

사업실명제 등록번호	2022-12	담당부서 작성자	(의과학연구센터) (이명순/042-350-8152/ mslee05@kaist.ac.kr)
사 업 명	첨단의과학연구센터운영		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 첨단 의과학 연구를 선도하기 위한 연구개발 환경의 고도화·첨단화 및 의과학 관련 연구지원을 위한 BioMedical core facility 운영, 다학제간 연구능력을 갖춘 의과학 분야 고급 연구인력 양성 ○ 추진기간 : 1997년 ~ 진행 중 ○ 총사업비 : 27,326백만원(2020년까지) ○ 주요내용 - 의과학 관련 신규 기획 및 운영 지원, 관련 과학기술 활동 수행 - NGS core facility, 의과학 FACS core facility, Metabolism and in vivo Imaging core facility, EM & Histology core facility 등 BioMedical core facility 구축 및 운영 - 연구기자재 확충 및 시설 구축, 운영지원, 시설유지보수 ○ 추진경과 - 1995. 6 : 의과학연구센터 설립 - 2002. 11 : 동물실험동 1동 준공 - 2013. 5 : 동물실험동 2동 준공 - 2014. 11 : 동물실험동 3동 준공 - 2018. 10 : Metabolism and in vivo Imaging core facility 구축 - 2019. 4 : SPF 실험동물실 분리 운영(KAIST 실험동물센터 신규설치) - 2019. 12 : EM & Histology core facility 구축 - 2020. 7 : 생물안전 3등급 연구시설 구축 기획 및 예산 확보 - 2021. 12 : 생물안전 3등급 연구시설 구축·준공 - 2021. : 첨단의과학 동물실험동 구축 기획 및 예산 확보 - 2021. : KAIST 의사과학자 양성사업 기획 및 추진		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr> <tr> <td>소장</td><td>김하일</td><td>교수</td><td>'20.7.1~현재</td><td>사업총괄</td></tr> <tr> <td>담당</td><td>이명순</td><td>전문책임 연구원</td><td>'97.1.1~현재</td><td>운영총괄</td></tr> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	소장	김하일	교수	'20.7.1~현재	사업총괄	담당	이명순	전문책임 연구원	'97.1.1~현재	운영총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
소장	김하일	교수	'20.7.1~현재	사업총괄												
담당	이명순	전문책임 연구원	'97.1.1~현재	운영총괄												
민간인 관련자	해당사항 없음															
추진실적	□ 정량적 성과(2021년도) <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>논문실적 (SCI급)(건)</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>첨단의과학 연구센터운영</td><td>349</td><td> - 초특급 논문 Nature, Immunity, Nature cell biology 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 3,584 </td></tr> </table> ※ 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(2021년도) ○ 효율적·전문적 연구지원을 위한 BioMedical core facility 운영 - Single cell & NGS core facility - EM & Histology core facility - 의과학 FACS core facility - Metabolism and in vivo Imaging core facility ○ Confocal microscope 등 공동 연구장비 활용 지원 ○ 코로나19 대응을 위한 KAIST 생물안전 3등급 연구시설(BL3) 구축 기획 및 구축(2021. 12. 준공) ○ 연구장비 도입·보수 및 시설 확충·보수 ○ 교육·연구 시설 유지보수, 활용지원(의과학연구센터, 동물실험동 3개동) ○ 의과학 관련 신규기획, 사업수행 및 다양한 과학기술활동 ○ 첨단 연구장비 사용자 교육 연중 실시 ○ 의과학연구센터 홈페이지 신규 오픈 ○ 과기정통부 주관 2021년 연구시설 우수사례로 선정 (우수성과 창출 연구시설)	구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고	첨단의과학 연구센터운영	349	- 초특급 논문 Nature, Immunity, Nature cell biology 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 3,584									
구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고														
첨단의과학 연구센터운영	349	- 초특급 논문 Nature, Immunity, Nature cell biology 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 3,584														