

사업실명제 등록번호	2021-12	담당부서 작성자	의과학연구센터 (이명순/042-350-8152/ mslee05@kaist.ac.kr)																
사업명	첨단의과학연구센터운영																		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 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 : 939백만원(2021년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 예산 확보 																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	<p><input type="checkbox"/> 정량적 성과(2020년도)</p> <table border="1" data-bbox="443 432 1383 707"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 432 635 510">구분</th> <th data-bbox="635 432 783 510">논문실적 (SCI급)(건)</th> <th data-bbox="783 432 1378 510">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 510 635 701">첨단의과학 연구센터운영</td> <td data-bbox="635 510 783 701">345</td> <td data-bbox="783 510 1378 701"> - 초특급 논문 Cell stem cell, Science immunology, Science translational medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 2,975 </td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="456 730 1374 831">※ 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</p> <p><input type="checkbox"/> 정성적 성과(2020년도)</p> <ul data-bbox="456 943 1383 1603" style="list-style-type: none"> ○ 효율적·전문적 연구지원을 위한 BioMedical core facility 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 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(BSL3) 구축 기획 및 진행 ○ 노후한 동물실험동 1동 리모델링(시설장비 및 SPF 마우스 사육시설) ○ 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 연중실시(총 76회) 	구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고	첨단의과학 연구센터운영	345	- 초특급 논문 Cell stem cell, Science immunology, Science translational medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 2,975
	구분	논문실적 (SCI급)(건)	비고				
첨단의과학 연구센터운영	345	- 초특급 논문 Cell stem cell, Science immunology, Science translational medicine 등 SCI급 학술지에 다양한 연구결과 발표 - 발표논문의 SCI IF(인용지수)합 : 2,975					