

연수 제안서

연구 분야	AR/VR, 3D 디스플레이, 컴퓨터 그래픽스
연구 과제명	1. 전투 및 상용 차량의 전방위 상황인식용 증강영상 시스템 기술 2. 메디칼 홀로그램 시스템(2021년도 상용화기술개발사업)
연수 제안 업무	1. 인공지능 기반 전방위 상황인식 정보의 AR 영상 합성 및 HMD 기기 렌더링 기술 개발(포닥) 및 보조 업무(인턴) 2. 메디컬 분야 적용을 위한 홀로그래픽 무안경 3D 디스플레이 기술, 메디컬 이미지 변환 기술, 콘텐츠 제어 기술, HCI 기술 개발(포닥) 및 보조 업무(인턴)
<p>- 연수기간</p> <p>1) 포닥 연구원 1인 : 계약일로부터 24개월</p> <p>2) 인턴 연구원 1인 : 계약일로부터 22개월</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 인턴연구원 1번 과제와 관련하여,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 차량의 전방위 상황 인식용 카메라 시스템 제작 보조 - 차량의 전방위 상황 인식용 테스트 영상 촬영 및 보정 업무 수행 - AR 영상 합성 및 저피로 렌더링 S/W 개발 보조 <p>2)포닥연구원 2번 과제와 관련하여,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 메디칼 홀로그램 시스템 과제의 상용화 수준의 시제품 개발 및 제작 - 이와 관련하여 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>소속 부 서 : AI·로봇연구소</p> <p>인공지능연구단</p> <p>연수 책임자 : 강민구</p>	