

연수 제안서

금주연수:이헌수

연구 분야	플라즈마 공정 및 진단
연구 과제명	4U BNNT 소재 개발
연수 제안 업무	BNNT 플라즈마 합성 공정 및 진단
<p>(연수 내용)</p> <p>1. BNNT (Boron Nitride Nano Tube) 합성 공정 시, BNNT 길이 제어 및 이중원소 도입 공정 개발 및 공정 중 플라즈마 광진단</p> <p>2. 복합소재 표면 플라즈마 방전 소스 개발</p>	
<p>소속 부 서 : 다기능구조용복합소재 연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이헌수</p>	

연수 제안서 교리번호: 10702.

연구 분야	구조용 섬유강화복합소재
연구 과제명	고인성·기능성 섬유강화 고분자복합소재 제조기술 개발 (2018-01-01 ~ 2018-12-31)
연수 제안 업무	고성능 섬유강화 복합소재 (고인성, 난연성, 열가소성 기반 등) 연구 개발
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 - 고인성·기능성 섬유강화 고분자 복합소재 제조기술 개발 프로젝트를 참여를 통한 고인성 탄소섬유강화 고분자 복합소재 설계 및 제조기술 - 난연성 CFRP 설계 및 제조기술 - 열가소성 수지 고품질 프리프레그 제조기술 연구 및 개발 - 복합재료 & 접착 구조 설계 및 해석 - 열가소성 수지 고품질 프리프레그 제조기술 연구 및 개발 - 이를 통한 차세대 자동차, 전기/전자, 신재생 에너지 산업에서의 고성능 플라스틱 부품수요 증대에 대비한 고인성·기능성 섬유강화 고분자 복합소재의 개발 및 관련 제조기술 확보 	
<p>소속 센터/단명 : 구조용복합소재연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김 민 국</p>	