

## 연수 제안서

연구 분야	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가
연구 과제명	극한환경용 고내열 고분자 소재 기반 탄소복합소재(CFRP) 부품 기술 개발
연수 제안 업무	섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 박사후 연구원 - 2023.07.01. ~ 2024.04.30. (1년) 인턴 연구원 - 2023.07.01. ~ 2024.06.30. (1년)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>-유무기 소재를 이용한 오염물질 정화 필터 제조 및 분석 (Manufacture and analysis of pollutant purifying filters using organic/inorganic materials)</p> <p>-기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등)</p> <p>-섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석</p> <p>-복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가</p> <p>-유한요소 시뮬레이션</p>	
소속 부 서 : 구조용복합소재연구센터	
연수 책임자 : 이민욱	