

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-11	담당부서 작성자	의과학연구센터 (이명순/042-350-8152/ mslee0505@kaist.ac.kr)																					
정 책 명	첨단의과학연구센터 운영																							
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 첨단 의과학 연구를 선도하기 위한 연구기반을 구축하고 다학제간 연구능력을 갖춘 우수한 의과학 연구인력 양성 ○ 추진기간 : 1997년 ~ 진행 중 ○ 총사업비 : 2,289백만원 (2019년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 의과학 관련 신규 기획 및 운영 지원, 관련 과학기술 활동 수행 - Metabolism and in vivo Imaging core facility, EM & Histology core facility 등 Bio core facility 구축 및 운영 - 연구기자재 확충 및 시설 구축, 운영지원, 유지보수 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 1995. 06 : 의과학연구센터 설립 - 2002. 11 : 동물실험동 1동 준공 - 2013. 05 : 동물실험동 2동 준공 - 2014. 11 : 동물실험동 3동 준공 - 2016. 12 : 동물실험동 3동 SPF 마우스 시설 구축 - 2018. 10 : Metabolism and in vivo Imaging core facility 구축 																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																							

추진실적

□ 정량적 성과(2018년도)

구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고
첨단의과학 연구센터운영	329	- 초특급 논문 Nature, Nature Medicine, Gastro- enterology 등 SCI급 학술지에 다양한 연구 결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 2,209

※ 의과학, 생명과학, 자연과학, 공학 등 KAIST 연구자들이 의과학연구센터의 다양한 시설
활용 및 연구지원서비스를 통하여 발표한 논문의 SCI 인용지수 (IF)를 조사하고 이들의
합을 산출하여 성과지표로 함

□ 정성적 성과(2018년도)

- 동물실험동 운영
 - SPF 마우스 사육시설 운영 및 연구지원(3개 시설)
 - 무균실험동물 생산·관리, 유전자변형 마우스 생산 지원
 - SPF 3호기 마우스 사육시설 운영 시스템 정착
 - 자체 미생물모니터링 시스템 운영 정착
- 효율적 연구지원을 위한 Bio Core Facility 구축
 - Metabolism and in vivo Imaging core facility 구축 및 운영
- 공동 연구장비 활용 지원
 - Confocal microscope, FACS Lsr II, FACS Aria II, 전자현미경, Chromium 등 활용 지원
- 연구장비 도입·보수 및 시설 확충·보수
 - FACS fortessa 등 연구기자재 구축
 - 교육 및 연구 시설 관리 및 연구기자재, 노후 시설 유지·보수(원격강의실 등)
- 다양한 과학기술 활동 수행
 - 의과학, 생명과학 분야 우수 논문발표 연구자에 대한 아가월 어워드 시상 등 과학기술 활동 수행
 - 연구자들을 위한 다양한 교육 실시(SPF 실험동물실 이용자 교육, 첨단 연구장비 사용자 교육 등)
- 의과학 관련 기획 및 운영 지원
 - 세종 융합의과학원 설립사업 기획 및 추진 등
 - SPF 마우스 사육시설의 원활한 운영을 위한 기본계획 수립 및 시스템 구축