



KAIST 50년사
Semi-centennial Anniversary

한국을 빛낸 50년
인류를 빛낼 100년

| 자료집 |



인류의 행복과 번영을 위한 과학기술혁신 대학

“모든 개발도상국은
경제발전의 원동력을 과학기술에서 찾는다”

한국과학원 설립에 관한 조사보고서, 정근모 1970

KAIST 50년사 자료집

A Global Value-Creative Leading University

Contents

01 • 임원 및 주요 보직자	006
02 • 조직도	016
03 • 주요 수상자	020
04 • 교직원 현황	028
05 • 연구실적 현황	032
06 • 논문실적 현황	038
07 • 특허(산업재산권 현황)	046
08 • 기술이전 및 기술료 실적	058
09 • CI 변천사	064
10 • 재학생 현황	068
11 • 졸업생 현황	072
12 • 외국인 교원 및 학생 현황	086
13 • 주요건물 및 시설 현황	096
14 • 주요 장비 현황	106
15 • 예산 현황	112
16 • 국제교류 협정 현황	116
17 • 기부 현황	128
18 • 학과명 변천	132
19 • 연표	144

01

임원 및 주요 보직자

출범 이래 국내외 많은 석학들이 KAIST의 발전을 이끌어왔다. 한편 상당기간 동안 KAIST는 학교 수장을 '원장'이라는 명칭으로 일컬어왔다. 그러나 종종 연구소로 오인되던 기존의 문제점을 해소하고, 세계적인 과학교육·연구 기관으로 그 위상을 제고하기 위해 2003년 7월부터는 '총장'으로 명칭을 변경해 사용하기 시작했다.

이사회는 KAIST의 최고 의사결정 기구로 이사장 및 총장을 포함해 20인 이내의 이사와 감사로 구성되어 있다. 1971년 2월 18일 서울 정부종합청사 과학기술처 회의장에서 창립이사회를 개최한 이래 그간 중단 없이 운영되어 왔으며, 한국과학기술원(KAIST)으로 재출범한 1981년부터 현재까지 모두 16인의 이사장을 배출했다.



1) 현 이사회 및 감사

KAIST	성명	직위
이사장	김우식	전 부총리 겸 과학기술부 장관
이사	강학희	한국콜마 종합기술연구원 원장
	김선욱	포스코청암재단 이사장
	김이환	과학기술연합대학원대학교(UST) 총장
	박상열	한국표준과학연구원 원장
	박수경	KAIST 기계공학과 교수
	엄지원	DGIST 뇌·인지공학과 부교수
	조성표	경북대학교 경영학부 교수
	최지선	Law & Science 대표이사/변호사
	한문희	충남대학교 에너지과학기술대학원 교수
	강상욱	과학기술정보통신부 미래인재정책국장
	한 훈	기획재정부 경제예산심의관
	최은욱	교육부 고등교육정책관
	신성철	KAIST 총장
감사	김선화	KAIST 감사

2) 현 임원 및 주요 보직자

KAIST	성명	직위
총장	신성철	총장
부총장	이광형	교학부총장
	박현욱	연구부총장
	채수찬	대외부총장
교학	김상규	자연과학대학장
	한용만	생명과학기술대학장
	배충식	공과대학장
	고동환	인문사회과학대학장
	김영배	경영대학장
	조용훈	교무처장
	신하용	입학처장
	유승협	학생정책처장
	류석영	학생생활처장
	권영선	KAIST 교육원장
	문수복	학술문화원장
	김기한	행정처장
	남윤기	인권윤리센터장
	이승섭	글로벌리더십센터장
	연구	이상엽
조광현		연구처장
최경철		기술가치창출원장
방호충		안보융합연구원장
안성태		KAIST 창업원장
대외	김보원	기획처장
	채수찬	CFO
	임만성	국제협력처장

3) 역대 이사장 및 감사재임기간

■ KAIS

한국과학원(KAIS) 이사장		재임기간	KAIS 감사	재임기간
초대	안동혁	1971.02.16~1974.02.15	이태현	1971.01.21~1977.02.15
제2대	정인욱	1974.02.16~1978.07.30	유민상	1977.02.15~1981.01.04
제3대	박충훈	1978.07.31~1980.12.31		

■ KAIST

1980.12. KIST와 통합, 한국과학기술원(KAIST) 설립

한국과학기술원(KAIST) 이사장		재임기간	KAIST 감사	재임기간
초대	이한빈	1981.02.27~1983.03.18	이찬주	1981.01.05~1983.03.18
제2대	성좌경	1983.03.19~1985.03.28	박재종	1983.03.19~1985.03.28
제3대	최종완	1985.03.29~1990.03.28	임용규	1985.03.29~1989.03.28
제4대			김지문	1989.04.11~1991.08.31
제5대	김기형	1990.04.17~1996.08.22	정진목	1991.09.01~1995.11.04
제6대			문태식	1995.11.06~1997.11.05
제7대	박태원	1996.10.31~2002.12.26	김지호	1997.11.06~1998.06.27
제8대			권갑택	1998.10.16~2001.08.11
제9대	임관	2003.03.28~2004.06.08	김덕제	2001.08.27~2004.09.22
제10대	임관	2004.06.29~2006.12.20	여인철	2004.10.08~2007.10.07
제11대	조정남	2007.01.23~2009.03.20	구본제	2007.10.16~2010.10.15
제12대	정문술	2009.03.21~2010.09.02		
제13대	오명	2010.09.06~2013.11.20	고기석	2010.10.16~2011.08.31
제14대	이장무	2013.11.29~2017.01.11	김영천	2011.11.01~2014.10.31
제15대	이장무	2017.01.12~2020.03.26	김학민	2015.01.30~2018.01.29
제16대	김우식	2020.04.02~현재	김선화	2019.12.03~현재

■ ICU

1997.03. 한국정보통신대학원대학교(ICU) 설립

한국정보통신대학원대학교(ICU) 이사장		재임기간	감사	재임기간
1대	강봉균	1997.07.16~1998.03.26	권영수	1997.07.16~1998.03.27
2대	배순훈	1998.03.27~1999.02.03	임병선	1997.07.16~1998.12.22
			이철성	1998.03.27~1998.12.22
3대	남궁석	1999.02.04~2000.03.10	박승규	1998.12.23~2000.06.31
			안영철	1998.12.23~2003.12.07
4대	안병엽	2000.03.11~2001.03.25	이규태	2000.07.01~2002.01.20
5대	양승택	2001.03.26~2002.08.29		
6대	이상철	2002.09.27~2003.02.26	김동수	2002.03.06~2003.04.13
7대	진대제	2003.05.12~2006.03.21	형태근	2003.05.12~2004.02.05
			남궁민	2004.02.27~2005.02.22
8대	노준형	2006.07.07~2007.08.27	조용옥	2004.01.03~2010.07.30
			김장중	2005.03.23~2010.07.30

※ 정보통신부 장관이 이사장직을 겸임

4) 역대 원장/총장

■ KAIS

한국과학원(KAIS) 원장	재임기간	주요업적
초대 원장 이상수	1971.01.27~1972.03.10	<ul style="list-style-type: none"> • 한국과학원 마스터플랜 작성 • AID 차관 600만불 도입 • 한국과학원 마크제정 사용 • 제1차 과학원 5개년 사업계획 수립
제2대 원장 박달조	1972.03.11~1974.05.19	<ul style="list-style-type: none"> • 제1회 석사과정입학식 • 과학원 임시사무소 국립과학관에서 학생 기숙사 건물로 이전 • 1호관 준공 및 건물 신축개시
제3대 / 제4대 원장 조순탁	1974.05.20~1980.05.25	<ul style="list-style-type: none"> • 제1회 석사학위 수여식 • 제2차 과학원 5개년 사업계획 수립 • IBRD 1,200만불 도입
제5대 원장 최형섭	1980.05.26~1980.08.25	
제6대 원장 이정오	1980.08.26~1981.01.04	<ul style="list-style-type: none"> • 한국과학기술대학 개교 • 한국과학기술원 대덕캠퍼스 준공 • 학부를 학사·연구 2개 기능중심체제로 전환

■ KAIST

1980.12. KIST와 통합, 한국과학기술원(KAIST) 설립

한국과학기술원(KAIST) 원장	재임기간	주요업적
제1대 원장 이주천	1981.01.05~1982.01.08	<ul style="list-style-type: none"> • 한국과학기술원법 공포 • 한국과학기술원 현판식 • 한국과학기술원 마크제정
제2대 원장 임관	1982.01.09~1984.02.22	<ul style="list-style-type: none"> • 단일 부원장제 도입 • 학사·연구심의위원회 설치 • Matrix 조직운영
제3대 원장 전학제	1984.02.23~1986.01.08	<ul style="list-style-type: none"> • 과기원, 과기대 학사규정 통합 • 원장 밑에 대덕분사무소 설치
제4대 원장 이정오	1986.02.19~1988.05.02	<ul style="list-style-type: none"> • 한국과학기술대학 개교 • 한국과학기술원 대덕캠퍼스 준공 • 학부를 학사·연구 2개 기능중심체제로 전환
제5대 원장 전학제	1988.05.11~1989.02.22	<ul style="list-style-type: none"> • 과기원, 과기대 학사규정 통합 • 원장 밑에 대덕분사무소 설치
제6대 원장 이상수	1989.02.23~1991.02.28	<ul style="list-style-type: none"> • 대덕캠퍼스 업무 시작 • 무시험 전형 석사과정 도입 • 인공위성 연구센터 출범
제7대 원장 천성순	1991.03.04~1994.03.29	<ul style="list-style-type: none"> • 우리별 1, 2호 발사 • 장기발전 워크숍 시작 • 5개 연구소 설치

한국과학기술원(KAIST) 원장/총장		재임기간	주요업적
제8대 원장	심상철	1994.04.04~ 1995.05.29	인문·사회 교육을 위해 교양과정부 설치 세계화 추진위원회 위원 역임
제9대 원장	윤덕용	1995.06.09~ 1998.06.08	부설 고등과학원 설치 KAIST 리엔지니어링 추진
제10대 원장	최덕인	1998.06.09~ 2001.06.08	경영혁신(조직축소) 단행 연구개발정보센터 이관조치
제11대 원장	홍창선	2001.06.09~ 2004.05.30	VISION 2010 추진 부설 나노종합팹센터 설치 의과학대학원 설치
제12대 총장	러플린	2004.07.14~ 2006.07.13	VISION 2005 수립·추진 3부총장제 실시 Globalization Project 추진 전문대학원 학사시스템 도입
제13대 / 제14대 총장	서남표	2006.07.14~ 2013.02.22	학과 중심 / 단과대학 체제 개편 KAIST 연구원 설립 교육혁신본부 설치 KAIST PAC 설치·운영
제15대 총장	강성모	2013.02.23~ 2017.02.22	KAIST 핵심가치 제정 KAIST 교육원 설립 구성원 소통채널 확대(고객만족센터 및 인권 윤리센터 설치, 옴부즈만 제도 등)
제16대 총장	신성철	2017.02.23~ 현재	VISION 2031 추진 개교50주년 기념사업 추진 융합기초학부·AI대학원 설치 협업연구실·Singularity Professor 제도 추진

■ KIT

1985.06. 한국과학기술대학교(KIT) 개교

한국과학기술대학교(KIT) 학장		재임기간	주요업적
초대 학장	최순달	1985.08.01~ 1987.02.01	과학기술대학 초대학장 제1회 학사 입학식 우리별 1호 발사주도
제2대 학장	이정오	1987.02.02~ 1988.05.02	한국과학기술대학 개교 한국과학기술원 대덕캠퍼스 준공 학부를 학사·연구 2개 기능중심체제로 전환
제3대 학장	전학제	1988.05.11~ 1989.07.31	한국과학기술원, 과기대 학사규정 통합 원장 밑에 대덕분사무소 설치
제4대 학장	조병하	1989.08.01~ 1990.04.24	과학도서관 개관

■ ICU

1997.03. 한국정보통신대학원대학교(ICU) 설립

한국정보통신대학원대학교(ICU) 총장		재임기간	주요업적
제1대 총장	양승택	1997.07.16~ 2001.03.25	ICU 설립 ICU 캠퍼스 마련 차별화된 특성화전략 마련 교육 및 연구 기반 마련
제2대 총장	안병엽	2001.04.23~ 2004.02.25	학사과정 설립 본관동 건물 신축 기부금 유치 부설 연구소 설치 강화
제3대 총장	허운나	2004.07.07~ 2008.01.27	제2의 도약 마련 국제협력 강화 사이버 교육기반 마련 국제적 위상 강화

02

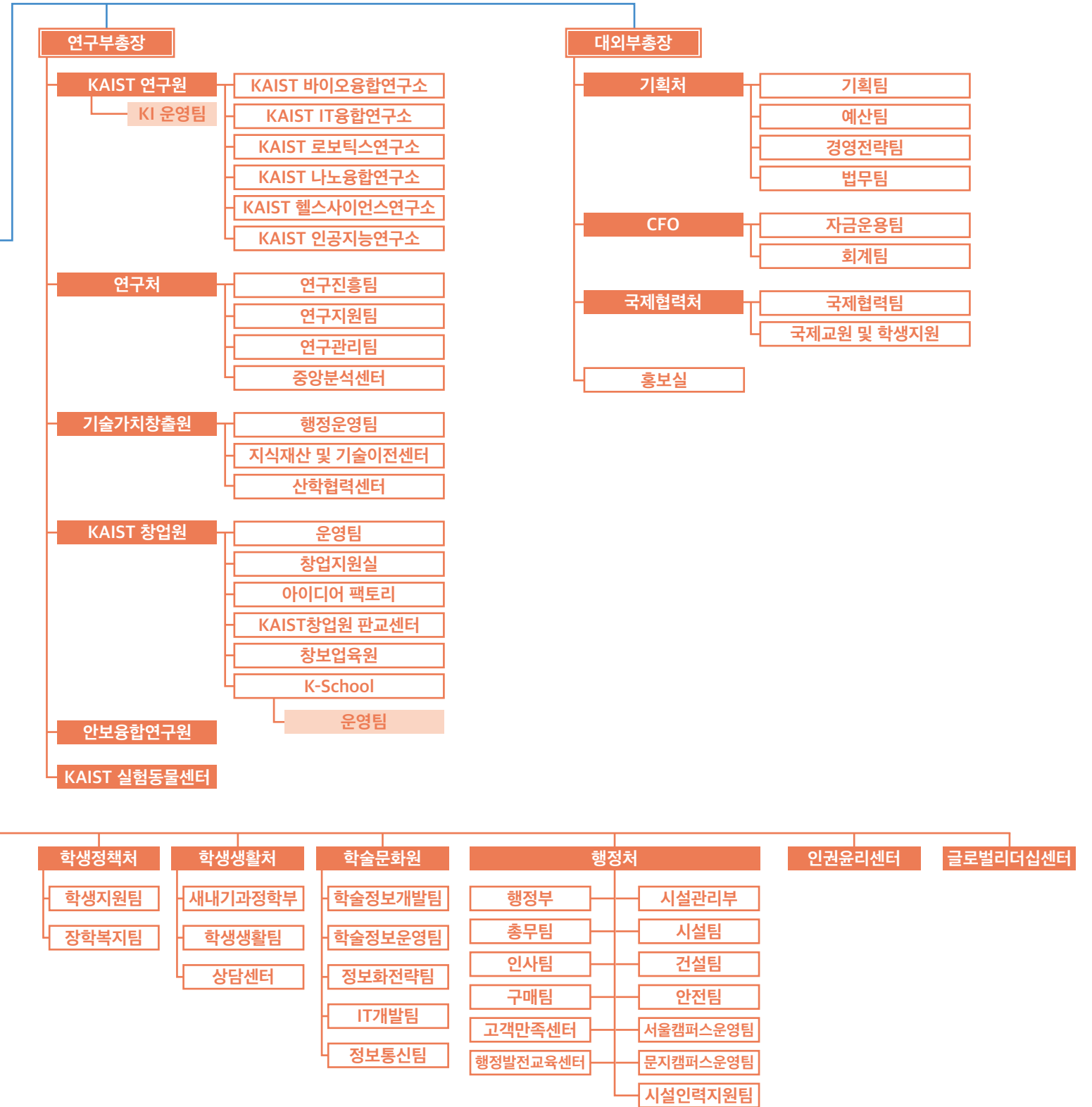
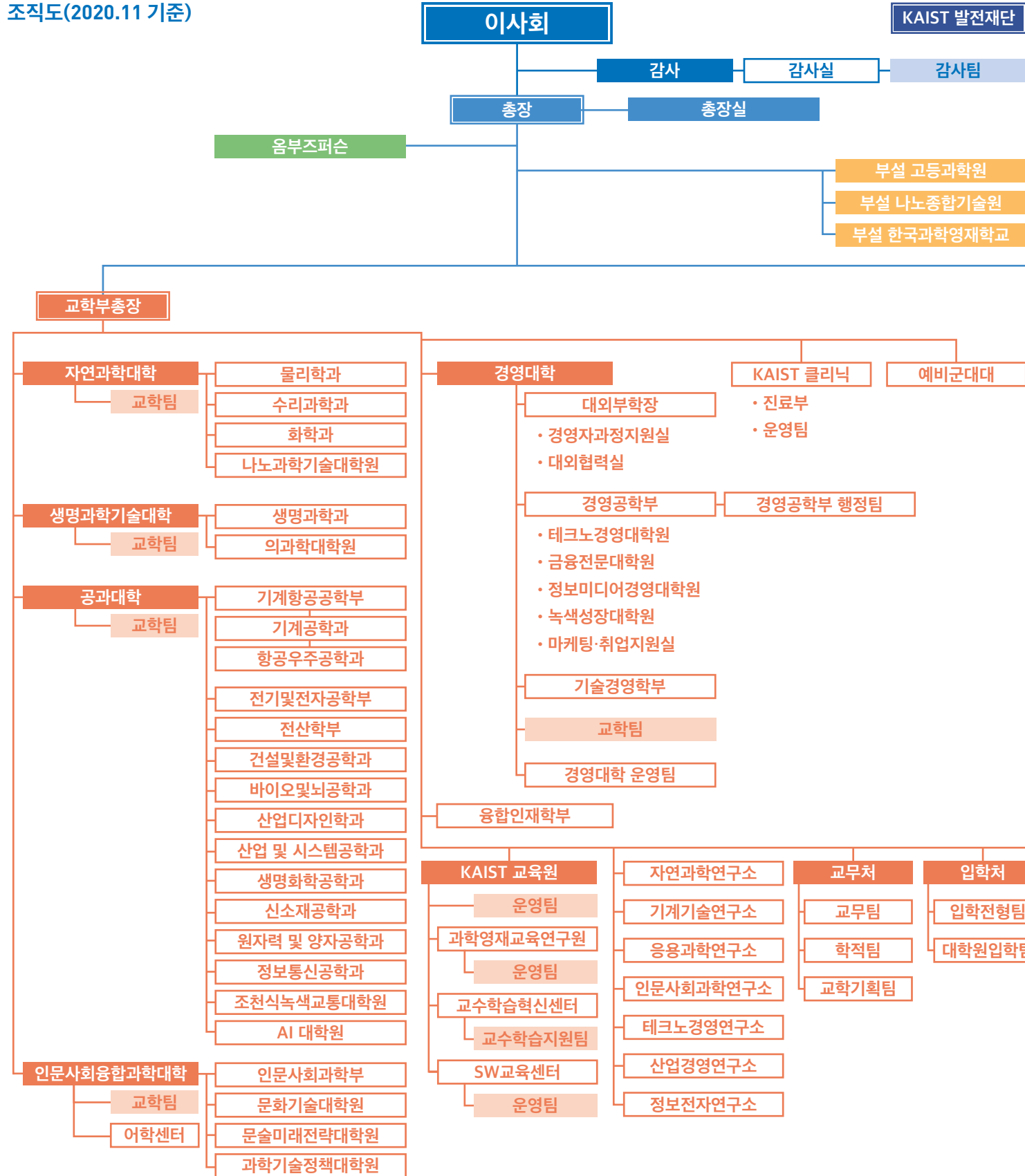
KAIST 50년사 자료집
A Global Value-Creative Leading
University

조직도

2020년 현재 KAIST는 총장과 교학부총장·연구부총장·대외부총장을 컨트롤 타워로 두고 있으며, 그 아래 5개 단과대학, 6개 학부, 36개 학과, 15개 처를 두어 각 업무 분야별로 개별 기능을 충실히 수행하고 있다. 구체적으로 교학부총장 산하에는 단과대학, KAIST 교육원, 교무처, 입학처, 학생정책처, 학생생활처, 학술문화원, 행정처, 인권윤리센터, 글로벌리더십센터, 연구소를 두고 있다. 또 연구부총장 아래에는 KAIST 연구원, 연구처, 기술가치창출원, 안보융합연구원, KAIST 창업원을 두고 있으며, 대외부총장 산하에는 기획처·CFO·국제협력처를 두고 있다.

