

연수 제안서

연구 분야	3D 디스플레이/비디오, 컴퓨터 그래픽스, HCI
연구 과제명	메디칼 홀로그램 시스템(2021년도 상용화기술개발사업)
연수 제안 업무	메디컬 분야 적용을 위한 홀로그래픽 무안경 3D 디스플레이 기술, 메디컬 이미지 변환 기술, 콘텐츠 제어 기술, HCI 기술 개발(포닥) 및 보조(인턴)
<p>- 연수기간</p> <p>1) 포닥 연구원 1인 : 계약일로부터 21개월</p> <p>2) 인턴 연구원 1인 : 계약일로부터 21개월</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 포닥연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 메디칼 홀로그램 시스템 과제의 상용화 수준의 시제품 개발 및 제작 - 기존 개발 기술을 바탕으로 베이스가 되는 디스플레이 패널 고도화 방법 연구 (min-LED, OLED등 신규 패널 적용) - 기술의 수요처 니즈를 반영한 렌티큘러렌즈 설계 및 제작 공정 고도화 연구 - 3D 이미지, 비디오 포맷의 후처리 기술 연구, 제어 기술 연구, 인터랙션 기술 연구 <p>2) 인턴연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상용화 수준의 시제품 개발 및 제작 보조 - 메디컬 이미지 수집 및 3D 파일 포맷 변환 - 수요처 전용 S/W 제작 및 고도화 보조 	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : AI·로봇연구소</p> <p style="text-align: right;">인공지능연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 강민구</p>	