

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017-14	담당부서 작성자	의과학연구센터 (윤가희/042-350-8158/ sorjl0@kaist.ac.kr)																										
사 업 명	미래형 시스템 헬스케어 연구개발																												
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - “건강하게 오래 사는 삶”을 추구하는 의료패러다임의 변화에 따라 헬스케어 산업이 태동하고 있으며, 미래시대에 새로운 방식의 헬스케어 관련 산업 수요 급증으로 KAIST의 독창적인 기술력과 풍부한 인프라를 활용한 미래형 시스템 헬스케어 플랫폼 확립 ○ 추진기간 : 2012.01.01 ~ 계속사업 ○ 총사업비 : 1,350백만원(2017년도) ○ 주요내용 - 시스템 헬스케어 융합연구 기반구축을 위한 기획 및 실용화 모색 - 시스템 헬스케어를 위한 가상 인체질환 모델 구축 기초연구 - 광조절 단백질을 활용한 에피지놈 조절 및 뇌질환 회복연구 - 질병의 신규 바이오마커 발굴 및 검증 ○ 추진경과 - 2012 : 국내외 헬스케어 관련 연구 트렌드 분석 및 연구 모델 도출 등 파일럿 연구 수행 - 2013 : 파일럿 연구성과 기반의 연구별 구성원 강화 - 2014 : 연구영역 확대 및 안정적 연구체계 구축 - 2015 : 과제공모를 통한 신규 연구진 참여 - 2016 : 공동연구 수행을 통한 연구 네트워크 강화 - 2017 : 우수 연구성과 활용방안 확대																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 해당사항 없음 ○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>총괄 및 세부책임자</td><td>오병하</td><td>교수</td><td>‘17.1.1~현재</td><td>사업총괄 및 1세부 연구과제</td></tr><tr><td>세부책임자</td><td>조광현</td><td>교수</td><td>‘17.1.1~현재</td><td>2세부 연구과제</td></tr><tr><td>세부책임자</td><td>이대엽</td><td>교수</td><td>‘17.1.1~현재</td><td>3세부 연구과제</td></tr><tr><td>세부책임자</td><td>이승효</td><td>교수</td><td>‘17.1.1~현재</td><td>4세부 연구과제</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄 및 세부책임자	오병하	교수	‘17.1.1~현재	사업총괄 및 1세부 연구과제	세부책임자	조광현	교수	‘17.1.1~현재	2세부 연구과제	세부책임자	이대엽	교수	‘17.1.1~현재	3세부 연구과제	세부책임자	이승효	교수	‘17.1.1~현재	4세부 연구과제
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
총괄 및 세부책임자	오병하	교수	‘17.1.1~현재	사업총괄 및 1세부 연구과제																									
세부책임자	조광현	교수	‘17.1.1~현재	2세부 연구과제																									
세부책임자	이대엽	교수	‘17.1.1~현재	3세부 연구과제																									
세부책임자	이승효	교수	‘17.1.1~현재	4세부 연구과제																									

다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음		
추진실적	년 도	논 문	특 허
	2012	• Hepatology, Molecular Cell 등 논문 3편 사사	• 출원 8건 • 등록 1건
	2013	• Nature Communications 등 논문 10편 사사	• 출원 7건 • 등록 1건
	2014	• Nature Medicine, Cell Stem Cell 등 논문 17편 사사	• 출원 7건 • 등록 1건
	2015	• Nature Medicine, Gut 등 논문 23편 사사	• 출원 16건 • 등록 4건
	2016	• Nature Reviews Immunology, Science, Nature Genetics 등 논문 39편 사사	• 출원 3건 • 등록 2건