

연수 제안서

연구 분야	신재생에너지기술개발사업 분야
연구 과제명	AI/ICT 기반 가변형 유체기기 설계·상태진단을 위한 기반·플랫폼 기술 및 운영관리 시스템 개발
연수 제안 업무	유체기기 상태진단 플랫폼 기술 알고리즘 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023년 3월 1일 ~ 2023년 12월 31일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 터보기기의 머신 비전 기반 트라이볼로지(tribology) 및 회전체 동역학(rotordynamics) 연구<ul style="list-style-type: none">1) 고속 회전 기기 진동 및 제어 관련 시험 수행2) 트라이볼로지 요소 설계 및 성능 평가 수행- 컴퓨터 AI 관련 및 C# 기반의 언어 활용이 가능한 머신 비전(machine vision) 기술 연구<ul style="list-style-type: none">1) 이미지 데이터 기반 머신 비전 기술 개발 연구 수행	
소속 부 서 : 청정신기술연구본부장실	
연수 책임자 : 이 용 복 책임연구원	