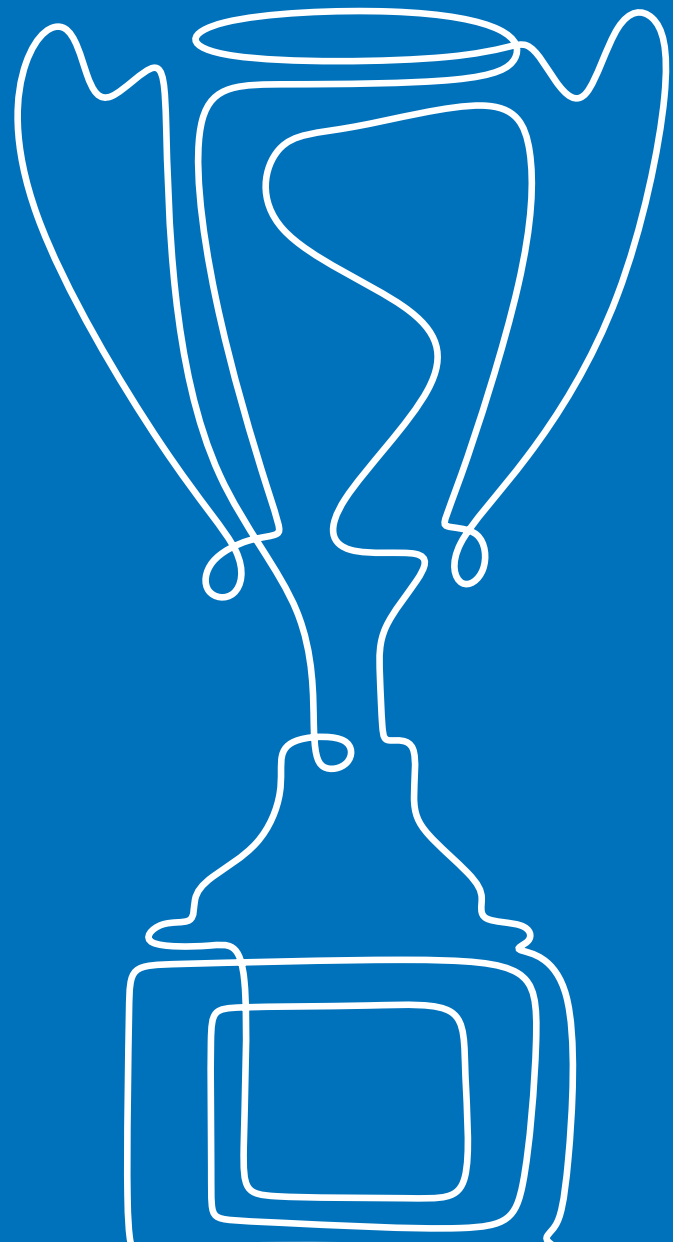
특히 2020년 4월부터는 기술사업의 적극적인 육성을 위해 기존 산학협력단을 '기술가치창출원'으로 확대·개편하고, 그 산하에 지식재산 및 기술이전센터, 산학협력센터 등 특화 조직을 설치해 전문성 강화를 꾀해 나가고 있다.

조직도(2020.11 기준)



주요 수상자 (교내포상 현황)

KAIST는 매년 개교기념일 행사를 통해 교육, 학술, 연구, 국제협력, 혁신, 사회 공헌 등에서 성과가 탁월했거나 학교 위상 제고에 크게 공헌한 우수교원을 선정하고, 포상 및 특별포상을 실시해왔다. 구체적으로 탁월한 학술 연구업적을 달성했거나, 혹은 교육의 질적 향상과 창의적인 인재 양성에 기여했거나, 카이스트를 세계에 알리는데 큰 공헌을 한 인물, 또는 국가의 위기극복과 미래혁신에 대한 성과를 인정받은 교원 등에 대해 그 공적을 기려왔다. 이밖에도 KAIST는 교수학습혁신대상과 사회봉사부문 대상 등을 신설하고 매년 시상을 진행함으로써 '혁신'과 '헌신'의 DNA를 교내에 심어 나갔다.



올해의 KAIST인 상

2001 유 룡(화학)	2006 조동호(전기전자)	2010 박태관(생명과학)	2013 배상민(산업디자인)	2017 박용근(물리)
2002 이상엽(생명화학)	2007 이지오(화학)	고규영(의과학)	2014 김은준(생명과학)	2018 이정호(의과학)
2003 황규영(전산)	2008 양승만(생명화학)	2011 김은성(물리)	2015 이효철(화학)	2019 심흥선(물리)
2004 오준호(기계)	2009 이대길(기계)	2012 이정용(신소재)	2016 박희성(화학)	2020 신병하(신소재)
2005 김재섭(생명과학)				

학술대상

2001 유 룡(화학)	2005 이용희(물리)	2009 성형진(기계)	2014 이상엽(생명화학)	2018 장석복(화학)
2002 변증남(전기전자)	2006 장기주(물리)	2010 박태관(생명과학)	2015 김상욱(신소재)	2019 유희준(전기전자)
2003 김용해(화학)	2007 이 흔(생명화학)	2011 김은준(생명과학)	2016 김학성(생명)	2020 김승우(기계)
2004 엄윤용(기계)	2008 정종경(생명과학)	2012 최기운(물리)	2017 최양규(전기전자)	

학술상

2001 김학성(생명과학)	2004 황 학(산업시스템)	2008 정희태(생명화학)	2012 최인성(화학)	2015 노용만(전기전자)
2001 이정주(기계)	2004 임광수(전기전자)	2008 배병수(신소재)	2012 최준호(생명과학)	2015 송준화(전산)
2001 임종태(전기전자)	2005 최기운(물리)	2009 이승섭(기계)	2012 최길주(생명과학)	2016 박용근(물리)
2001 박오욱(생명화학)	2005 임대식(생명과학)	2009 박찬범(신소재)	2012 정형조(건설환경)	2016 신인식(전산)
2001 노광수(신소재)	2005 성형진(기계)	2009 최양규(전기전자)	2012 유승협(전기전자)	2016 정연식(신소재)
2001 차동완(경영공학)	2005 이 인(항공)	2010 김봉수(화학)	2013 송현준(화학)	2017 양찬호(물리)
2002 남창희(물리)	2006 김태국(생명과학)	2010 김상욱(신소재)	2013 정원일(의과학)	2017 김호민(의과학)
2002 광주현(화학)	2006 이효철(화학)	2010 문건우(전기전자)	2013 전석우(신소재)	2017 최성욱(전기전자)
2002 조동호(전기전자)	2006 전덕영(신소재)	2010 이창양(테크노)	2013 허재혁(전산)	2017 최정균(바이오)
2003 정하웅(물리)	2006 김정호(전기전자)	2011 윤태영(물리)	2014 조용훈(물리)	2018 이해신(화학)
2003 박준택(화학)	2007 정종경(생명과학)	2011 김은성(물리)	2014 최경철(전기전자)	2018 오병하(생명)
2003 김수현(기계)	2007 이창욱(수리)	2011 박제균(바이오)	2014 문수복(전산)	2018 오일권(기계)
2003 양승만(생명화학)	2007 김상규(화학)	2011 박현규(생명화학)	2015 서민교(물리)	2018 조광현(바이오)
2004 김은준(생명과학)	2007 권대갑(기계)	2011 유희준(전기전자)	2015 이대엽(생명과학)	2019 심흥선(물리)
2004 배성한(수학)	2008 고규영(생명과학)	2011 Yu-Wing Tai(전산)	2015 김범준(생명화학)	2019 전상용(생명)

2019 한종인(건설환경)	2019 이윤신(경영공학)	2020 문은국(물리)	2020 주영석(의과학)	2020 김택수(기계)
2020 김민혁(전산)				

창의강의대상

2007 한재흥(항공우주)	2009 이태식(산업시스템)	2012 James Morrison	2015 석현정(산업디자인)	2018 이용훈(전산)
2008 이창양(테크노)	2010 강창원(생명과학)	(산업시스템)	2015 박용근(물리)	2019 이용(전기전자)
2009 Mary Thompson	2011 Walton Jones	2013 김상현(수리)	2015 최철희(바이오)	2020 김주호(전산)
(건설환경)	(생명과학)	2014 박수경(기계)	2016 오혜연(전산)	

우수강의대상

2005 김영걸(테크노)	2009 정하웅(물리)	2012 김성진(기계)	2017 이수진(기술경영)	2020 윤여선(경영공학)
2006 권길현(응용수학)	2010 시정곤(인문사회)	2013 조승룡(원자력)	2018 이승욱(인문사회)	
2008 정구열(금융)	2011 Abigail Shin(인문사회)	2014 이창양(경영공학)	2019 류석영(전산)	

우수강의상

2001 김춘길(자연과학)	2003 조애리(인문사회)	2006 이건표(산업디자인)	2008 신현정(기계)	2010 김경수(기계)
2001 강창원(생명과학)	2004 김성철(생명화학)	2006 윤준보(전기전자)	2008 윤창번(정보미디어)	2010 한종인(건설환경)
2001 김성진(기계공학)	2004 노영해(인문사회)	2006 성태현(테크노)	2008 조성환(전기전자)	2010 Declan Persram
2001 김영걸(경영공학)	2004 서동엽(수학)	2006 백윤석(테크노)	2008 정세영(전기전자)	(인문사회)
2002 정종경(생물)	2004 김충기(전기전자)	2007 전봉관(인문사회)	2009 우정아(인문사회)	2010 이해신(화학)
2002 양경훈(전기전자)	2004 안재현(테크노)	2007 최준호(생명과학)	2009 이효철(화학)	2011 전유정(인문사회)
2002 이창양(테크노)	2005 홍명순(인문사회)	2007 강창원(생명과학)	2009 김대수(생명과학)	2011 이순철(물리)
2002 임재형(인문사회)	2005 구자경(수학)	2007 유승엽(전기전자)	2009 이희석(정보미디어)	2011 James Morrison
2003 최우진(수학)	2005 이창양(테크노)	2007 정지원(전산)	2009 이혁모(신소재)	(산업시스템)
2003 권길현(응용수학)	2005 권길현(응용수학)	2007 이회경(금융)	2009 남윤기(바이오)	2011 조승룡(원자력)
2003 도영규(화학)	2005 박남규(테크노)	2008 박범순(인문사회)	2010 김대륜(인문사회)	2011 인영환(테크노)
2003 노광수(신소재)	2006 김종일(인문사회)	2008 이해웅(물리)	2010 구자경(수리)	2011 고승환(기계)

2012 박우석(인문사회)	2014 Daniel Martin (인문사회)	2015 이봉재(기계)	2017 류석영(전산)	2019 스티브 박(신소재)
2012 박용근(물리)		2016 이승욱(인문사회)	2018 이순철(물리)	2019 이경면(인문사회)
2012 이윤호(화학)	2014 조경옥(생명과학)	2016 김준(의과학)	2018 김세윤(생명)	2019 윤여선(경영공학)
2012 이수진(경영과학)	2014 박진아(전산)	2016 James Morrison (산업시스템)	2018 고인영(전산)	2020 장정우(인문사회)
2012 류석영(전산)	2015 이승욱(인문사회)		2018 Daniel Martin (인문사회)	2020 이원희(물리)
2013 유왕무(인문사회)	2015 김대수(생명)	2016 이수진(기술경영)	2018 한승헌(기술경영)	2020 김지한(생명화학)
2013 신피터경섭(인문사회)	2015 Matsumura Tomoo (수리)	2017 이승욱(인문사회)	2018 이원희(나노)	2020 인영환(경영공학)
2013 한태숙(전산)		2017 전봉관(인문사회)	2019 김주호(전산)	
2013 최명철(바이오)	2015 황강욱(수리)	2017 David Helfman(생명)		

공적대상

2013 김수현(기계)	2016 오준호(기계)	2017 이상엽(생명화학)	2018 김선창(생명과학)	2020 김종환(전기전자)
--------------	--------------	----------------	----------------	----------------

공적상

2001 김명석(산업디자인)	2007 김보원(테크노)	2010 김명석(산업디자인)	2012 김대식(전기전자)	2018 배충식(기계)
2001 최도형(청정에너지)	2007 김지수(금융)	2010 이혁재(전기전자)	2012 최기선(전산)	2018 이상국(전기전자)
2002 이군현(인문사회)	2008 손 훈(건설환경)	2010 김소영(인문사회)	2013 정양현(경영과학)	2018 이행기(건설환경)
2003 이희철(전기전자)	2008 배상민(산업디자인)	2011 양지원(생명화학)	2013 노용만(전기전자)	2020 배중면(기계)
2004 임종태(전기전자)	2008 안재현(정보미디어)	2011 박광우(금융)	2014 이인(항공우주)	
2005 허 훈(기계)	2009 신중훈(물리)	2012 서동엽(수리)	2015 이홍규(기술경영)	
2007 신성철(물리)	2009 김동수(건설환경)	2012 박선원(생명화학)	2016 박진아(전산)	

연구대상

2001 유승현(의과학)	2005 임종태(전기전자)	2009 이황수(전기전자)	2013 조동호(전기전자)	2017 손훈(건설환경)
2002 유육준(생물)	2006 경종민(전기전자)	2010 오준호(기계)	2014 김정호(전기전자)	2018 김종환(전기전자)
2003 김승우(기계)	2007 유회준(전기전자)	2011 이상엽(생명화학)	2015 권동수(기계)	2019 조병진(전기전자)
2004 이상엽(생명화학)	2008 김정호(전기전자)	2012 박현욱(전기전자)	2016 김승우(기계)	2020 심현철(전기전자)

연구상

2001 김병윤(물리)	2005 김종득(생명화학)	2009 김탁곤(전기전자)	2014 정기훈(바이오)	2019 박용근(물리)
2001 권인소(전기전자)	2005 나종범(전기전자)	2010 홍성철(전기전자)	2014 배중면(기계)	2019 박인철(전기전자)
2001 이창희(전기전자)	2006 이황수(전기전자)	2010 노재정(경영과학)	2014 최준균(전기전자)	2020 이정익(원자력)
2002 김성철(생명화학)	2006 이대길(기계)	2010 김학성(생명과학)	2015 손훈(건설환경)	2020 박해원(기계)
2002 유회준(전기전자)	2006 안병태(신소재)	2011 박현욱(전기전자)	2015 방효충(항공우주)	
2002 이상엽(생명화학)	2007 박태관(생명과학)	2011 배충식(기계)	2015 강정구(EEWS)	
2003 정종경(생물)	2007 홍순형(신소재)	2011 신중훈(물리)	2016 최장욱(EEWS)	
2003 조영호(기계)	2007 차성덕(전산)	2012 한순흥(해양시스템)	2016 조병진(전기전자)	
2003 장용근(생명화학)	2008 명로훈(전기전자)	2012 권동수(기계)	2016 백경욱(신소재)	
2004 박현욱(전기전자)	2008 윤정방(건설환경)	2012 예종철(바이오)	2017 이상엽(생명화학)	
2004 김만원(물리)	2008 김선창(생명과학)	2013 김승우(기계)	2017 오준호(기계)	
2004 서연수(생명과학)	2009 고규영(생명과학)	2013 박인철(전기전자)	2018 권인소(전기전자)	
2005 권대갑(기계)	2009 배중면(기계)	2013 공홍진(물리)	2018 방효충(항공)	

이노베이션상

2017 박용근(물리)	2018 한동수(전산)	2019 김문철(전기전자)	2020 전상용(생명과학)
--------------	--------------	----------------	----------------

