

연수 제안서

연구 분야	유도가열을 이용한 복합소재 가열기술 연구
연구 과제명	고주파 유도가열 기반 성형 시스템 및 PBV 차량 외판 개발
연수 제안 업무	가열 공정조건 탐색 및 가열시험, 성형시험, 해석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 인턴 연구원 - 2024.03.01. ~ 2024.11.30. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 유도가열을 이용한 복합소재 가열기술 연구</p> <ul style="list-style-type: none">- Tooling 용 열경화성 복합소재를 이용한 진공 백 성형기술 연구- 진공 백 성형기술을 위한 코일 설계 기술- 성형용 열가소성 복합소재 용융/성형기술 연구- 열가소성 복합소재의 프레스 성형기술 연구 <p>2) 복합소재 유도가열 시뮬레이션</p> <ul style="list-style-type: none">- COMSOL Multiphysics 소프트웨어 교육- COMSOL Multiphysics를 이용한 유도가열 시뮬레이션	
소속 부 서 : 구조용복합소재연구센터	
연수 책임자 : 나 원 진	