

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017-09	담당부서 작성자	KAIST 의과학연구센터 (이명순/042-350-8152/ mslee0505@kaist.ac.kr)																					
사 업 명	첨단의과학연구센터 운영																							
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 첨단 의과학 연구를 선도하기 위한 연구기반을 구축하고 다학제간 연구능력을 갖춘 우수한 의과학 연구인력 양성 ○ 추진기간 : 1997.01.01 ~ 진행 중 ○ 총사업비 : 1,380백만원(2017년) ○ 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 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: 20%;">수행기간</th><th style="width: 40%;">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(2015년도) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th><th style="width: 20%;">논문실적 (SCI급)(건)</th><th style="width: 65%;">비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>첨단의과학 연구센터운영</td><td style="text-align: center;">280</td><td> - 초특급 논문 Nature Biotechnology, Nature Medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 1,579 - 발표논문 1편당 SCI 인용지수 평균: 5.64 </td></tr> </tbody> </table>				구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고	첨단의과학 연구센터운영	280	- 초특급 논문 Nature Biotechnology, Nature Medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 1,579 - 발표논문 1편당 SCI 인용지수 평균: 5.64														
구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고																						
첨단의과학 연구센터운영	280	- 초특급 논문 Nature Biotechnology, Nature Medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 1,579 - 발표논문 1편당 SCI 인용지수 평균: 5.64																						

※ 의과학, 생명과학 분야의 연구자들이 의과학연구센터의 다양한 시설활용 및 연구지원서비스를 통하여 발표한 논문의 SCI 인용지수 (IF)를 조사하고 이들의 합을 산출하여 성과지표로 함 (2016년도 실적은 2월초에 정리완료 예정)

○ 정성적 성과(2016년도)

구분	주요내용
동물실험동 운영	- 동물실험동 운영 및 유전자변형 마우스 생산 지원 등 연구 지원 - 3동 SPF 마우스 사육시설 구축 - 자체 미생물모니터링 시스템 구축
초파리스탁센터 운영	- 형질전환 초파리 라이브러리 유지·개선 및 초파리 관련 다양한 연구지원
공동 연구장비 활용 지원	- 전자현미경, Confocal microscope, FACS Lsr II, FACS Aria II 등 활용 지원
연구장비 도입·보수 및 시설 확충·보수	- 연구기자재 도입: Julistage cell imaging system, Animal hypoxia system, 미세혈류측정장치 등 - 교육 및 연구 시설 관리 및 연구기자재, 노후 시설 유지·보수 등
다양한 과학기술 활동 수행	- 아가월 어워드 시상 등 과학기술 활동 수행
의과학 관련 기획 및 운영 지원	- 융합의과학대학원(세종) 설립사업 기획 및 예타 추진 등 - 3개동에 이르는 동물실험동의 원활한 운영을 위한 기본계획 수립 및 시스템 정비