융합연구상

2010 최길주(생명과학)	2011 조광현(바이오)	2014 서태석(생명화학)	2017 이용희(물리)	2019 임성갑(생명화학)
2010 이도현(바이오)	2011 이도현(바이오)	2014 조용훈(물리)	2017 신종화(신소재)	2020 박성홍(바이오)
2011 남윤기(바이오)	2012 박지호(바이오)	2015 정기준(생명화학)	2018 김준모(전기전자)	2020 고규영(의과학)
2011 최인성(화학)	2012 양승만(생명화학)	2015 박찬범(신소재)	2018 명현(건설환경)	2020 정용(바이오)
2011 최양규(전기전자)	2013 최장욱(EEWS)	2016 이희승(화학)	2019 최성울(전기전자)	
2011 박제균(바이오)	2013 이해신(화학)	2016 김형준(EEWS)	2019 박상희(신소재)	

국제공동연구상

2020 강병훈(전산)

국제협력대상

2005 변중남(전기전자)	2009 김종환(전기전자)	2012 정진완(전산)	2015 이수영(전기전자)	2018 이도현(바이오)
2006 김성철(생명화학)	2010 이종원(기계)	2013 정윤철(전기전자)	2016 이상엽(생명화학)	2019 노재정(기술경영)
2007 조형석(기계)	2011 신성철(물리)	2014 강창원(생명과학)	2017 이건표(산업디자인)	

국제협력상

2005 김상돈(생명화학)	2009 이인(항공우주)	2012 맹성현(웹사이언스)	2016 김정(기계)	2020 류석영(전산)
2005 성풍현(원자력)	2009 최기선(전산)	2013 이혁모(신소재)	2016 김일두(신소재)	2020 정기훈(바이오)
2005 조영호(바이오)	2009 이재규(테크노)	2013 문수복(전산)	2016 조병관(생명)	
2006 김양한(기계)	2010 김정호(전기전자)	2013 James R. Morrison	2017 김수용(물리)	
2006 김학성(생명과학)	2010 조규성(원자력)	(산업시스템)	2017 이재형(생명화학)	
2006 황규영(전산)	2010 조광현(바이오)	2014 최광욱(생명과학)	2017 임만성(원자력)	
2007 이건표(산업디자인)	2011 이수영(전기전자)	2014 최상민(기계)	2018 심현철(항공우주)	
2007 홍순형(신소재)	2011 박정기(생명화학)	2014 정용훈(원자력)	2018 최기선(전산)	
2007 박성주(테크노)	2011 최병석(화학)	2015 박범순(과학기술정책)	2018 김소영(과학기술정책)	
2008 서연수(생명과학)	2012 조용훈(물리)	2015 David G. Churchill	2019 이상국(전기전자)	
2008 성형진(기계)	2012 이우진(건설환경)	(화학)	2019 노광수(신소재)	
2008 강장구(금융)	2012 김종현(원자력)	2015 강현국(원자력)	2020 임미희(화학)	

LINKGENESIS 대상

2019 이태억(산업시스템)	2020 김성진(기계)
-----------------	--------------

LINKGENESIS 우수상

2019 한순규(화학)	2019 김영철(원자력)	2020 고인영(전산)	2020 김영철(건설환경)
--------------	---------------	--------------	----------------

교수학습혁신대상

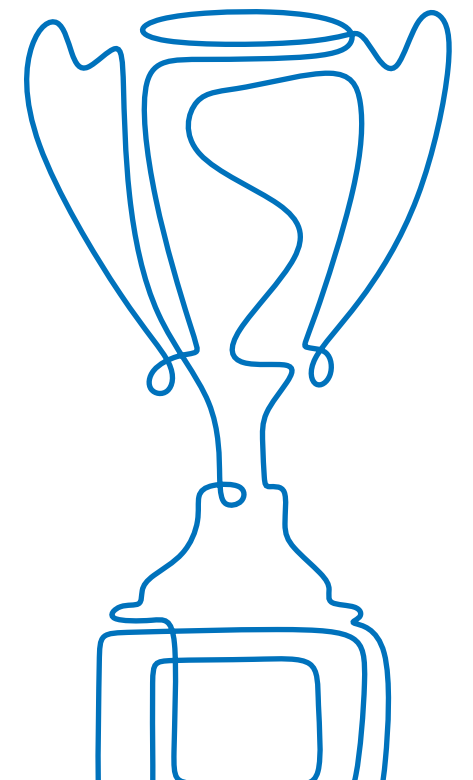
2019 문일철(산업시스템)	2020 홍승범(신소재)
-----------------	---------------

교수학습혁신 우수상

2019 박성홍(바이오)	2019 이재우(생명화학)	2020 조성재(물리)	2020 데이비드리(건설환경)
---------------	----------------	--------------	------------------

사회봉사부문 대상

2019 최성욱(전기전자)



교직원 현황

2001년 당시만 해도 총 교직원의 수가 348명에 머물렀다. 그러나 교육 퀄리티 향상을 위한 꾸준한 확충 노력 끝에 2020년에 들어서는 5배에 가까운 총 1,594명의 교직원을 확보했다. 그 결과 현재 KAIST의 인적 구성은 647명의 교수와 22명의 연구직과 전임조교, 128명의 기술직과 293명의 행정직, 77명의 전문관리직, 201명의 학연지원직, 224명의 시설관리직으로 이루어져 있다.

또한 1980년대만 하더라도 학생 대 교수의 비율이 11대 1에 이르러 교육 효과 저하가 우려되었으나 지속적으로 개선해 나간 끝에, 2010년 이후로는 교수 1인당 학생 수를 8명 수준으로 유지해 나가고 있다. 덕분에 품질 좋은 강의 수준을 유지할 수 있었고, 학생들에게 양질의 교육을 제공할 수 있었다.

2001

348



2005

572



2010

1,034



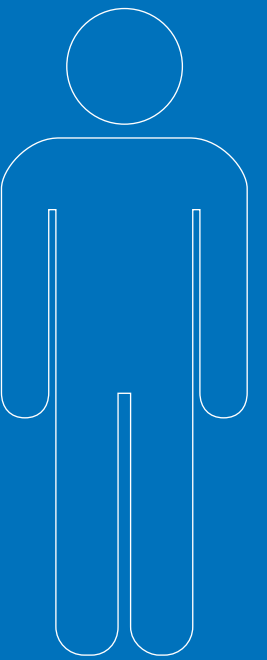
2015

1,162



2020

1,594



연도별 직급별 인원 현황

직급	년도별	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		임원	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
교수직	교수	154	194	201	241	258	277	312	313	338	341	328	327	327	329	326	315	302	299	290	279	
	부교수	35	42	53	59	61	69	81	84	99	106	116	132	149	160	171	189	204	215	232	245	
	조교수	31	47	43	52	54	54	63	76	112	140	144	138	141	134	125	124	122	117	119	123	
	전임강사				1	1	1	1														
	소계	220	283	297	353	374	401	457	473	549	587	588	597	617	623	622	628	628	631	641	647	
연구직	책임급							1	1	1	2	3	7	7	8	8	10	11	12	13	14	
	선임급	3	3	2	2	7	11	13	12	12	10	9	8	7	7	7	6	4	5	5	5	
	원급	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2		1	2	2	1	1	2	2	1	
	소계	5	5	4	4	9	13	17	16	16	15	14	15	15	17	17	17	16	19	20	20	
전임조교	기술교육원	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1							
	일반조교							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	소계	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
기술직	책임급	1	3	3	4	5	7	10	11	11	15	17	21	24	27	27	27	25	24	26	26	
	선임급	7	10	12	14	17	15	22	22	24	22	22	26	31	37	46	50	58	60	60	56	
	원급	2	2	4	4	3	9	12	11	11	17	66	65	60	51	44	44	35	34	36	46	
	소계	10	15	19	22	25	31	44	44	46	54	105	112	115	115	117	121	118	118	122	128	
행정직	책임급	5	5	4	8	12	21	33	37	45	52	62	67	72	77	79	79	76	68	71	75	
	선임급	2	1	2	7	19	33	48	47	55	60	66	84	87	95	108	120	136	137	135	135	
	원급	9	15	14	14	13	34	39	50	69	69	160	141	123	111	101	94	88	83	91	83	
	소계	16	21	20	29	44	88	120	134	169	181	288	292	282	283	288	293	300	288	297	293	
기능직	기술기능	36	38	39	44	42	42	47	47	45	44											
	행정기능	55	59	54	66	73	77	96	92	85	84											
	소계	91	97	93	110	115	119	143	139	130	128											
전문관리직							37	34	33	64	64	62	62	61	69	68	68	79	78	77	77	
학연지원직															45	42	42	196	182	201	201	
시설관리직																					224	
총계		348	427	438	523	572	656	824	845	948	1,034	1,064	1,083	1,096	1,104	1,162	1,173	1,176	1,335	1,344	1,594	

05

연구실적 현황

KAIST는 1971년 대한민국의 산업화 태동기에 국내 최초 '연구 중심 대학원'으로 출범해 산업화의 성공에 이어, 정보화 혁신에 이르기까지 중추적인 역할을 담당해왔다. 연구사업은 크게 정부주도 연구사업과 일반수탁 연구사업으로 나뉘었는데, 1973년 4건의 일반수탁사업 과제로 시작해 1990년 처음으로 연구비 100억 원을 돌파했다.

연구 중심 대학답게 국내 교원 1인당 평균 연구비에 있어서도 독보적인 1위를 기록해 왔으며, 2019년에는 정부주도 연구사업과 일반수탁 연구사업의 재원을 합쳐 총 연구비 4,000억 원 시대를 열기도 했다. 이로써 KAIST가 달성한 연구성과는 개원 이후 과제 수로는 총 4만 건에 달했고, 총 연구비는 4조 6,000억 원을 넘어섰다.

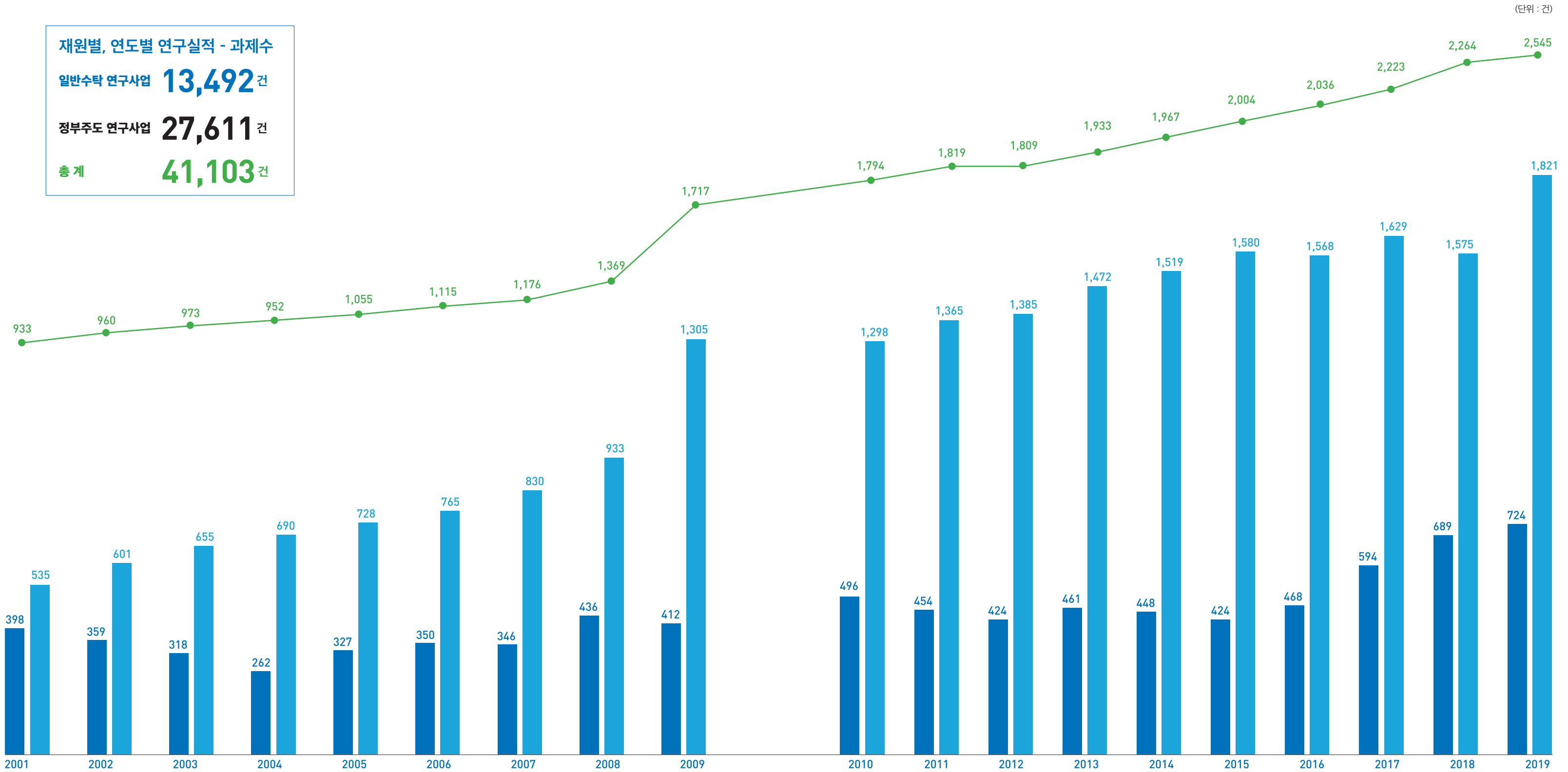
● 과제수 총계 ■ 일반수탁 연구사업 건수 ■ 정부주도 연구사업 건수

재원별, 연도별 연구실적 - 과제수

일반수탁 연구사업 **13,492** 건

정부주도 연구사업 **27,611** 건

총계 **41,103** 건



● 연구비 총계 ■ 일반수탁 연구사업비(억 원) ■ 정부주도 연구사업비(억 원)

(단위 : 억 원)

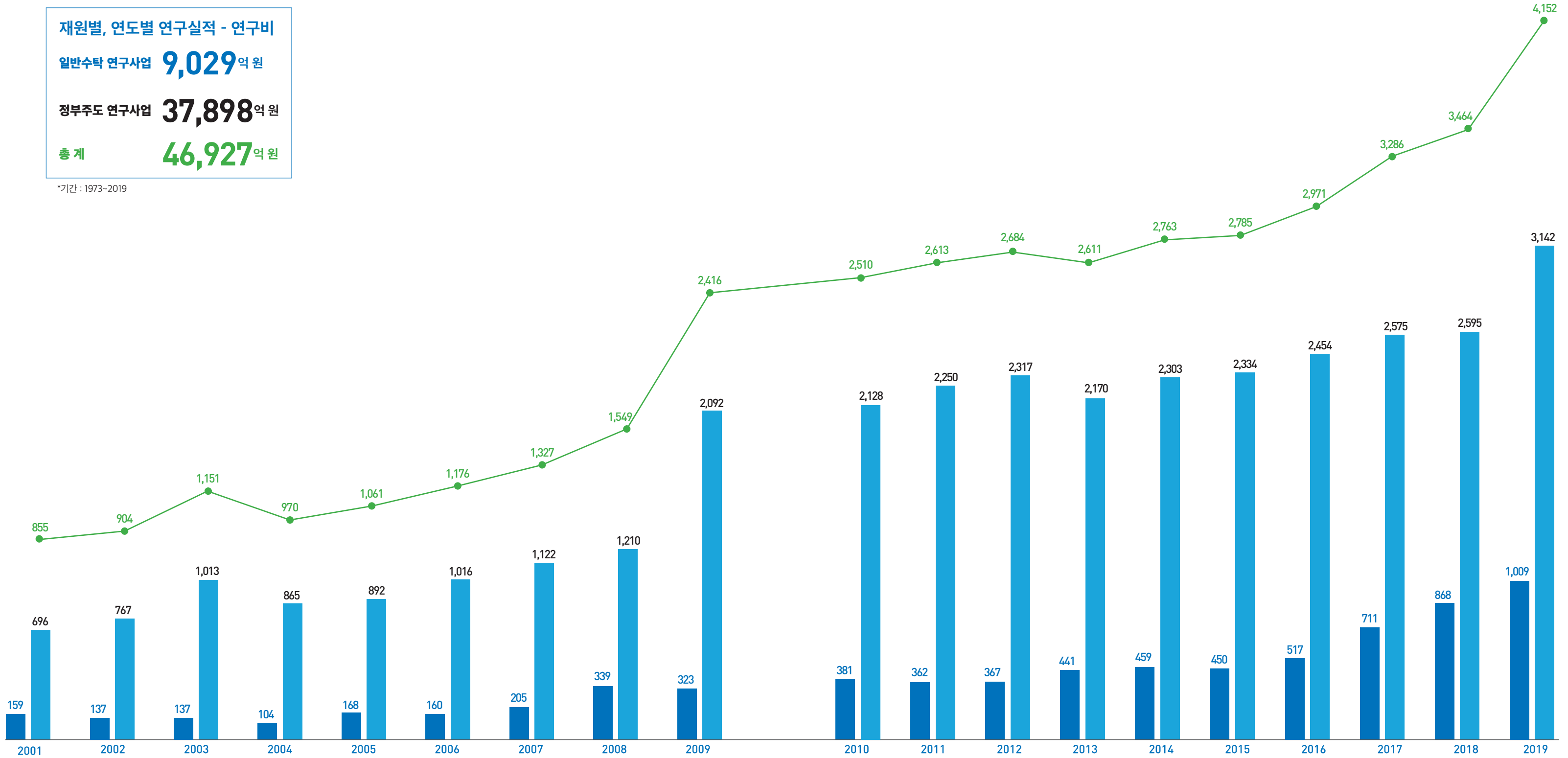
재원별, 연도별 연구실적 - 연구비

일반수탁 연구사업 **9,029**억 원

정부주도 연구사업 **37,898**억 원

총계 **46,927**억 원

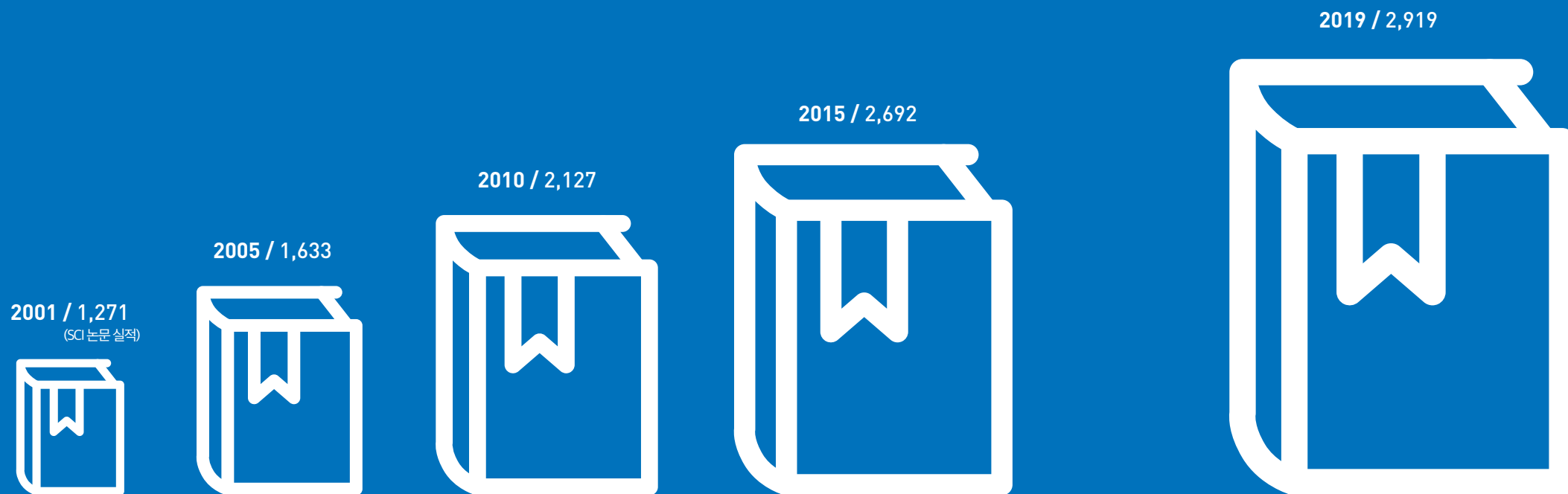
*기간 : 1973~2019



06

논문실적 현황

개원 당시부터 박사학위 수여의 조건으로 '국제적 수준의 외국 저명학술지 논문 게재'를 의무화했다. 이에 KAIST는 국내 대학 중 논문실적에 있어 독보적인 성과를 기록해왔다. 2001년부터는 전체 발표 논문 수에 있어 20배가 넘는 양적 성장을 달성했을 뿐만 아니라 90%를 상회하는 국외 저널 게재 비중을 보이며, 세계적인 대학으로의 도약을 객관적인 수치로 증명했다. 또한 이 기간 SCI급 저널에 대한 게재 비중을 꾸준히 늘리고, 논문 1편당 IF(Impact Factor) 수치도 지속적으로 향상시키며, 질적인 측면에서도 매우 우수한 실적을 기록했다.



