

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	차세대 스마트 고분자 및 복합소재
연구 과제명 (Project Title)	- (중기부) 실리카 에어로겔 기반 난연·유연·단열 고분자 복합재료 개발 - (국방부) KSS-II(214급)용 GRP 덮개-페어링
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석
<p>- 연수 내용 :</p> <p>본 연수생은 중소기업 이전기술개발사업인 "실리카 에어로겔 기반 난연·유연·단열 고분자 복합재료 개발" 및 국방부 과제인 "KSS-II(214급)용 GRP 덮개-페어링" 과제에 참여하여 <u>차세대 스마트 고분자 및 복합소재의 제조/분석</u> 분야의 연구를 수행할 계획임. (KIST 전북 근무)</p> <div style="margin-left: 40px;"> (1) 화학/고분자 합성 및 복합소재 제조/분석 (2) 스마트/능동감응형 고분자 및 복합소재 (3) 소재의 구조-물성 상관관계 규명 (4) 이종소재 계면제어 및 접착 (5) 화공, 화학, 재료, 신소재, 고분자, 섬유, 기계 등 다양한 전공 </div>	
소속 센터/단 명(Center) : 전북분원 구조용복합소재 연구센터 연수 책임자(Advisor) : 김 재 우	

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	차세대 이차전지 응용을 위한 고분자-탄소 복합소재 개발
연구 과제명 (Project Title)	차세대 이차전지용 후가교성 유기활물질 기반 초고출력, 고안정성 양극소재 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	유기물 및 고분자 기반 탄소복합소재의 합성, 분석, 이의 차세대 이차전지 응용
<div>1. 유기-탄소, 고분자-탄소 복합소재 합성</div> <div>2. 복합소재의 기계적 물성 및 전기화학적 특성 분석</div> <div>3. 이차전지 제작 및 성능 평가, 특성 분석</div> <div>4. 논문, 기술자료, 특허 및 보고서 등 관련 기술문서 조사 및 작성 등</div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 전북분원 기능성복합소재연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 권지연</div>	