소재 분야 응용 연구의 수행을 계획하고 있음.  (1) 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질, 에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구  -전고체 전지, 리튬이온전지, 슈퍼커패시터, 연료전지 등 에너지 저장/변환 장치의 전극 및 전해질 등 관련 소재 연구  -다공성소재 제조 및 다양한 기상/액상 흡착 연구 및 응용 연구	
소속 부 서 : 구조용복합소재연구센터  연수 책임자 : 양 철 민 책임연구원	