KAIST 전체논문수

연도	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
국내	560	562	504	492	459	463	319	278	337	299	214	327	328	311	310	266	309	248	282	6,868
국외	1,410	1,393	1,476	1,873	1,747	2,068	1,921	2,181	2,070	2,249	2,441	2,445	2,595	2,657	2,785	2,913	2,895	3,024	3,069	43,212
계	1,970	1,955	1,980	2,365	2,206	2,531	2,240	2,459	2,407	2,548	2,655	2,772	2,923	2,968	3,095	3,179	3,204	3,272	3,351	50,080

KAIST SCI 논문수

연도	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
논문수	1,271	1,262	1,366	1,741	1,633	1,900	1,734	2,025	1,967	2,127
IF합계	1,985.92	2,035.05	2,376.51	3,229.45	3,153.76	4,240.83	4,052.07	5,584.42	5,258.95	6,490.30
논문1편당 IF 평균	1.562	1.613	1.74	1.855	1.931	2.232	2.337	2.758	2.674	3.051

연도	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
논문수	2,320	2,283	2,431	2,521	2,692	2,782	2,757	2,858	2,919	40,589
IF합계	7,795.10	8,319.74	8,598.98	10,088.33	11,097.34	11,934.46	12,943.16	15,184.34	16,393.34	140,762.05
논문1편당 IF 평균	3.36	3.644	3.537	4.002	4.122	4.29	4.695	5.313	5.616	3.468

전임 재직 교원 SCI 논문 발표 실적(연도별 12월 31일자 개인별 기준)

연도	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
SCI 논문수	1,490	1,540	1,419	1,688	1,930	2,056	2,153	2,169
교원수	409	419	439	452	549	587	588	597
IF합계	3,093.07	3,398.42	3,413.18	4,584.10	5,273.01	6,784.37	7,649.18	8,192.21
교원1인당 발표논문수	3.64	3.68	3.23	3.73	3.52	3.5	3.66	3.63
교원1인당 평균 IF 합계	7.56	8.11	7.77	10.14	9.6	11.56	13.01	13.72

연도	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
SCI 논문수	2,339	2,472	2,645	2,739	2,629	2,741	2,644	32,654
교원수	617	623	622	628	628	631	641	8,430
IF합계	8,839.52	10,887.76	12,171.07	13,042.17	13,310.27	16,463.01	16,229.47	133,331
교원1인당 발표논문수	3.79	3.97	4.25	4.36	4.19	4.34	4.12	3.87
교원1인당 평균 IF 합계	14.33	17.48	19.57	20.77	21.19	26.09	25.32	15.81

단과대 소속 학과별 논문수

1) 자연과학대학 논문수

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
물리학과	SCI논문수	118	138	126	136	139	176	136	126	118	126	130	117	135	131	111	1,963
	전체논문수	120	142	129	147	148	179	140	129	123	134	134	121	139	136	116	2,037
	교수수	26	27	28	29	30	32	31	30	30	30	29	32	33	30	30	
수리과학과	SCI논문수	23	30	28	29	32	44	41	47	38	41	52	52	61	55	64	637
	전체논문수	29	37	35	35	36	47	43	50	39	45	55	57	63	58	65	694
	교수수	23	24	25	25	29	31	31	31	31	29	30	33	31	32	33	
화학과	SCI논문수	148	146	130	189	172	190	207	167	186	213	181	187	168	183	181	2,648
	전체논문수	150	146	133	190	172	190	208	170	188	218	185	189	173	188	186	2,686
	교수수	25	25	26	26	29	30	30	29	29	30	29	29	29	29	30	27
나노과학기술대학원	SCI논문수					2	11	7	17	25	24	34	37	41	48	42	288
	전체논문수					2	11	7	19	25	24	35	37	42	49	42	293
	교수수					1	3	5	5	9	9	9	8	8	9	9	
자연과학부	SCI논문수		3														3
	전체논문수		5														5
	교수수		3														
합계	SCI논문수	292	314	284	354	345	421	391	357	367	404	397	393	405	417	398	5,539
	전체논문수	304	325	297	372	358	427	398	368	375	421	409	404	417	431	409	5,715
	교수수	77	76	79	80	89	96	97	95	99	98	97	102	101	101	99	

2) 공과대학 논문수

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
건설및환경공학과	SCI논문수	34	57	48	52	55	94	98	86	126	130	124	120	117	122	135	1,398
	전체논문수	76	100	90	81	86	113	127	122	160	159	154	147	155	151	175	1,896
	교수수	11	10	13	16	17	17	17	16	16	18	19	19	19	19	20	21
기계공학과	SCI논문수	188	196	169	230	233	219	195	235	245	252	293	284	310	283	268	3,600
	전체논문수	316	362	274	321	310	299	241	287	296	291	328	317	358	316	303	4,619
	교수수	50	51	52	51	55	53	50	47	47	49	57	56	53	55	55	
해양시스템공학전공	SCI논문수	3	8	1	5	6	10	23	22	33	59						170
	전체논문수	11	12	7	11	11	21	33	28	48	67	기계공학과로 통합					249
	교수수	1	1	1	1	4	6	7	9	9	9						
바이오및뇌공학과	SCI논문수	39	29	67	62	81	80	92	104	95	91	103	128	122	118	101	1,312
	전체논문수	53	47	78	73	104	89	107	120	104	98	106	131	129	128	103	1,470
	교수수	8	10	12	12	15	18	18	20	21	20	22	22	24	24	26	
산업디자인학과	SCI논문수		1	1	3	6	2	2	3	3	7	7	10	5	5	6	61
	전체논문수	13	22	16	17	19	23	22	22	14	17	21	23	18	7	20	274
	교수수		7	7	8	9	10	10	10	11	11	10	10	10	11	11	
산업및시스템공학과	SCI논문수	35	22	29	31	24	30	32	23	32	28	35	56	46	35	38	496
	전체논문수	59	40	47	38	35	42	40	37	43	36	44	73	62	51	48	695
	교수수	15	15	16	16	16	17	18	18	17	16	14	21	20	19	17	
지식서비스공학과	SCI논문수					4	2	5	5	11	9	11					47
	전체논문수					5	8	9	6	16	21	17	산업및시스템공학과로 통합				82
	교수수					3	6	6	6	6	6	6					
생명화학공학과	SCI논문수	176	175	149	194	203	208	223	222	224	254	300	249	272	293	308	3,450
	전체논문수	198	195	165	206	216	212	227	232	230	264	307	263	276	302	322	3,615
	교수수	21	21	22	22	22	23	22	24	23	23	24	23	24	26	26	
신소재공학과	SCI논문수	183	171	168	184	192	218	223	212	195	229	194	238	217	251	233	3,108
	전체논문수	216	191	209	199	205	225	230	221	214	240	218	246	237	267	249	3,367
	교수수	23	24	23	25	24	25	26	25	25	28	27	28	27	29	26	

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
원자력및양자공학과	SCI논문수	33	51	46	53	49	58	64	54	92	77	102	97	84	119	104	1,083
	전체논문수	52	65	55	62	61	64	69	56	100	83	114	103	91	123	107	1,205
	교수수	10	9	11	11	13	14	16	16	19	18	18	16	17	18	16	
전기및전자공학부	SCI논문수	234	241	223	254	391	379	392	392	378	370	393	428	390	379	379	5,223
	전체논문수	300	294	271	293	460	425	457	449	434	429	417	454	428	414	438	5,963
	교수수	53	53	54	54	86	89	87	86	88	88	87	86	86	82	88	
전산학부	SCI논문수	76	73	51	51	77	90	89	82	80	73	78	93	90	80	76	1,159
	전체논문수	112	117	70	79	134	141	108	130	122	94	110	119	117	111	102	1,666
	교수수	28	30	32	29	49	49	47	46	43	41	47	48	51	49	48	
정보보호대학원 및 웨사이언스대학원	SCI논문수								0	2	0						2
	전체논문수								1	2	1	전산학부로 통합				4	
	교수수								1	3	3						
조천식녹색교통 대학원	SCI논문수								3	5	18	26	43	21	24	26	202
	전체논문수								11	6	21	32	53	25	30	32	249
	교수수								3	6	7	7	7	6	6	6	7
항공우주공학과	SCI논문수	55	71	49	41	71	53	61	60	69	75	90	76	100	120	91	1,082
	전체논문수	120	128	103	90	109	97	89	92	100	107	128	102	134	146	117	1,662
	교수수	13	13	14	14	14	19	18	16	15	14	15	15	15	15	16	
AI대학원	SCI논문수															13	13
	전체논문수															14	14
	교수수															8	
EEWS대학원	SCI논문수					1	5	40	74	119	117	138	156	99	123	104	976
	전체논문수					1	7	44	77	119	117	139	158	106	129	107	1,004
	교수수					3	8	8	10	14	14	14	12	10	10	10	
합계	SCI논문수	1,056	1,095	1,001	1,160	1,393	1,448	1,542	1,579	1,722	1,797	1,911	1,956	1,876	1,954	1,892	23,382
	전체논문수	1,526	1,573	1,385	1,470	1,756	1,766	1,814	1,886	2,023	2,056	2,156	2,161	2,141	2,177	2,130	28,019
	교수수	233	244	257	259	330	354	353	356	364	365	367	362	362	364	367	

3) 생명과학대학논문수

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
생명과학과	SCI논문수	94	111	107	110	125	105	107	119	113	117	141	176	144	159	133	1,861
	전체논문수	96	117	109	111	127	107	109	120	118	118	147	177	146	160	135	1,897
	교수수	22	23	23	26	29	29	29	30	31	32	33	36	35	34	33	
의과학대학원	SCI논문수	11	11	22	27	21	30	43	29	58	54	86	70	78	83	87	710
	전체논문수	11	12	22	27	21	34	44	33	61	57	87	71	80	85	91	736
	교수수	2	2	4	6	7	8	11	12	12	15	16	15	16	16	17	
합계	SCI논문수	105	122	129	137	146	135	150	148	171	171	227	246	222	242	220	2,571
	전체논문수	107	129	131	138	148	141	153	153	179	175	234	248	226	245	226	2,633
	교수수	24	25	27	32	36	37	40	42	43	47	49	51	51	50	50	

4) 인문사회융합과학대학 논문수

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
과학기술정책대학원	SCI논문수					1	2	2	0	0	2	1	5	5	7	6	31
	전체논문수					1	2	3	1	1	5	4	8	6	14	9	54
	교수수					2	2	3	4	5	6	6	6	6	8	7	
문술미래전략대학원	SCI논문수												1	4	9	7	21
	전체논문수												2	8	15	8	33
	교수수												3	5	5	5	
문화기술대학원	SCI논문수	1	4	0	4	0	6	11	14	14	22	16	15	19	19	17	162
	전체논문수	1	7	3	10	6	13	17	23	22	29	25	20	21	20	20	237
	교수수	2	4	5	6	5	5	5	7	8	8	8	9	8	10	9	
인문사회과학부	SCI논문수	1	0	1	2	0	3	4	6	2	5	3	4	4	9	6	50
	전체논문수	23	23	18	13	25	30	23	18	21	22	14	19	20	26	27	322
	교수수	17	17	15	16	18	19	18	20	20	20	17	20	19	19	18	
합계	SCI논문수	2	4	1	6	1	11	17	20	16	29	20	25	32	44	36	264
	전체논문수	24	30	21	23	32	45	43	42	44	56	43	49	55	75	64	646
	교수수	19	21	20	22	25	26	26	31	33	34	31	38	38	42	39	

5) 경영대학 논문수

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계
경영공학부	SCI논문수									32	35	44	55	57	61	69	353
	전체논문수									55	58	71	82	81	88	87	522
	교수수									55	57	56	53	53	50	53	
정보미디어경영대학원	SCI논문수	9	1	0	6	5	8	6	11								46
	전체논문수	9	2	1	8	6	10	11	23								70
	교수수	7	7	6	7	8	8	8	9								
테크노경영대학원	SCI논문수	16	1	0	10	14	14	10	9								74
	전체논문수	18	2	1	11	14	15	14	15								90
	교수수	22	21	21	21	20	22	21	21								
금융전문대학원	SCI논문수	8	1	3	12	13	8	15	12								72
	전체논문수	8	2	4	13	15	8	16	15								
	교수수	9	11	13	15	19	21	21	22								
기술경영학부	SCI논문수									31	37	46	64	35	23	29	265
	전체논문수									53	60	59	75	45	35	39	366
	교수수									23	22	21	20	21	21	21	
기술경영전문대학원	SCI논문수						1	1	3	3							8
	전체논문수						1	4	3	3							11
	교수수						1	2	1	2							
경영학과	SCI논문수								2	11	9	19	30				71
	전체논문수								3	2	3	25	26	35	51		145
	교수수									4	20	20	20	19			
합계	SCI논문수	33	3	3	30	44	40	53	65	63	72	90	119	92	84	98	889
	전체논문수	35	9	8	35	61	63	79	107	108	118	130	157	126	123	126	1,285
	교수수	38	39	40	47	68	73	71	73	78	79	77	73	74	71	74	

6) 기타

학과명	구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	합계	
K-School	SCI논문수														2	0	0	2
	전체논문수														2	0	0	2
	교수수														2	2	3	
과학영재교육연구원	SCI논문수	2	2	1	1	1	1										8	
	전체논문수	2	10	2	1	1	1										17	
	교수수	9	10	10	9	1	1											
융합기초학부	SCI논문수																0	
	전체논문수																1	
	교수수																1	
합계	SCI논문수	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10
	전체논문수	2	10	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	20
	교수수	9	10	10	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	

07

특허(산업재산권 현황)

1974년 1건의 국내 산업재산권 출원을 시작으로 점차 특허 관련 실적을 늘려왔다. 그 결과 2007년에 들어서는 '특허·실용신안 등 지식재산 보유 1위' 대학으로 선정될 수 있었다. 이어 2011년에는 총 103건의 해외특허를 출원해, 세계 52개 대학 중 다섯 번째 출원 실적을 기록했다.

한편 2007년에는 국내외를 통틀어 처음으로 1,000건 이상의 특허 출원을 진행했으며, 이후 연구성과를 지식재산으로 전환하는 일에 보다 초점을 맞춰 나갔다. 그 결과 KAIST는 개원 이후 2019년까지 총 2만 1,306건의 특허 출원을 진행해 1만 3,104건을 등록하는 성과를 거둘 수 있었다.





