

# 연수 제안서

연구 분야	AR/VR, 컴퓨터 그래픽스
연구 과제명	전투 및 상용 차량의 전방위 상황인식용 증강영상 시스템 기술
연수 제안 업무	인공지능 기반 상황 인식 정보의 AR 영상 합성 및 렌더링 기술 개발
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간</p> <p>1) 포닥 연구원 1인 : 계약일로부터 22개월</p> <p>2) 인턴 연구원 1인 : 계약일로부터 22개월</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 박사 이상 포닥연구원 1인</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전투 및 상용 차량의 전방위 상황 인식용 AR 글래스 영상신호처리 기술 개발</li> <li>- 차량의 외부에 부착된 카메라에서 수신되는 다시점 영상을 360도 파노라믹 이미지로 스티칭하고, 스티칭 이미지에서 인공지능 기술로 상황정보를 인식하여 사용자에게 선택적으로 제공하는 지능형 AR 영상 합성 및 제공 기술 개발</li> <li>- 사용자의 응시점, 깊이감 인지 기제 등 다양한 휴먼팩터를 고려한 인체공학적 저피로 AR 영상 렌더링 기술 개발</li> <li>- 이 밖에 AR 합성 영상의 신인성 및 가독성 증진을 위한 영상신호처리 기술 개발</li> </ul> <p>2) 학사 이상 인턴연구원 1인</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량의 전방위 상황 인식용 카메라 시스템 제작 보조</li> <li>- 차량의 전방위 상황 인식용 테스트 영상 촬영 및 보정 업무 수행</li> <li>- AR 영상 합성 및 저피로 렌더링 S/W 개발 보조</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : AI·로봇연구소</p> <p>인공지능연구단</p> <p>연수 책임자 : 강민구</p>	