

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	의료로봇 및 의료기기
연구 과제명 (Project Title)	난치성 피부질환 치료의 효율성 및 효과 향상을 위한 안면부 3차원 다중스펙트럼 영상을 이용한 인공지능 피부분석 기반 디지털 다파장 레이저 치료 시스템 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	안면부 스캔 및 레이저 치료 기구부 모듈 개발
<div>- 연수기간 : 2022.05.01. - 2024.02.29. (22개월)</div> <div>- 연수 내용 :<ul style="list-style-type: none">● 안면부 피부질환 진단 목적의 3차원 스캔 기구와 피부질환 부위에 대한 레이저 치료를 위한 레이저 모듈 기구의 통합된 시제품의 소형화 통합 설계 및 제작● 지원 자격 및 필요 기술<ul style="list-style-type: none">- 기계공학/전기전자공학/메카트로닉스/ 의공학 및 그 외 직무 관련 전공 소지자- 3D CAD 기반 설계 및 제작 숙련자- 임베디드 보드/PCB 설계 및 숙련자- C++/파이썬 기반 기계시스템 센싱 및 구동 제어기 개발자● 담당업무<ul style="list-style-type: none">- 3차원 스캔 및 레이저 치료 기구 시제품 개발● 홈페이지 : https://www.medibot.kist.re.kr/</div>	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 헬스케어로봇연구단</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 김 승 원</div>	