구분		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	계	
연도별 국내,외 출원/등록	국내	출원	236	239	281	305	366	555	698	868	1,142	1,149	1,153	1,243	987	991	1,121	1,055	1,101	1,113	1,017	15,620
		등록	154	228	195	206	263	433	513	393	305	511	920	923	974	1,097	701	641	739	793	688	10,677
	국외	출원	163	139	105	164	185	265	359	344	309	355	304	331	350	316	374	366	405	400	452	5,686
		등록	76	70	99	81	71	96	96	75	115	138	157	144	174	171	159	165	179	192	169	2,427
	전체	출원	399	378	386	469	551	820	1,057	1,212	1,451	1,504	1,457	1,574	1,337	1,307	1,495	1,421	1,506	1,513	1,469	21,306
		등록	230	298	294	287	334	529	609	468	420	649	1,077	1,067	1,148	1,268	860	806	918	985	857	13,104

학과별 특허(출원, 등록) 건수

학과명	구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	계	
총계	국내	출원	236	239	281	305	366	555	698	868	1,142	1,149	1,153	1,243	987	991	1,121	1,055	1,101	1,113	1,017	15,620
		등록	154	228	195	206	263	433	513	393	305	511	920	923	974	1,097	701	641	739	793	688	10,677
	국외	출원	163	139	105	164	185	265	359	344	309	355	304	331	350	316	374	366	405	400	452	5,686
		등록	76	70	99	81	71	96	96	75	115	138	157	144	174	171	159	165	179	192	169	2,427
물리학과	국내	출원	8	7	13	8	4	11	10	16	21	13	31	21	24	19	24	31	20	12	12	305
		등록	8	10	5	5	11	9	14	2	5	11	23	24	25	8	15	12	30	21	10	248
	국외	출원	8	5	8	2	5	1	15	18	9	13	1	12	29	10	10	21	13	15	11	206
		등록	8	3	9	6	1		6	5	1	5	9	6	2	3	6	12	9	9	6	106
수리과학과	국내	출원	1	1		1			1								3				2	9
		등록			1	1		1			1											
	국외	출원	1															1			1	3
화학과	국내	출원	10	5	6	6	5	5	15	18	20	24	23	26	25	24	36	30	20	20	17	335
		등록	7	3	9	9	7	4	12	5	6	9	11	24	20	22	30	13	28	21	12	252
	국외	출원	8	7		7	1	4	6	22	17	18	16	14	3	5	14	19	26	21	24	232
		등록	4		2	2	3	2	2		1	2	4	1	8	3	3	6	8	2	9	62
나노과학기술대학원	국내	출원					1	1			3		1	2	6	9	10	7	12	15	67	
		등록											1		1	4	3	5	7	3	24	
	국외	출원										2		2	1	2	2	4	1	15	3	32
		등록													1	1	2		2	2	8	
생명과학과	국내	출원	9	14	4	3	9	11	16	14	13	22	14	17	21	27	21	21	12	23	15	286
		등록	3	1	9	11	6	9	7	12	2	13	6	17	16	16	22	19	15	15	14	213
	국외	출원	7	11	12	1	4	10	8	23	11	19	17	16	21	14	29	33	14	11	14	275
		등록	7	6	12	3	5	2	4	1	2	7	5	7	15	10	13	7	20	14	8	148
바이오및뇌공학과	국내	출원	6	3	6	13	10	16	18	40	40	21	33	34	53	44	88	37	49	67	50	628
		등록	2	5	7	2	6	14	17	11	13	22	37	32	19	38	28	30	36	32	41	392
	국외	출원		1	2	1	1	5	10	4	7	7	4	10	7	18	10	7	18	8	32	152
		등록			1		5	11	2			2	3	5	6		5	5	4	9	2	60
의과학대학원	국내	출원											3	5	6	18	8	21	23	25	109	
		등록													2	3	6	7	8	10	36	
	국외	출원							1					1	10	10	7	12	7	12	60	
		등록															1	3	5	2	11	

학과명	구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	계	
기계공학과	국내	출원	52	40	54	63	54	57	113	190	226	198	180	160	105	97	104	95	99	88	116	2,091
		등록	26	33	42	48	49	83	63	58	56	113	188	190	173	143	75	62	80	71	54	1,607
	국외	출원	42	26	19	21	36	12	50	38	57	30	45	24	35	20	28	18	24	22	28	575
		등록	5	15	19	25	11	13	20	15	18	12	17	25	14	21	10	7	6	9	11	273
항공우주공학과	국내	출원	1	5	3	9	6	3	12	12	20	13	13	22	12	11	19	20	19	6	8	214
		등록	1	2	1		7	8	7	8	5	6	20	11	10	15	5	6	18	14	10	154
	국외	출원		3	3	4	3	3		4	7	6	3	2				3	1	3	2	47
		등록	1	1	3			2	4	1							1					13
해양시스템공학전공	국내	출원								13	5	20	14	14	20	4	4	4	2			96
		등록											8	8	20	15	12	8	3	4		78
	국외	출원									2	5	10	24	2	8	11	7			1	70
		등록												3	4	5	6	6	6	3	2	29
건설및환경공학과	국내	출원	1	8		7	2	3	10	19	35	37	38	57	46	65	50	52	60	73	59	622
		등록		1		1	2	5	6	5	2	12	17	26	32	29	32	27	39	40	45	321
	국외	출원	3			1	1		2		1	1	3	3	9	4	17	9	6	15	11	86
		등록			1		1				2		1				4	2	4	5	3	23
생명화학공학과	국내	출원	43	29	42	16	36	63	50	44	49	52	55	75	58	64	95	70	86	70	83	1,080
		등록	22	40	16	31	51	38	54	38	16	29	35	35	56	57	39	49	61	49	51	767
	국외	출원	33	14	24	43	35	37	68	46	48	32	21	37	36	28	22	20	28	48	52	672
		등록	12	6	8	6	9	18	21	8	19	15	28	13	28	28	20	24	19	24	14	320
신소재공학과	국내	출원	17	20	13	10	26	27	45	30	51	72	94	108	80	59	88	91	98	96	63	1,088
		등록	19	21	19	12	11	22	37	21	16	26	34	58	86	91	49	47	56	71	58	754
	국외	출원	6	13	5	19	9	20	26	25	27	30	26	38	23	29	23	24	48	31	29	451
		등록	10	13	17	5	7	5	7	8	6	11	9	10	12	19	13	10	10	11	16	199
원자력및 양자공학과	국내	출원	4	2	2	1		3	5	7	10	28	29	40	37	39	30	43	34	22	19	355
		등록	2	3	1	4	3	2	1	2	6	5	11	12	21	21	23	22	30	21	15	205
	국외	출원	2						4		1	2	6	1	7	10	8	3	11	11	10	76
		등록				1						1	1	2	1		2	1		3	1	13
조천식녹색교통대학원	국내	출원										1	17	11	7	6	10	18	22	9	101	
		등록												3	14	9	5	3	10	7	51	
	국외	출원												2	3	3	2	5	5	5	6	31
		등록														2	2	2	2	3	4	13

학과명	구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	계	
EEWS대학원	국내	출원			1			2	3		2	13	15	21	27	24	22	32	12	12	186	
		등록							1	2	1		2	8	15	11	17	13	20	15	105	
	국외	출원							6	1	3	1		2	2	5	7	9	14	19	35	104
		등록																	3	4	4	5
인문사회과학부	국내	출원										6	4			1					11	
		등록												3	2			1			6	
	국외	출원											2								2	
문화기술대학원	국내	출원						1	4	36	21	23	54	32	18	25	28	24	19	16	301	
		등록							1	1	3	25	12	17	45	16	15	14	11	11	171	
	국외	출원								1	1	5	4	13	2	11	6	9	3	8	63	
		등록												1		3	6	2		3	15	
기술경영학부	국내	출원					1	1						1	2	1	1	2	4	2	15	
		등록												2		1	2		1		6	
전기및전자공학부	국내	출원	76	81	105	122	156	289	322	332	312	345	273	350	279	314	312	299	291	320	296	4,874
		등록	50	94	73	68	79	182	240	186	142	216	341	263	255	352	219	191	190	249	219	3,609
	국외	출원	49	49	31	61	90	168	152	138	91	126	98	106	117	124	137	139	136	126	121	2,059
		등록	25	24	26	31	26	39	27	35	62	78	74	66	63	72	58	56	68	80	65	975
전산학부	국내	출원	6	18	13	24	21	41	37	69	82	66	64	72	62	51	57	77	91	126	97	1,074
		등록	13	14	11	12	15	32	36	25	19	22	66	68	45	78	40	48	39	49	40	672
	국외	출원	4	5	1	3		5	6	20	17	22	21	12	16	11	18	19	13	24	20	237
		등록	4	2	1	1	3	3	2	1	3	3	4	8	11	5	6	8	7	4	7	83
산업및시스템공학과	국내	출원	1	3	3	4	5	4	5	15	6	6	10	19	22	20	25	18	21	19	17	223
		등록		1	1	1	4	5	5	1	3	8	9	2	12	12	16	20	5	14	13	132
	국외	출원		2		1			1		5			3	2		2	1	1	4	2	24
		등록							1				1						1		1	4
IT융합연구소	국내	출원							17	14	46	70	63	24	13	20	14	10	7	13	311	
		등록									2	21	31	39	47	18	9	12	7	4	190	
	국외	출원								1	1	3	2	4	4	8	4	4	2	2	35	
		등록												1	1		1		3	2	8	
바이오융합연구소	국내	출원											6	1							7	
		등록													4						4	

학과명	구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	계	
나노종합기술원	국내	출원					3	4	10		9	8	11	20	17	29	37	52	44	47	291	
		등록							1	3	3	5	3	10	5	15	17	12	30	33	45	182
	국외	출원							3	1	1		2	5	2	1	1	3	11	4	13	47
		등록									1									1	2	1
무선전력전송연구센터	국내	출원								103	38	79	19	18	23	16	17	8	4	3	328	
		등록									1	38	47	44	33	4	11	14	13	3	208	
	국외	출원							3		24	22	8	16	6	1	1	3	2	3	89	
		등록													2	6	6	5			3	22
시대학원	국내	출원																	1	1	2	
정보보호대학원	국내	출원										1	2		3	3	6	6	3	2	26	
		등록												1	1		3	3	4	2	14	
	국외	출원											1			1	2	5	1		10	
		등록															1				1	2
산업디자인학과	국내	출원		11	16	26	16	17	23	11	33	34	23	14	8	9	8	14	12	15	290	
		등록			1	8	15	10	9	6	3	11	22	38	16	12	2	6	6	5	170	
	국외	출원						1						1	1	2	1	1	1	13	21	
		등록									1										1	2
문술미래전략대학원	국내	출원																1	1	2		
과학기술정책대학원	국내	출원													1						1	
	등록																	1			1	
경영공학부	국내	출원													1						1	
	국외	출원													1						1	
기타	국내	출원	1	3	5	2	6	1	13	5	80	95	41	10	6	3	6	4	7	3	291	
		등록	1				4	4	2	4	3	4	16	28	24	5	1	1	1	2	1	101
	국외	출원		3					1	3		15	1	1					1	1		26
		등록				1		1		1		1	1	1	4	2						12

08



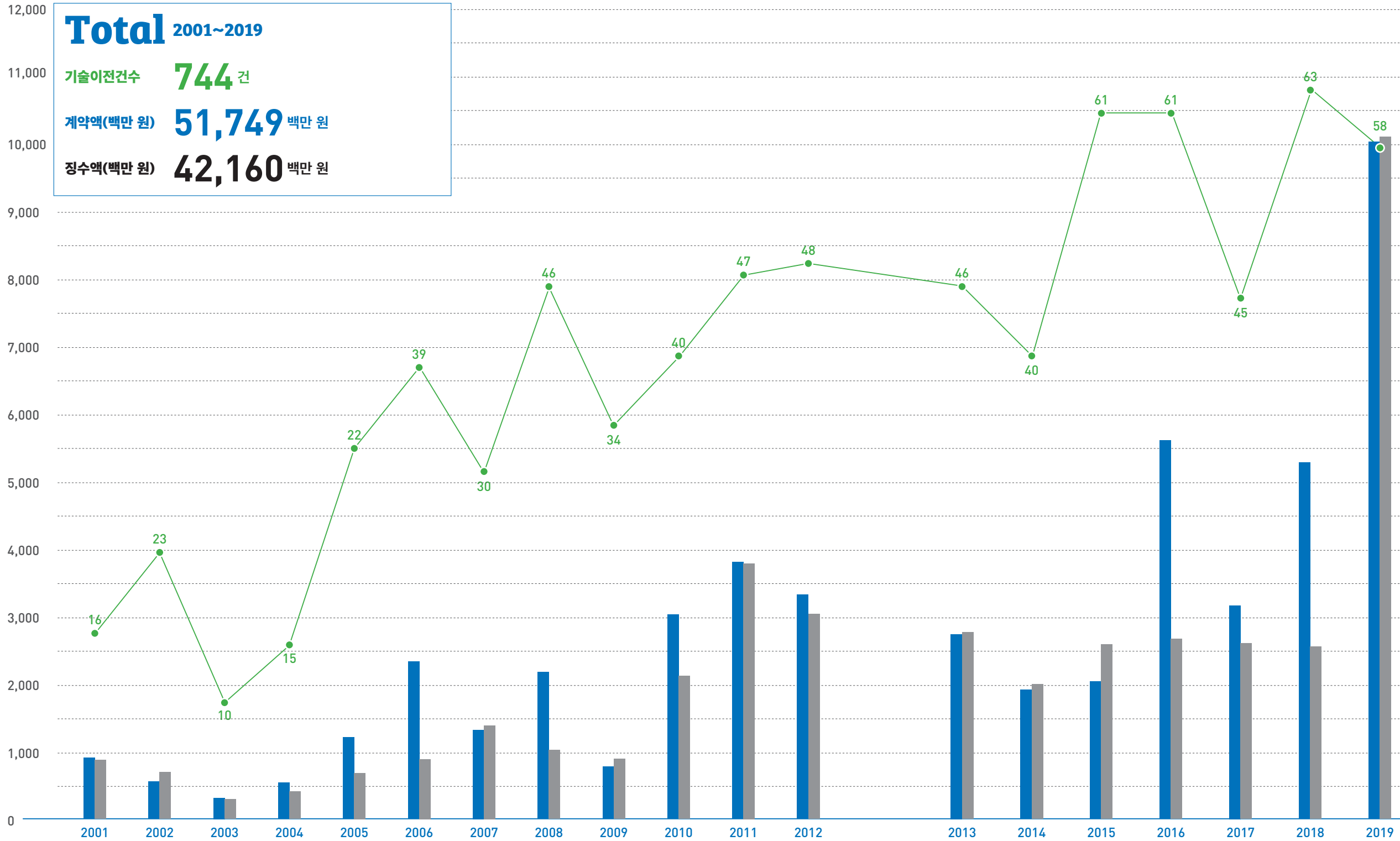
기술이전 및 기술료 실적

기술이전이란 축적된 고도의 기술을 다른 쪽에 이전함으로써 사업화를 촉진하는 것을 말하며, 이전한 쪽이 이전을 받은 쪽에서 제공받은 경제적 대가를 기술료라 한다. KAIST는 1985년 처음으로 기술료 계약을 실시했고, 2011년에서 2019년까지 총 469건의 과제에서 약 325억 2,000만 원의 기술료 징수 실적을 기록했다.

특히 KAIST는 2019년 한 해 동안 58건의 기술이전 계약을 통해 총 101억 8,300만 원의 기술이전료 수입을 달성함으로써 국내 대학으로는 최초로 연간 기술이전료 수입 100억 원을 달성했다. 이와 같은 지식재산권 경영 성과를 인정받아 2020년 7월에는 '특허 품질경영 우수기관' 및 '공공특허 기술이전 우수 연구기관'으로 선정될 수 있었다.

최근 20년간 기술이전 실적

● 기술이전건수 ■ 계약액(백만 원) ▒ 징수액(백만 원)



(단위 : 백만 원)

연도	기술이전건수	계약액	징수액
2001	16	954	943
2002	23	565	705
2003	10	396	363
2004	15	540	418
2005	22	1,231	726
2006	39	2,429	862
2007	30	1,365	1,453
2008	46	2,210	1,069
2009	34	779	973
2010	40	3,023	2,121
2011	47	3,874	3,846
2012	48	3,335	3,055
2013	46	2,735	2,790
2014	40	1,994	2,050
2015	61	2,088	2,615
2016	61	5,641	2,701
2017	45	3,239	2,683
2018	63	5,311	2,594
2019	58	10,032	10,183
합계	744	51,749	42,160

09

CI 변천사

KAIST는 출범 당시 '우리나라의 기둥이 될 인재를 양성할 학문의 전당'이라는 의미와 대한민국의 과학 창조와 기술 혁신에 이바지하겠다는 포부를 담아 최초의 CI를 제정했다. 이후 학교 역사에서 중요한 변곡점으로 기록된 중요한 시기마다 지속적으로 CI 개정 작업을 진행해왔다.

먼저 1981년에는 우리나라 최초의 정부출연 연구기관인 한국과학기술연구소(KIST)와 통합해 한국과학기술원(KAIST)으로 재출범하면서 새로운 CI를 마련했다. 또 1995년에는 학교 장기발전계획을 본격적으로 추진하는 과정에서 보다 심플하고 대외 인지가 쉬운 형태로 개선작업을 진행해 새로운 CI를 내놓았다. 이후 2014년 약간의 수정작업을 거쳐 현재까지 같은 CI를 사용 중에 있다.

로고의 변천



한국과학원 KAIS
1971 ~ 1980

한국과학원은 1971년 9월 1일부터 한국과학원을 상징하는 마크를 제정하여 사용하기 시작했다. 서울대 미술대의 조영제 교수가 도안한 이 마크는 다음과 같은 뜻이 담겨져 있다.

무궁한 발전을 기약하는 원형을 바탕으로 동그라미 밖에 국문과 영문으로 기관명칭이 치차형으로 둘러 있어 한국과학원은 우리나라의 산업발전을 위한 기관일 뿐만 아니라 국제적인 이공계대학원이라는 것을 나타내고 있다. 동그라미 안쪽에는 한국과학원이 우리나라의 기둥이 될 인재를 양성하는 학문의 전당이라는 것을 상징하는 건물표상이 자리하고 있으며 그 구조는 영어의 기관 약칭인 케이(K), 에이(A), 아이(I), 에스(S)로 이루어져 있다.

이것은 한국과학원을 뜻하는 한편 漢字로 과학기술의 '科'자와 '技'자를 상징하는 것이어서 한국과학원이 과학창조와 기술혁신에 이바지하는 기관이라는 것을 강조하고 있을 뿐만 아니라 아래에서 위로 향하는 큰 화살표시의 모양도 되어 미래지향적이고 발전적인 한국과학원을 상징하고 있다.



한국과학기술원 KAIST
1981 ~ 1995



한국과학기술대학 KIT
1985~1989



한국정보통신대학교 ICU
1998~2009



한국과학기술원 KAIST
1995 ~ 2014



한국과학기술원 KAIST
2014 ~ 현재

영문 약자인 KAIST를 전면에 활용한 워드마크로 1993년 산업디자인학과 정경원 교수의 책임 아래 만들어졌다. 이후, 2014년 글자체의 현대적인 감각을 살리고 조형미를 추구하는 방향으로 다듬어졌으며 기존 UI의 타원형태 그래픽 모티프가 지닌 '확장·무한·우주'의 이미지를 창의와 도전이라는 두 거대한 정신이 만나 새로운 세상을 열어간다는 의미로 재해석하여 상징성을 부여했다.



