

연수 제안서

연구 분야	복합재료 설계, 제조 및 물성평가
연구 과제명	미래수송기기용 CFRTP 물성제어 및 제조 기술 개발
연수 제안 업무	고분자 복합재료 설계 및 물성평가
<p>○ 연수기간 : 2021.07.01. ~ 2022.06.30</p> <p>○ 연수 내용 :</p> <p>1) 열가소성 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가</p> <ul style="list-style-type: none">- 열경화성 복합재: 에폭시, VE 등- 열가소성 복합재: Nylon, PC, PEEK 등- 기계적 물성: 인장/압축, 충격, 피로, 파괴인성 등- 환경 영향: 외부 환경인자에 따른 물성 열화 거동 추적연구 <p>2) 섬유강화 복합소재 구조 설계</p> <ul style="list-style-type: none">- 직조 기술: 삼차원 보강 직물 (스티칭), 브레이드 직물- 내충격성 복합소재 제조: 계면 제어, 층간 물성 제어 <p>3) 섬유강화 복합소재 비파괴검사 기술 개발 및 평가</p> <ul style="list-style-type: none">- 음향방출법 검사기술 연구- 초음파 검사기술 연구- 와류비파괴 검사기술 연구	
소속 부 서 : 구조용복합소재연구센터	
연수 책임자 : 나 원 진	