

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구
<b>연구 과제명</b>	<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>
<b>연수 제안 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질, 에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구</li> </ul>
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>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.</p> <p>(1) 탄소소재 및 기타 유무기소재 제조/개질, 에너지 저장/변환 및 환경 분야 응용 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전고체 전지, 리튬이온전지, 슈퍼커패시터, 연료전지 등 에너지 저장/변환 장치의 전극 및 전해질 등 관련 소재 연구</li> <li>- 다공성소재 제조 및 다양한 기상/액상 흡착 연구 및 응용 연구</li> </ul>	
<p><b>소속 부 서 : 구조융복합소재연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 양 철 민 책임연구원</b></p>	