10

재학생 현황

2000년대에 들어 KAIST의 재학생 수는 6,000명에서 7,000명 선을 유지하다, 2009년 들어 한국정보통신대학교(ICU)와의 통합이 이뤄지며 그 수가 대폭 증가하게 되었다. 한국정보통신대학교는 1997년 국내 IT 관련 기관 및 업체와 당시 정보통신부가 공동으로 설립한 학교로, 통합과 함께 KAIST는 국내 ICT 연구의 중심축으로 부상하게 되었다. 이와 같은 양적 성장에 따라 2009년에서 2010년 사이 KAIST의 학사과정은 19개로 늘게 되었다, 여기에 더해 지속적으로 대학원 과정이 신설됨에 따라 KAIST의 전체 재학생 수는 2013년에 들어 처음으로 1만 명을 돌파하게 되었다.

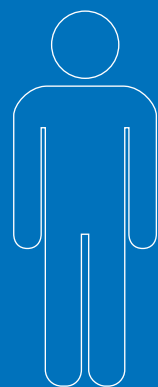
2001
6,531



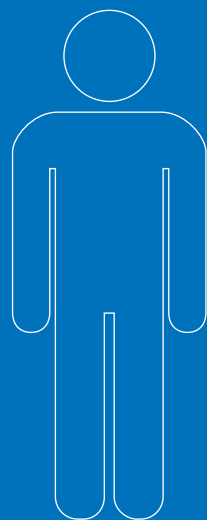
2005
6,624



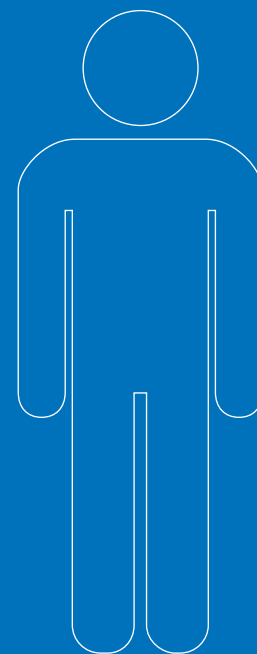
2010
8,604



2015
10,260



2020
10,723

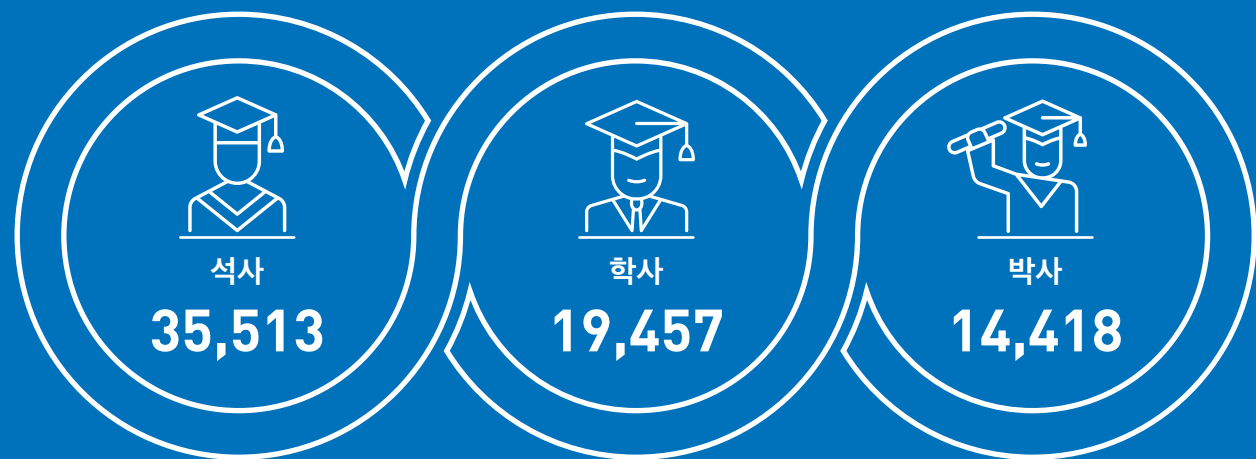


재학생 현황

구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
총 계	6,531	6,554	6,294	6,713	6,624	6,306	6,979	7,151	7,947	8,604	8,824	9,739	10,187	10,416	10,260	10,633	10,521	10,595	10,679	10,723
학사과정	2,619	2,713	2,761	2,909	2,955	2,848	3,173	3,385	4,049	4,377	4,466	3,984	4,039	3,980	3,869	3,932	3,878	3,910	3,879	3,822
석사과정	1,634	1,687	1,656	1,839	1,809	1,751	1,933	1,856	1,855	2,017	2,085	2,535	2,676	2,767	2,757	2,827	2,740	2,780	2,914	2,895
국 비	1,123	1,140	1,114	1,218	1,159	1,018	1,001	893	897	942	868	932	986	1,048	1,043	1,069	1,056	1,087	1,072	930
과기원	145	144	134	133	128	197	300	293	302	329	393	606	637	617	610	615	534	491	552	652
일 반	364	396	388	454	484	511	602	618	583	677	753	824	876	952	913	948	959	994	1076	1095
외국인	2	7	20	34	38	25	30	52	73	69	71	173	177	150	191	195	191	208	214	218
박사과정	2,278	2,154	1,877	1,965	1,705	1,400	1,426	1,329	1,328	1,373	1,417	2,137	2,291	2,420	2,411	2,612	2,667	2,681	2,643	2,714
국 비	1,303	1,275	1,111	1,201	1,011	805	821	765	707	741	792	1,131	1,128	1,178	1,148	1,220	1,252	1,236	1,239	1,268
과기원	272	282	252	262	229	178	196	214	223	236	255	400	513	584	606	760	812	822	801	832
일 반	696	585	502	482	428	377	363	299	328	320	303	463	527	543	525	501	473	482	474	467
외국인	7	12	12	20	37	40	46	51	70	76	67	143	123	115	132	131	130	141	129	147
석박사통합(석)	0	0	0	0	155	36	67	96	163	97	115	112	169	151	152	194	171	168	200	200
국비					129	34	64	86	146	87	94	91	127	116	121	138	122	122	144	130
과기원					26	2			2	6	17	18	36	28	27	49	47	36	46	52
일반							2	2	2		1		2		1	2	1	1	1	
외국인							1	8	13	4	3	3	4	7	3	5	1	9	9	18
석박사통합(박)	0	0	0	0	0	271	380	485	552	740	741	971	1,012	1,098	1,071	1,068	1,065	1,056	1,043	1,092
국비						234	331	436	477	652	642	801	812	837	808	808	783	753	746	774
과기원						35	45	43	55	59	73	122	145	201	204	223	249	272	258	277
일반						2	3	5	16	14	11	20	28	31	28	15	12	13	16	17
외국인							1	1	4	15	15	28	27	29	31	22	21	18	23	24

11

졸업생 현황



50년 누적 데이터

1975년 93명의 첫 석사를 배출하고 1978년 제1회 박사학위 수여식에서 두 명의 공학박사를 탄생시킨 이래, KAIST는 대한민국의 과학발전을 선도해나갈 고급 과학기술인력을 끊임없이 배출해왔다. 1989년에는 세계적인 이공계 대학 마련을 목표로 정부에서 설립을 주도한 한국과학기술대학(KIT)과 통합을 이루며 석·박사 인력에 이어 학사 인력까지 배출하게 되었다.

한편 KAIST는 2015년 2월 12일, 1만 번째 박사를 배출했다. 박사 졸업생 1만 명 시대를 맞아 KAIST 총동문회에서는 '박사 졸업생 사회 진출 현황'을 처음으로 조사했는데, 조사 대상자 중 45%가 산업체에, 그리고 21%는 정부·출연 연구기관·공공기관에 근무하는 것으로 확인되었다. 이로써 KAIST가 대한민국 과학기술 인재 양성의 요람으로 기능해 왔다는 사실을 객관적으로 확인할 수 있었다.

학사 | 학과별 졸업생 배출 현황

학과/구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IT경영학과									5											
IT경영학부					9	4	6	9	14											
건설및환경공학과		30	21	19	12	12	9	8	6	11	27	18	20	38	26	24	18	19	10	4
경영공학과										3	4	1								
경영공학전공		7	26	13	15	12	19	10	9											
경영과학과(IT경영학)							1	1		48	28	28	23							
기계공학과															15	77	91	104	91	95
기계공학전공	59	52	32	35	26	27	31	41	55	64	72	86	70	93	52					
기술경영학과(IT경영학)														30	13	6				
기술경영학부																	1	5	1	8
기술경영학부(IT경영학)																2	6	2		
무학과		1																		
물리학과	25	24	20	27	35	40	32	32	34	34	33	21	32	50	45	51	32	32	35	34
바이오및뇌공학과							3	20	9	16	22	34	32	38	36	29	31	28	28	21
바이오시스템학과					2	21	9													
산업경영학과	36	31																		
산업공학과	34	25	43	58	56	59	52	31												
산업디자인학과	19	28	25	32	33	34	20	26	29	33	37	43	30	39	31	34	19	28	24	20
산업및시스템공학과								15	33	39	45	54	62	67	58	72	55	48	26	33
생명과학과				50	53	48	47	49	65	66	83	116	100	113	90	67	46	52	41	34
생명화학공학과		22	11	9	14	18	12	19	25	27	58	70	91	103	90	100	88	85	102	92
생물과학과	27	28	33																	
수리과학과							19	60	69	61	51	55	63	90	99	91	75	70	61	52
수학전공	10	14	6	17	21	26	28													
신소재공학과				18	13	11	15	15	25	22	22	20	37	31	30	21	21	39	26	32
원자력공학과	5																			
원자력및양자공학과		8	7	4	6	5	5	10	9	6	6	9	27	13	15	22	9	20	19	16
응용수학전공		1	4	5	10	17	5													
재료공학과	30	23	18																	
전기및전자공학과									41	125	135	138	117	113	90					
전기및전자공학부															27	117	125	119	126	144
전기및전자공학전공	89	75	69	89	90	91	107	124	78											
전산전공					12	26	21	18	11											
전산학과									21	73	68	54	74	56	38					
전산학부															31	61	58	87	86	123
전산학전공	39	56	58	82	88	83	82	51	48											
전자전공					20	22	14	29	16											
정보통신공학과									14	31	8	3	1	3	1	1				
토목공학과	35																			
항공우주공학과															7	23	24	13	13	17
항공우주공학전공	17	14	12	13	9	11	10	18	13	15	15	21	21	15	13					
화학공학과	21																			
화학과	16	25	10	21	18	26	37	37	32	50	54	59	68	77	65	59	51	43	47	42
합계	462	464	395	492	542	593	584	623	661	724	768	830	868	969	872	857	750	794	736	767

석사 | 학과별 졸업생 배출 현황

※ 괄호()안의 숫자는 기포함된 창업융합전문석사 졸업생 숫자임

학과/구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EEWS대학원											12	19	19	15	21	21	20	24	5	1
IMBA														20	12	14				
ITTP학과간협동과정							1	20	4											
IT경영	18	16	19	29	20	22	19	16	1											
IT경영학과									1											
IT경영학과 학제간 프로그램									4											
IT경영학과 학제간프로그램										7										
MBA									10											
건설및환경공학과		20	22	20	22	25	14	27	13	31	35	25	26	33	32	30	44	34	28	27
경영공학과										33	39	48	39							
경영공학부														49	40	32	36	29	30	35
경영공학전공	39	46	31	35	33	32	41	35	34											
경영과학과											1	14	18							
경영과학과(IT경영학)										4	1	2								
경영전문대학원 프로그램									8	13	11	4	1							
경영정보전공	18	26	30	24	22	24	21	15		1										
고분자화학전공								1												
공학	66	67	66	96	72	65	91	113	52											
과학기술정책대학원											4	5	4	3	3	10	4	6	3	4
과학기술학학제전공							1													
과학저널리즘대학원프로그램												20	24	26	20	27	23	24	26	20
국제원자력및방사선안전 석사프로그램																		14	10	10
글로벌IT기술대학원프로그램											12	10	8	20	5	9	16	8	5	4
금융 이그제큐티브 MBA																			5	
금융MBA														105	61	53	53	56	45	29
금융공학전공	25	38	32	41	49	46														
금융공학프로그램															28	26	34	54	49	47
금융전공							44	79	89	8	102	82	88							
금융전문대학원										102										
기계공학과															20	90	85	96(1)	83(2)	100(1)
기계공학전공	77	90	88	92	65	70	81	66	96	80	68	83	79	93	51					
기술경영전문대학원											6	23	26		10	38	32	37	40	35
기술경영학과														19	13	12				
기술경영학과 (기술경영전문대학원)														30	25					

학과/구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
의과학대학원																		1		
의과학학제전공												1	1		3	2		2	1	
이그제큐티브MBA														37	32	28	27	29	29	25
이그제큐티브전공						18	27	27	30	35	32	31	38							
자동차기술대학원							3	20												
재료공학과	43	48	48																	
전기및전자공학과									26	149	182	154	157	188	133					
전기및전자공학부															38	180	171[1]	167[1]	164	193[3]
전기및전자공학전공	132	108	123	116	92	107	116	131	103											
전산학과									17	67	81	72	80	65	62					
전산학부															33	82	74[1]	80[1]	85[2]	70[5]
전산학전공	52	64	59	63	51	48	59	51	37											
전자상거래과정		4	30	11																
정보경영프로그램														23	30	24	29	38	53	56
정보미디어MBA														27	18	17	22	30	29	36
정보미디어경영대학원							34	32		38	32									
정보미디어전공												35	36							
정보및통신공학학제전공		1																		
정보보호대학원													11	15	13	16	11	13	20	17
정보통신공학과									23	42	6	3	1							
정보통신공학학제전공					1															
조천식녹색교통대학원													4	14	12	12	10	10	10	25
지식서비스공학과											9	7	13	9	15	9		8		
지식서비스공학대학원																	10	11	8[3]	17
지식재산대학원프로그램												31	38	46	35	40	48	38	55	57
테크노경영MBA														85	66	44	42	40	38	34
테크노경영전공	49	61	79	70	74	111	104	109	101	100	79	104	100							
텔레콤경영전공						8	10	14												
토목공학과	22																			
통신경영정책전공	20	19	17	19	15															
프로페셔널 MBA															5	52	71	54	49	67
항공우주공학과															6	39	35	30	30	24
항공우주공학전공	20	19	17	25	24	25	20	26	19	27	25	21	31	28	21					
해양시스템공학전공											17	26	21	23	15					
해양시스템대학원															10	15	3		1	
화학공학과	38																			
화학과	29	33	32	39	33	21	26	32	23	9	7	14	7	16	11	18	15[1]	18	20	20[2]
환경경영정책전공	7	10	5	6	8	1	1													
환경에너지공학학제전공									1	1			1							
합계	789	861	883	959	817	893	935	1,099	1,036	1,007	1,088	1,113	1,183	1,293	1,269	1,353	1,336[3]	1,346[10]	1,323[15]	1,342[18]

박사 | 학과별 졸업생 배출 현황

학과/구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
EEWS대학원														3	7	21	27	15	1	1	
IT경영				2		2	2	2	3												
건설및환경공학과		10	10	10	9	12	8	13	6	17	9	14	14	11	23	21	14	18	13	27	
경영공학과										20	11	12	14								
경영공학부														10	16	18	21	29	19	20	
경영공학전공	18	25	22	26	19	21	18	20	29												
경영과학과(IT경영학)										2	5	8	4								
경영정보공학과	5	1																			
고분자화학제전공										1											
공학	2	4	3	11	11	27	17	22	13												
과학기술정책대학원																1	1	2	2	1	
글로벌IT기술대학원프로그램											7	7	6	6	4	1		4	5	4	
기계공학과															24	51	69	82	55	55	
기계공학전공	59	64	67	57	73	55	56	58	57	66	56	47	67	56	23						
기술경영전문대학원												1	2		1	7	6	2	2	7	
기술경영학과														2	6	4					
기술경영학과(IT경영학)														9	9						
기술경영학과 (기술경영전문대학원)														3	3						
기술경영학부																3	2	7	9	13	
기술경영학부(IT경영학)																1			2	1	
나노과학기술대학원														4	7	8	11	9	3	5	
뇌인지공학프로그램																				1	
디지털미디어								1													
디지털미디어 프로그램										1	1			2							
로봇공학학제전공													2	4	3	3	2	5	2	5	
문술미래전략대학원																			3	4	
문화기술대학원											3	9	10	5	7	8	11	8	11	11	
물리학과	28	29	28	19	33	34	17	15	44	32	36	21	29	28	22	22	37	26	25	30	
미래자동차 학제전공																	1		1	1	
바이오및뇌공학과							1	9	10	17	14	12	11	12	20	25	22	24	29	19	
바이오시스템학과						1	1														
산업공학과	20	12	18	10	11	21	14	10													
산업디자인학과							1	3	2	2	2	1	7	6	6	3	7	5	6	7	
산업및시스템공학과								8	21	16	13	6	10	17	9	9	7	17	14	11	

학과/구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
생명과학과				21	23	22	21	17	26	38	40	31	29	37	38	35	42	36	37	43
생명화학공학과		29	24	23	34	20	25	39	29	48	33	30	29	29	39	51	51	35	65	58
생물과학과	26	19	22																	
수리과학과							3	8	20	22	14	8	9	5	9	11	16	13	16	16
수학전공	12	9	8	10	7	1	3													
신소재공학과				43	31	34	32	32	27	38	40	43	28	27	36	38	39	45	45	54
신소재공학과(910)	2																			
신소재공학학제전공		1	2																	
원자력공학과	20																			
원자력및양자공학과		8	14	18	6	13	12	9	9	19	12	13	12	14	16	27	22	16	31	27
웹사이언스대학원																	1	2		
응용수학전공	3	4	3	3	3		5													
의과학대학원									1	2	3	5	15	10	17	14	12	16	19	23
의과학학제전공									1					1	2	7	5	9	9	5
자동화및설계공학과	2																			
자동화및설계공학학제전공	2	4	2	1	2															
재료공학과	41	42	40																	
전기및전자공학과									32	71	70	80	72	94	48					
전기및전자공학부															39	96	96	113	121	119
전기및전자공학전공	77	68	67	73	71	76	60	56	30											
전산학과									8	42	37	23	33	27	18					
전산학부															13	41	28	36	26	35
전산학전공	23	23	34	28	32	22	34	13	16											
정보및통신공학과	7	1	1			1														
정보및통신공학학제전공	3	1	1	2			1													
정보보호대학원																1	4	7	8	9
정보통신공학과									9	25	28	22	25	14	9	7	1	4	5	1
조천식녹색교통대학원															1		2	3	6	9
지식서비스공학과																		1		
지식서비스공학대학원																2	4	1	5	11
토목공학과	14																			
항공우주공학과															12	21	23	33	38	25
항공우주공학전공	14	10	12	14	18	16	17	21	21	23	15	23	25	33	13					
해양시스템공학전공														3	3					
해양시스템대학원															4	1	3		1	
화학공학과	25																			
화학과	28	26	19	19	27	18	15	25	24	38	23	17	39	34	38	37	37	42	45	50
환경에너지공학학제전공															2					
합계	431	390	397	390	410	396	363	381	438	540	472	433	492	506	547	595	624	665	679	708

12



외국인 교원 및 학생 현황

2000년대 초반만 하더라도 KAIST의 외국인 교원과 재학생의 비중은 미약한 수준이었다. 교원의 경우 간신히 10여명을 넘어섰고, 전체 석·박사 과정 학생 수 대비 외국인 신입생 수는 1%에도 미치지 못했다. 그러나 2004년 외국인 총장 취임과 함께 캠퍼스 글로벌화가 추진되면서 이 지표는 눈에 띄게 개선되기 시작했다. 외국인 교수의 경우 전체 재직 교수 대비 15% 정도 수준으로 향상되었고, 외국인 학생 비율 역시 10%대로 증가했다. 이후에도 KAIST는 세계 유수 대학과 비슷한 수준으로 국제화 지표를 관리한 결과, 2020년에는 최초로 외국인 학생 수 1,000명을 넘어서게 되었다.

