

연수 제안서

연구 분야	고분자 합성 및 가공, 고성능 복합재료 개발 및 분석
연구 과제명	미래수송기기용 CFRTP 물성제어 및 제조 기술
연수 제안 업무	CFRTP 용 고분자 개질 및 가공을 통한 복합소재 제조
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2020 년 3 월 - 11 월 (9 개월)</div> <div>- 연수 내용 :</div> <div><div>수행과제: 미래수송기기용 CFRTP 물성제어 및 제조 기술 (2Z05720)</div><div>활용내용: 1) CFRTP 용 열경화성 수지 합성 및 개질<ul style="list-style-type: none">- 향상된 물성 (강성, 인성)을 가진 열경화성 수지 개발- Dynamic bonds 를 이용한 가역적 가교 시스템 도입</div><div>2) CFRTP 제조 및 물성 분석<ul style="list-style-type: none">- 합성 및 개질된 열경화성 수지를 이용하여 CFRTP 제조- CFRTP 의 물성 (강성, 인성, 계면특성, 기공률) 측정 및 개선</div><div>3) 다양한 나노필러 개발 및 도입을 통한 CFRTP 물성 향상<ul style="list-style-type: none">- 나노필러 표면 개질을 통한 계면 특성 향상- 나노필러 도입에 따른 CFRTP 물성 개선 확인</div></div> <div><div>지원자격: 1)학위: 석사</div><div>2)전공: 재료, 화학, 고분자공학 등 (유기화학 및 고분자 지식 필요)</div></div>	
<div>소속 : 구조용복합소재연구센터</div> <div>연수 책임자 : 최용석</div>	