

연수 제안서

연구 분야	아두이노 기반 블록형 토이를 이용한 과학문화전시
연구 과제명	3차원 소프트 키네틱 디스플레이 기술 및 콘텐츠 연구
연수 제안 업무	모듈형 로봇, IoT블록에 기반한 인간-컴퓨터 상호작용 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수내용 :</p> <p>1) 아두이노 기반 블록형 토이를 이용한 전시프로그램 개발</p> <p>- 1-2주차: 아두이노 기반 블록형 토이시스템 학습</p> <p>- 3-8주차: 블록형 토이를 이용한 과학관 전시물 개념설계 (외주제작 관리)</p> <p>- 9-12주차: 블록형 토이의 과학교실 운영프로그램 개발</p> <p>- 13-16주차: 3차원 전자정원 구현 (외주제작 관리)</p> <p>- 17-18주차: 소프트 로봇 등과의 통합 및 전시물 고도화</p> <p>- 19-20주차: 현장실증 리빙랩 운영 및 사용자 평가/결과분석</p> <p>- 21-22주차: 과제평가준비 및 보고서 작성</p> <p>- 23-30주차: 전자정원 시스템 성능 고도화</p> <p>- 33-34주차: 논문작성 및 2차 현장실증</p> <p>- 35-38주차: 전체 시스템 성능 고도화</p> <p>- 연수기간 : 2021년 7월 1일 – 2021년 6월 30일 (12개월)</p> <p>- 1차 계약은 12개월이며, 연구성과에 따라 연장가능</p> <p>※ 연구 정보의 기밀 유지</p>	
소속 부 서 : 지능로봇연구단	
연수 책임자 : 임세혁	