학과/구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	합계
금융MBA	교원																					0
	학생												16	30	47	51	59	62	43	24	6	338
금융공학연구센터	교원							1														1
	학생																					0
금융공학프로그램	교원																					0
	학생														1	1	2	2	2	2	2	12
금융전공	교원						2	2	3		4											11
	학생						6	7	8	9	10	13	7	3								63
금융전문대학원	교원						1			4		4	3									12
	학생								5	5	5											15
아이엠비에이전공	교원																					0
	학생										1	1										2
프로페셔널MBA	교원																					0
	학생															1	1	2	3	2	3	12
테크노경영대학원	교원	2			1	1	1			1	1											7
	학생																					0
테크노경영MBA	교원																					0
	학생											1	7	12	17	13	9	10	13	11	14	107
테크노경영전공	교원																					0
	학생				1	1	1	1	4	10	10	15	20	18	10							91
사회적기업가MBA	교원																					0
	학생																				15	30
신소재공학과	교원																1	2	2	1	2	8
	학생			3	5	8	7	8	9	12	10	15	20	19	19	29	29	32	30	39	39	34
국제원자력및방사선안전석사 프로그램	교원																					0
	학생																14	24	34	29	25	126
원자력및양자공학과	교원													1	1	1	1	1	1	1	1	8
	학생			6	16	22	20	18	19	26	37	45	59	61	77	79	72	49	40	35	28	709
항공우주공학과	교원										2	2			1	1	1	1	1	1	2	12
	학생								1	1	1	1	2	6	14	26	33	31	37	43	42	238
항공우주공학전공	교원																					0
	학생			1	2	7	7	8	8	8	9	15	25	24	23	9	3					149
산업경영학과	교원																					0
	학생																					0
산업공학과	교원																					0
	학생					4	4	4	3	1												16
산업디자인학과	교원													1	1	2	2	2	2	2	2	14
	학생						1	2	9	15	21	22	24	19	17	17	16	15	16	13	15	12
산업및시스템공학과	교원							1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	4	4	3	3	36
	학생						1	1	7	15	21	25	29	25	27	20	20	20	20	17	19	24
바이오시스템학과	교원																					0
	학생			1	3	7	9	7	3													30
바이오및뇌공학과	교원									1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	16
	학생					2	5	8	11	14	18	28	27	30	34	29	26	22	25	24	27	31

13

주요 건물 및 시설 현황

KAIST는 대덕본원 캠퍼스, 설립 당시 조성된 서울캠퍼스, 한국정보통신대학(ICU)과의 통합으로 포함된 문지캠퍼스 및 도곡캠퍼스로 구성되어 있다. 캠퍼스별로 교육연구시설과 주거시설, 그리고 다양한 지원시설을 갖춰 연구와 생활에 전혀 불편함이 없는 인프라를 갖추고 있다.

한편 2020년 현재 대덕본원 캠퍼스의 경우 한국과학기술대학(KIT)에서 구축한 학사 지역, 서울캠퍼스 이전 당시 조성된 석·박사 지역, 1992년 이후에 구축된 TIC 지역으로 크게 구분된다. 또 K빌딩·김병호IT빌딩·정문술빌딩·류근철스포츠컴플렉스·학술문화관 등의 특색 있는 건물들이 캠퍼스 여기저기 흩어져 랜드마크를 형성하고 있다.



1) 대덕 본원



대덕 본원 부지 현황

구분	면적		비고
	m ²	평	
원내지역	1,139,270.30	344,628	학사, 석·박사, TIC지역 포함
원외지역	13,338.10	4,035	공동기숙사, 도룡동아파트 등
계	1,152,608.40	348,663	

대덕 본원 원외지역 부지 현황

구분	면적		비고
	m ²	평	
공동 392-3	5,135.90	1,554	공동 기숙사 대지
도룡동 383-2	7,176.20	2,171	도룡동 교수아파트 대지
가정동 산 5	414	125	임야(구 KIT아파트내 소재)
가정동 산 6-5	612	185	
계	13,338.10	4,035	

대덕 본원 원내지역 건물 현황

교육 연구시설		연면적	
		m ²	평
학사 지역	인문사회과학부동(1호관)	7,820.97	2,366
	기초실험연구동(2호관)	12,506.03	3,783
	산업디자인학과동(3호관)	8,678.28	2,625
	실습동	3,440.93	1,041
	인공위성연구센터	3,891.05	1,177
	정문술빌딩	9,051.33	2,738
	김병호IT융합센터	25,480.61	7,708
	양분순빌딩(정문술2관)	6,176.89	1,869
	소 계	77,046.09	23,307
	석·박사 지역	자연과학동	31,647.63
기계공학동		31,500.81	9,529
응용공학동		30,322.14	9,172
산업경영학동		11,508.43	3,481
정보전자공학동		30,395.99	9,195
교육지원동		7,060.23	2,136
의과학연구센터		5,036.42	1,524
BUPE연구단(별관)		198	60
동물실험동		1,794.64	543
창의학습관		10,476.43	3,169
풍동실험실 창고		178.02	54
나노종합기술원		26,271.79	7,947
공리실험관		5,153.80	1,559
자동차기술대학원 실험동		2,218.73	671
무진동실험실		84	25
지오센트리퓨지 실험동		3,328.21	1,007
K빌딩		21,810.39	6,598
카이스트클리닉		4,234.00	1,281
대전질환모델동물센터		4,241.00	1,283
미래융합소자동		4,218.08	1,276
기초과학동		13,257.86	4,010
중앙분석센터		3,633.96	1,099
의과학연구동(약국)	44.73	14	
소 계	674,950.00	193,521	
TIC지역	에너지환경연구센터	3,415.07	1,033
	고성능집적시스템연구센터	4,666.29	1,412
	LGI노베이션홀	5,140.58	1,555
	동문창업관	4,952.91	1,498
	fMRI센터	478.14	145

교육 연구시설	연 면 적		
	m ²	평	
TIC지역	유레카관	5,958.72	1,803
	자동차실험용 차고	66	20
	소 계	155,470.66	47,029
계		350,339.09	105,977

주거시설	연 면 적			
	m ²	평		
학사 지역	기숙사 가동(사랑관)	5,460.90	1,652	
	기숙사 나동(소망관)	5,192.22	1,571	
	기숙사 다동(성실관)	3,839.32	1,161	
	기숙사 라동(진리관)	3,794.17	1,148	
	기숙사 마동(신뢰관)	4,476.47	1,354	
	기숙사 바동(지혜관)	3,801.11	1,150	
	교직원숙소	728.89	220	
	여학생기숙사(아름관)	7,563.01	2,288	
	해외석학초빙교수숙소(계룡관)	350.058	106	
	소 계	35,206.15	10,650	
	석·박사 지역	동측기숙사(세종관) 석사동	7,152.52	2,164
		동측기숙사(세종관) 박사동	9,959.26	3,013
동측기숙사(세종관) 체력단련동		308.28	93	
서측기숙사(갈릴레이관)		12,472.83	3,773	
기혼자기숙사(인터넷네셔널빌리지)		6,071.95	1,837	
나눔관		3,166.56	958	
희망다솜관		19,095.54	5,776	
외국인교수아파트		16,566.67	5,011	
미르나래관		12,359.94	3,739	
나들여울관		11,508.41	3,481	
소 계		98,661.96	29,845	
계			133,868.11	40,495

지원시설	연 면 적		
	m ²	평	
학사지역	행정분관	2,505.30	758
	교양분관	6,840.00	2,069
	학생회관 및 식당	3,941.40	1,192
	제2학생회관	2,127.05	643
	대강당	5,063.59	1,532

지원시설	연 면 적			
	m ²	평		
학사지역	교수회관	1,125.21	340	
	수위실	39.24	12	
	연결복도	1,878.92	568	
	TIC영선실	63	19	
	창고	18.86	6	
	자전거수리점	66	20	
	테니스코트창고	24	7	
	차고	261.9	79	
	태울관	4,171.19	1,262	
	폐기물 분리작업장	193.4	59	
	류근철스포츠클럽	14,678.40	4,440	
	테니스장 샤워실동	80.87	24	
	장영신학생회관	3,850.19	1,165	
소 계	46,928.52	14,196		
석·박사 지역	본관	5,895.98	1,784	
	학술문화관	10,341.91	3,128	
	서측 학생회관	8,762.07	2,651	
	교직원회관	5,028.39	1,521	
	파워플랜트-1(중앙기계실)	2,909.93	880	
	파워플랜트-2(서측기계실)	484.6	147	
	학생스타디움(노천극장)	464.29	140	
	운동장	298.36	90	
	중앙창고	461.16	140	
	인포메이션센터(만남의장소)	84.88	26	
	정문 수위실	52.3	16	
	온실(조경사무실)	222.48	67	
	폐기물저장고	149.4	45	
	영선창고	441.9	134	
	폐기물비품보관창고	156	47	
	폐수처리시설콘트롤룸	33.6	10	
	고압가스저장소	33.95	10	
	154KV 변전소	986.79	299	
	인터넷네셔널센터	3,166.96	958	
	폐수처리장	83.08	25	
	소 계	40,058.03	12,118	
	TIC지역	TIC 수위실	48.78	15
	계		87,035.33	26,329
합계		571,242.53	172,801	

2) 서울캠퍼스, 도곡캠퍼스



서울캠퍼스 부지 현황

구분	면적		비고
	m ²	평	
서울캠퍼스	110,359	33,383	임야 10,479평 포함
도곡캠퍼스	2,059.10	623	

서울캠퍼스 건물 현황

구분		연면적	
		m ²	평
교육연구시설	1호관	9,984.83	3,020
	2호관	17,283.86	5,228
	7호관	3,903.48	1,181
	8호관	3,604.25	1,090
	9호관	6,287.00	1,902
	소계	41,063.42	12,421
주거시설	소정사	4,191.95	1,268
	파정사	4,239.13	1,282
	해정사	2,226.00	673
	아파트 ABC동	2,973.95	900
	아파트 DE동	1,940.94	587
	아파트 FG동	2,179.96	659
	소계	17,751.93	5,369
지원시설	후생복지관	2,605.14	788
	내빈관	259.97	79
	아파트 보일러실	642.95	194
	수위실1	25.98	8
	수위실2	16.5	5
	경비실1	6.98	2
	경비실2	6.98	2
	소계	3,564.50	1,078
	합계		62,379.85

도곡캠퍼스 건물 현황

구분		연면적	
		m ²	평
교육연구시설	도곡캠퍼스	5,012.02	1,516

3) 문지캠퍼스



문지캠퍼스 부지 현황

구 분	면적 m ²	평	비고
문지캠퍼스	264,311.30	79,954	
화암동기숙사	12,636.10	3,822	
계	276,947.40	83,776	

문지캠퍼스 건물 현황

구 분	구분	연면적 m ²	평	
교육연구시설	대학본관	59,964.19	18,139	
	진리관	10,881.90	3,292	
	창조관	6,334.70	1,916	
	연구1동	2,032.57	615	
	연구2동	1,165.82	353	
	연구3동	1,976.62	598	
	온라인전기자동차시험동	480	145	
	친환경스마트자동차연구센터	110.97	34	
	공동구센터 실험동	2,100.00	635	
	추진기관실험동	138.46	42	
	공동구센터 지원동	553.76	168	
	소 계	85,738.99	25,937	
	주거시설	기숙사	10,591.85	3,204
	지원시설	식당	1,968.36	595
플랜트동		2,628.08	795	
수위실		102.9	31	
가스봄베창고		24	7	
경비초소		9	3	
테니스장화장실		10	3	
소 계		4,742.34	1,435	
합계		101,073.18	30,576	

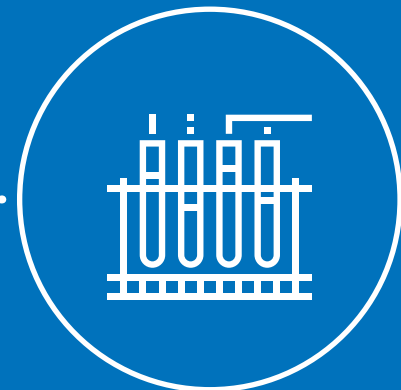
화암동 기숙사 건물 현황

구 분	구분	연면적 m ²	평
주거시설	1동	750.39	227
	2동	751	227
	3동	1,195.24	362
	4동-A, B	2,383.09	721
	5동-A, B	2,383.09	721
	식당동	1,681.47	509
	소 계	9,144.28	2,767

주요 장비 현황

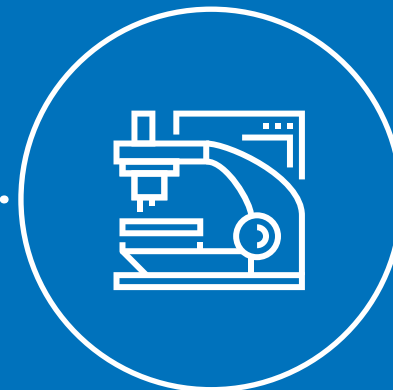
KAIST 중앙분석센터(KARA)는 고가 연구장비의 공동 활용과 전문 분석의 지원을 위해 1991년 출범했다. 이후 지난 30년 동안 국내 시험분석 연구분야의 중추로 기능해왔다. '분석이 연구를 리드한다'는 모토 아래 국제적 수준의 연구·분석인프라를 구축하고, 연구장비 기반이 취약한 대학 및 연구소, 벤처창업기업, 중소기업 등에 제공해온 것이다. 그간 FIB분석, TEM분석, SEM분석, 표면분석, NMR분석, 열물성분석 등 다양한 정밀 분석을 지원해 왔으며, 2020년 현재 11개의 분석실에서 75종의 장비를 보유 중에 있다.

주요업무



공동 연구장비 확보 및 제반 인프라 구축

중장기 구축 계획에 따른 선도적인 첨단 연구장비의 지속적 확충
전문 분석 인력 양성 및 시설 확충
KAIST 원내 공동활용 시스템 구축 및 관리



첨단 연구 지원

새로운 분석법 개발 및 정밀화 분석 등 연구를 선도할 수 있는 연구지원 실현
각종 노하우 자료 축적 및 제공 서비스 개발
연구장비 공동 활용을 통한 대학 및 연구소, 산업체 연구 지원



교육 및 관리

체계적인 OPEN 시스템 구축 및 학생들 장비 교육 실시
분석법 응용 분야에 대한 세미나 개최
방사선 안전관리 시스템 구축 및 사용자 교육

주요 장비 현황(중앙분석센터 기준)

분석실	장비명	모델명
FIB분석실	Multi Functional Cryo-Focused Ion Beam system(Cryo-FIB) [F4] / 다기능 초저온 집속이온빔 시스템	Aquilos
	Focused Ion Beam (Helios 450 F1) [F2] / 집속이온빔 ((Helios 450 F1)	Helios Nanolab 450 F1
	Focused Ion Beam (Quanta) (self) [F1] / 집속이온빔 (Quanta) (자율사용전용)	Quanta 3D FEG
	Ultra High Resolution Focused Ion Beam(Helios G4) [F3] / 초고분해능 집속이온빔(Helios G4)	Helios G4
ICP/XRF분석실	Laser Induced Breakdown Spectroscopy [I6] / 레이저유도 분광분석기	J200 LA-LIBS
	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer [I1] / 유도결합플라즈마 질량분석기	Agilent ICP-MS 7700S
	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer [I7] / 유도결합플라즈마 질량분석기	iCAP RQ
	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer [I2] / 유도결합플라즈마 분광분석기	Agilent ICP-OES 720
	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer(self) [I5] / 유도결합플라즈마 분광분석기(자율사용)	Agilent ICP-OES 5110
X-Ray Fluorescence Spectrometer [I4] / X-Ray 형광분석기	ZSX Primus II	
MASS분석실	High Resolution Hybrid Tandem LC-MS/MS [B3] / 고분해능 질량분석기	micrOTOF-QD
	Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectrometer [B2] / 매트릭스 보조레이저 탈착 비행시간형 질량분석기	Bruker autoflex D
	Gas Chromatograph Mass Spectrometer (GC-MS) [B4] / 기체 크로마토그래피 질량분석기 /	ISQ QD300
	Liquid Chromatograph Mass Spectrometer (LC-MS) [B5] / 액체 크로마토그래피 질량분석기	Ultimate-3000 ISQ EC
	Sample Pretreatment System [B1] / 시료 전처리 시스템	VCX-750 / Centrifuge 5810R, 5415R
NMR분석실	Magnetic Property Measurement System [N5] / 자기특성 측정시스템	MPMS3-Evercool
	Solid 400MHz NB NMR Spectrometer [N2] / 고체상 400MHz NB 핵자기공명분광기	Agilent 400MHz 54mm NMR DD2
	Liquid 400MHz NB NMR Spectrometer [N1] / 액체상 400MHz NB 핵자기공명분광기	Agilent 400MHz 54mm NMR DD2

