

연수 제안서

연구 분야	음향방출을 이용한 복합재 파괴평가
연구 과제명	극한환경용 고내열 고분자 소재 기반 탄소복합소재(CFRP) 부품 기술 개발
연수 제안 업무	
<div>- 연수기간 : 인턴 연구원 – 2024.09.01. ~ 2025.05.31. (9개월)</div> <div>- 연수 내용 :<div>1) 섬유 복합재료 파괴평가<ul style="list-style-type: none">- 음향방출을 이용한 파괴평가- Micro CT를 이용한 내부 구조 관찰 및 연관성 관측- 파괴 발달 지표화</div><div>2) 섬유 복합재료 물성평가<ul style="list-style-type: none">- 고성능 섬유강화복합재료(탄소섬유, 유리섬유)- 기타 섬유강화복합재료(천연섬유)- 섬유 계면처리 및 접착력 평가- 물성 시뮬레이션</div><div>3) 섬유 복합재료 성형공정<ul style="list-style-type: none">- 복합재료 성형 중 열분포 관찰- 복잡 형상 몰드의 단시간 가열 공정 개발</div></div>	
연수 책임자 : 나원진 선임연구원	