

연수 제안서

연구 분야	복합재료 구조 설계 및 시험 평가
연구 과제명	극한환경용 고내열 고분자 소재 기반 탄소복합소재 부품 기술 개발
연수 제안 업무	- 복합소재 구조 설계 및 시험 평가 - 미래모빌리티용 복합재료 부품 소재 및 구조 설계 연구 - 고내열 특성 복합소재 구조체 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>1. 복합소재 구조설계 및 시험평가</p> <ul style="list-style-type: none">- 복합재료의 FEM 해석을 위한 구조 모델링 기법 연구- 복합재료의 균열 전파 혹은 충돌 특성 모델링 기법 연구- 복합재료 및 이종 소재와의 접합 특성 모사 기법 연구 <p>2. 미래모빌리티용 복합재료 부품 소재 및 구조 설계 연구</p> <ul style="list-style-type: none">- 드라이빙 플랫폼 개발 및 복합재료를 이용한 구조 설계- 충돌 특성 부품 설계 및 시험 평가- 주요 구조 및 기능성 구조 설계 및 개발 <p>3. 고내열 특성 복합소재 구조체 개발</p> <ul style="list-style-type: none">- 항공기 및 터빈엔진용 압축기 블레이드 설계- 고효율 추진체용 복합소재 구조체 개발	
소속 부 서 : 구조용 복합소재연구센터 연수 책임자 : 윤순호	