

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-09	담당부서 작성자	의과학연구센터 (이명순/042-350-8152/ mslee0505@kaist.ac.kr)																					
사 업 명	첨단의과학연구센터 운영																							
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 첨단 의과학 연구를 선도하기 위한 연구 기반을 구축하고 다학제간 연구능력을 갖춘 우수한 의과학 연구인력 양성 ○ 추진기간 : 1997 ~ 계속 ○ 총사업비 : 1,839백만원(2018년) ○ 주요내용 - 의과학 관련 신규 기획 및 운영 지원, 관련 과학기술 활동 수행 - 동물실험동 운영 - 연구기자재 확충 및 시설 구축, 운영지원, 유지보수 ○ 추진경과 - 1995. 6 : 의과학연구센터 설립 - 2002. 11 : 동물실험동 1동 준공 - 2013. 5 : 동물실험동 2동 준공 - 2014. 11 : 동물실험동 3동 준공 - 2016. 12 : 동물실험동 3동 SPF 마우스 시설 구축																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>소장</td><td>한용만</td><td>교수</td><td>'16.12.15~현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>이명순</td><td>전문 책임연구원</td><td>'96.2.1~현재</td><td>운영총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>윤가희</td><td>행정원</td><td>'13.9.1~현재</td><td>운영담당</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	소장	한용만	교수	'16.12.15~현재	사업총괄	담당	이명순	전문 책임연구원	'96.2.1~현재	운영총괄	담당	윤가희	행정원	'13.9.1~현재	운영담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																				
소장	한용만	교수	'16.12.15~현재	사업총괄																				
담당	이명순	전문 책임연구원	'96.2.1~현재	운영총괄																				
담당	윤가희	행정원	'13.9.1~현재	운영담당																				
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																							

추진 실적	○ 정량적 성과(2017년도)		
	구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고
	첨단의과학 연구센터운영	292	- 초특급 논문 Nature, Immunity 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 1,886
	※ 의과학, 생명과학 등 KAIST 연구자들이 의과학연구센터의 다양한 시설활용 및 연구 지원서비스를 통하여 발표한 논문의 SCI 인용지수 (IF)를 조사하고 이들의 합을 산출 하여 성과지표로 함		
	○ 정성적 성과(2017년도)		
	구분	주요내용	
	동물실험동 운영	- 동물실험동 운영 및 연구지원(3개동) - 무균실험동물 생산·관리, 유전자변형 마우스 생산 지원 - 3동 SPF 마우스 사육시설 운영 정착 - 자체 미생물모니터링 시스템 운영 정착	
	효율적 연구지원을 위한 Core Facility 구축	- Metabolism and in vivo Core Facility 구축	
	공동 연구장비 활용 지원	- 전자현미경, Confocal microscope, FACS Lsr II, FACS Aria II 등 활용 지원	
	연구장비 도입·보수 및 시설 확충·보수	- 소동물 체성분 측정용 시간영역 핵자기공명분광기, 전자동 유액 기반 분획 라벨링 장치 등 연구기자재 구축 - 교육 및 연구 시설 관리 및 연구기자재, 노후 시설 유지·보수 등	
	다양한 과학기술 활동 수행	- 우수 논문발표 연구자에 대한 아가월 어워드 시상 등 과학기술 활동 수행	
	의과학 관련 기획 및 운영 지원	- 3개동에 이르는 동물실험동의 원활한 운영을 위한 기본계획 수립 및 시스템 구축	