

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-04	담당부서 작성자	대구융합기술연구센터 권오원 (053-670-9001/owkwon@kimm.re.kr)																
사업명	상하지 운동기능 복원을 위한 인간증진의료 기술 개발																		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 장애인의 이동성, 활동성에 대한 권리 요구 증가 - 신체 보조기기 시장의 성장 ○ 추진기간 : '18. 1. 1 ~ '23.12.31 (6년) ○ 총사업비 : 8,507백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 대퇴 절단환자를 위한 발목-무릎 조화형 로봇의족 개발 - 전완 절단환자를 위한 사용자 의도인식 로봇의수 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017. 1. ~ 12. : 주요사업 기획 - 2018. 1. ~ 12. : 1차년도 사업 수행 - 2019. 1. ~ 12. : 2차년도 사업 수행 - 2020. 1. ~ 12. : 3차년도 사업 진행 중 **과제명 수정 : 상하지 운동기능 복원을 위한 인간증진의료 기술 개발 																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 대구융합기술연구센터 의료지원로봇연구실 우현수 - 최종 결재자 : 원장 박천홍 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 35%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임자</td> <td>권오원</td> <td>책임 연구원</td> <td>'19.1.1~'23.12.31</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>책임자</td> <td>우현수</td> <td>책임</td> <td>'18.1.1~'18.12.31</td> <td>사업총괄</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	권오원	책임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	사업총괄	책임자	우현수	책임	'18.1.1~'18.12.31	사업총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)															
책임자	권오원	책임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	사업총괄															
책임자	우현수	책임	'18.1.1~'18.12.31	사업총괄															

		연구원		
담당	우현수	책임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	정지욱	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	이용구	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	조장호	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	김창원	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	추준욱	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	서준호	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	김성민	선임 연구원	'18.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	신영재	책임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	곽봉석	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	이강호	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	이동규	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	김기영	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	홍유찬	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	김현수	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	신민기	선임 연구원	'19.1.1~'23.12.31	세부사업수행
담당	주수빈	연구원	'19.8.27~'23.12.31	세부사업수행
실장	김동언	책임 행정원	-	사업관리
담당	박재용	선임 행정원	-	사업관리
담당	김태진	행정원	-	사업관리
다른기관 또는 민간인 관련자	총남대(복수경)			
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 메커니즘 구성 모듈 기술 개발 ○ 경량 고효율 구동모듈 기술 개발 ○ 보행패턴생성 기술 개발 			

	<ul style="list-style-type: none">○ 손가락-손목모듈 개발○ 근전도 패턴인식기술 개발○ 무릎형 고유모델 로봇의족 개발○ 영상기반 외부환경 모니터링 기술기반구축○ SCI(E) 8건(IF 5.995 2건), 국내 특허출원 5건, 기술료 수입 126백만원, 시제품 5건
--	--