분석실	장비명	모델명
	High Temp/High AC Hall Effect Measurement System [N6] / 고온/고교류 자기장 홀 효과 측정 장비	HMS Model 8407
	Circular Dichroism Spectropolarimeter [N3] / 원형편광이색성 분광기	Jasco-815 150-L
SEM분석실	Confocal laser scanning microscope [C1] / 공초점 레이저 주사 현미경	LSM 880
	Field Emission SEM (Magellan400)(self) [S6] / 전계방출형 주사전자현미경 (Magellan400)(self)	Magellan400
	Environmental Scanning Electron Microscopy System (ESEM System) [S1] / 환경주사전자현미경 시스템	Quattro S
	Field Emission SEM (S4800) (Self) [S2] / 전계방출형 주사전자현미경 (S4800) (자율사용전용)	S-4800
	Field Emission SEM (SU5000) (Self) [S7] / 전계방출형 주사전자현미경(SU5000) (자율사용전용)	SU5000
	Field Emission SEM (SU8230) [S8] / 전계방출형 주사전자현미경 (SU8230)	SU8230
TEM분석실	Titan Double Cs corrected TEM (Image / Probe Cs) [T4] / 구면수차 보정 투과전자현미경 (Image / Probe Cs)	Titan cubed G2 60-300
	Cryo Field Emission TEM (200kV) [T7] / 200kV 초저온투과전자현미경	Glacios
	Field Emission TEM (200kV) [T6] / 투과전자현미경 (200kV)	Talos F200X
	Field Emission TEM (200kV) (Self) [T2] / 투과전자현미경 (200kV) (자율사용전용)	Tecnai F20
	Field Emission TEM (300kV) (self) [T5] / 투과전자현미경 (300kV) (자율사용전용)	Tecnai G2 F30 S-Twin
	Titan Double Cs corrected TEM (Image / Probe Cs) [T4] / 구면수차 보정 투과전자현미경 (Image / Probe Cs)	Titan cubed G2 60-300
XRD분석실	High Resolution Thin-film X-Ray Diffractometer [X3] / 고분해능 박막 X-선 회절분석기	X'Pert-PRO MRD
	High/Low Temp X-Ray Diffractometer [X7] / 고온/중저온 X-선 회절분석기	D/MAX-2500
	Multi-Purpose Thin-Film X-Ray Diffractometer [X2] / 다목적 박막 X-선 회절분석기	D/MAX-2500
	Small-Angle X-Ray Scattering [X8] / 소각 산란 X-선 측정기	NANOPIX
	In-situ Battery Cell X-ray Diffractometer [X9] / 배터리셀 In-situ X-선 회절분석기	R-AXIS IV
	High Resolution Powder X-Ray Diffractometer [X6] / 고분해능 분말 X-선 회절분석기	SmartLab

분석실	장비명	모델명
	High Resolution Powder X-Ray Diffractometer (self) [X4] / 고분해능 분말 X-선 회절분석기 (자율사용전용)	SmartLab
	Thin-Film X-Ray Diffractometer (Self) [X1] / 박막 X-선 회절분석기 (자율사용자전용)	Ultima IV
분광분석실	High Resolution Raman/PL System [H2] / 고분해능 라만/광루미네스스 시스템	LabRAM HR Evolution Visible_NIR
	Dispersive Raman Spectrometer [H1] / 분산형 라만분광기	ARAMIS
	Fluorescence Lifetime Spectrometer [H9] / 수명측정형광분광기	FL920
	FT-Raman Spectrometer [H4] / 퓨리에변환 라만 분광기	FT-Raman
	AFM-Raman Spectrometer [H3] / 원자간력현미경-라만 분광기	INNOVA-LABRAM HR800
	UV-VIS/NIR Spectrophotometer [H7] / 자외선-가시광선/적외선 분광기	Lambda 1050
	FT-IR Imaging Spectrometer [H6] / 퓨리에변환 적외선 이미지 분광기	Nicolet iN10MX
	FT-IR Spectrometer [H5] / 퓨리에변환 적외선 분광기	Nicolet iS50
	Fluorometer [H8] / 형광분광기	QM-400
열물성분석실	High Resolution TGA [D2] / 고분해능 열중량분석기	TG209 F1 Libra
	surface area & pore size analyzer I [D12] / 비표면적 측정 장비 I	3Flex
	surface area & pore size analyzerII [D14] / 비표면적 측정 장비 II	3Flex
	He Gas Pycnometer [D13] / 진밀도 측정장비	AccuPyc II 1340
	Dilatometer [D9] / 열팽창측정기	DIL 402 C
	Ultra Low Temp Differential Scanning Calorimetry [D7] / 저온 시차주사열량계	DSC 214 Polyma
	High Temp Differential Scanning Calorimetry [D5] / 고온 시차주사열량계	DSC 404 F1

분석실	장비명	모델명
	Modulated Differential Scanning Calorimeter(MDSC) [D6] / 온도변조 시차주사 열량계	DSC204 F1 Phoenix
	Guarded Hot Plate [D11] / 보호열판법 열전도도 측정장치	GHP 456 Titan
	Heat Flow Meter [D10] / 평판열류계법	HFM 436
	Simultaneous TGA-DSC [D1] / 열중량-시차주사열량계	LABSYS Evo
	Laser Flash Apparatus(LFA) [D3] / 열확산 측정장비	LFA 467
	High Temp Thermal Diffusivity System [D4] / 고온열확산율 측정기	LFA457
	Thermo Mechanical Analyzer [D8] / 열기계분석기	TMA 402 F1
	Hot Disk Thermal Conductivitymeter [D15] / 열원반법 열전도도측정장비	TPS 3500
원소분석실	Elemental Analyzer (Oxygen) [E2] / 원소분석기 (Oxygen)	Flash 2000 series
	Determinator (CS) [E5] / 원소분석기 (CS)	CS-2000
	Elemental Analyzer (C, H, N, S) [E1] / 원소분석기 (C, H, N, S)	FLASH 2000 series
	Elemental Analyzer (C, H, N) [E3] / 원소분석기 (C, H, N)	FlashEA 1112
	Elemental Analyzer(CHNS-O) [E6] / 자동원소분석기(CHNS-O)	FlashSmart
	Determinator (ONH) [E4] / 원소분석기 (ONH)	ONH-2000
표면분석실	Time of Flight Secondary Ion Mass Spectrometry [A1] / 시간비행형 이차이온질량분석기	TOF-SIMS5
	In-Situ X-ray photoelectron spectroscopy(XPS/UPS/AES) [A4] / 실시간 엑스레이 광전자분광기(자외선광전자분광기/오제분광기)	Axis-Supra
	X-Ray Photoelectron Spectroscopy [A2] / X-선 광전자 분광분석기	K-alpha
	Multi Purpose X-Ray Photoelectron Spectroscopy(with UPS) [A3] / X-선 광전자 분광분석기(with UPS)	Sigma Probe
	X-ray Microscope [A5] / X-ray Microscope	ZEISS Xradia 520 Versa

15

예산 현황

KAIST의 예산 현황을 살펴보면, 2001년에서 2009년까지는 정부출연금의 비중이 30%대에 육박하거나 초과해 왔다. 그러나 2010년 이후로는 그 비중을 25% 아래로 관리하고 있다. 특히 이 기간 동안 자체적인 연구개발 수입의 총량을 꾸준히 늘리는데 성공함으로써 독자적인 운영의 기틀을 마련한 것으로 평가받았다.

또한 2010년대 초반부터는 민간출연 예산의 비중을 늘리기 위해 노력해왔다. 비록 최근 몇 년간 그 증가폭이 다소 소강상태를 보이고 있으나, 향후 적극적인 재원확보 노력과 자체사업의 활발한 전개를 통해 민간출연의 비중을 크게 늘릴 수 있을 것으로 기대하고 있다.



예산 현황

(단위 : 백만원)

구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
I. 정부출연금	64,779	72,425	84,171	83,123	92,626	110,521	110,536	114,954	200,076	145,019	152,482	168,258	173,719	187,577	186,740	191,184	196,310	198,769	202,696	232,165
II. 자체수입	119,703	125,870	137,981	150,954	148,257	169,914	219,419	292,553	377,138	461,481	520,532	529,220	496,979	491,795	484,700	493,713	526,210	530,191	579,198	611,281
1. 연구개발수입	88,638	102,722	113,707	123,707	113,707	123,707	130,457	150,457	193,241	222,560	256,479	285,722	302,600	294,180	300,491	301,736	313,594	325,728	380,724	398,615
가. 국가연구개발사업	56,056	70,000	80,000	90,000	90,000	95,000	97,000	114,000	152,000	180,036	210,072	229,220	247,008	229,508	234,529	235,557	244,979	254,598	293,845	294,000
나. 수탁연구사업	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	15,000	23,000	26,000	29,000	31,865	37,100	46,949	55,592	54,392	54,886	55,254	55,978	58,464	74,215	98,000
다. BK21 플러스 사업	12,582	12,722	13,707	13,707	13,707	13,707	10,457	10,457	12,241	10,659	9,307	9,553	-	10,280	11,076	10,925	12,637	12,666	12,664	6,615
2. 이자수입	5,495	3,800	4,000	4,400	3,500	4,000	5,241	5,300	2,300	2,700	3,700	4,500	4,350	5,500	5,500	7,500	7,500	6,300	6,300	7,500
3. 납입금수입	1,700	2,000	2,400	2,700	3,000	3,845	27,800	51,000	80,032	110,681	112,567	95,732	85,561	107,783	106,219	108,195	121,786	121,786	120,114	122,544
4. 경영대학운영수입	6,000	8,250	7,865	8,140	9,308	8,816	17,080	18,937	18,012	19,385	20,077	21,712	23,238	24,948	25,205	23,297	22,847	22,935	23,134	24,599
5. 민간출연금	12,600	2,110	2,999	1,999	2,961	5,469	10,402	15,728	11,474	49,075	76,821	70,573	47,478	23,640	13,394	19,236	25,971	20,117	16,031	15,611
6. 기타자체수입	5,270	6,988	7,010	10,008	15,781	24,077	28,439	51,131	72,079	57,080	50,888	50,981	33,752	35,744	33,891	33,749	34,512	33,325	32,895	42,412
III. 이월금	35,960	45,859	43,964	26,908	26,621	25,924	43,570	22,350	23,526	52,655	47,467	54,116	63,341	69,749	64,885	67,724	72,454	78,963	74,016	77,437
합 계	220,442	244,154	266,116	260,985	267,504	306,359	373,525	429,857	600,740	659,155	720,481	751,594	734,039	749,121	736,325	752,621	794,974	807,923	855,910	920,883

총 예산 증감 현황

총 예산	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1-1. 총 예산 규모 증감	37,261	23,712	21,962	-5,131	6,519	38,855	67,166	56,332	170,883	58,415	61,326	31,113	-17,555	15,082	-12,796	16,296	42,353	12,949	47,987	64,973
1-2. 총 예산 규모 증감률(%)	20.3%	10.8%	9.0%	-1.9%	2.5%	14.5%	21.9%	15.1%	39.8%	9.7%	9.3%	4.3%	-2.3%	2.1%	-1.7%	2.2%	5.6%	1.6%	5.9%	7.6%

정부출연금 증감 현황

정부출연금	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1-1. 연도별 정부출연금 비중(%)	29.4%	29.7%	31.6%	31.8%	34.6%	36.1%	29.6%	26.7%	33.3%	22.0%	21.2%	22.4%	23.7%	25.0%	25.4%	25.4%	24.7%	24.6%	23.7%	25.2%
1-2. 정부출연금 증감	4,901	7,646	11,746	-1,048	9,503	17,895	15	4,418	85,122	-55,057	7,463	15,776	5,461	13,858	-837	4,444	5,126	2,459	3,927	29,469
1-3. 정부출연금 증감률(%)	8.2%	11.8%	16.2%	-1.2%	11.4%	19.3%	0.0%	4.0%	74.0%	-27.5%	5.1%	10.3%	3.2%	8.0%	-0.4%	2.4%	2.7%	1.3%	2.0%	14.5%

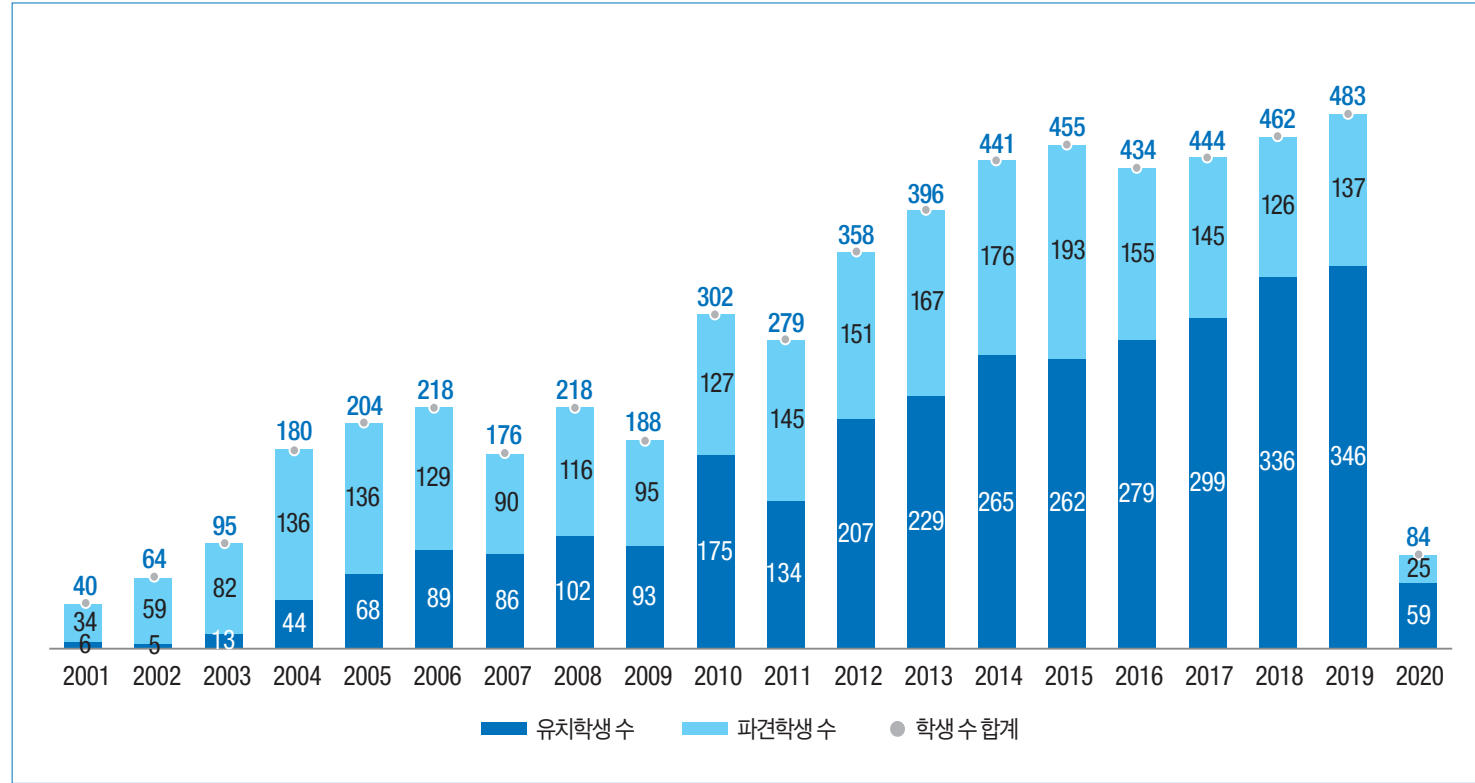
16

국제 학생 교류 및 국제 협정 현황

KAIST는 광범위한 국제협력 프로그램을 운영 중에 있다. 그 중에서도 뮌헨공대, 덴마크공대, 싱가포르국립대, 홍콩과기대, 조지아공대 등 해외 유명 대학과 국제 학생 교류 프로그램을 운영하고 있는데 2019년에는 32개국, 104개 기관과 공동으로 진행하는 등 해를 거듭할수록 확대되고 있는 추세이다. 또한 세계 각국과 협정을 맺고 다방면에서 협력관계를 이어 나가고 있다. 국제협정은 크게 기본협력협정과 학생교환협정, 복수·공동학위협정, 특정협력협정 등 네 갈래로 구분되며 2020년 현재 67개국 303개 기관과 530개의 협정을 체결하고 활발한 국제교류를 진행하고 있다.



국제 학생 교류 현황



연도	대상기관	유치학생 수	파견학생 수	합계
2001	INSA Lyon, Royal Melbourne Institute of Technology, Simon Fraser University 등(4개국 7개 기관)	6	34	40
2002	KTH Royal Institute of Technology, University of Auckland, City University of Hong Kong 등(9개국 14개 기관)	5	59	64
2003	Nanyang Technological University, University of Sydney, University of California, Berkeley 등(9개국 21개 기관)	13	82	95
2004	National University of Singapore, The State University of New York at Stony Brook, University of Technology of Troyes 등 (12개국 28개 기관)	44	136	180
2005	Ecole Polytechnique federale de Lausanne, University of Melbourne, Delft university of Technology 등 (13개국 29개 기관)	68	136	204
2006	Tokyo Institute of Technology, University of Technology of Compienge, Ecole Polytechnique 등(14개국 33개 기관)	89	129	218

연도	대상기관	유치학생 수	파견학생 수	합계
2007	Georgia Institute of Technology, Politecnico de Milano, Technical University of Munich 등(18개국 36개 기관)	86	90	176
2008	Illinois Institute of Technology, Aalto University, Technical University of Denmark 등(18개국 36개 기관)	102	116	218
2009	Hong Kong University of Sciend and Technology, Franklin Olin College of Engineering, University of Waterloo 등 (21개국 45개 기관)	93	95	188
2010	Technical University of Berlin, Norwegian University of Science and Technology, Queensland University of Technology 등 (24개국 64개 기관)	175	127	302
2011	National University of Singapore, Hong Kong Polytechnic University, Hochschule Furtwangen University 등 (24개국 59개 기관)	134	145	279
2012	Technical University of Munich, KTH Royal Institute of Technology, Nanyang Technological University 등 (24개국 78개 기관)	207	151	358
2013	RWTH Aachen University, Delft University of Technology, Polytechnic University of Turin 등 (21개국 93개 기관)	229	167	396
2014	Technical University of Denmark, , Uppsala University, KTH Royal Institute of Technology 등 (28개국 96개 기관)	265	176	441
2015	Nanyang Technological University, Politecnico di Milano, INSA Rennes 등 (27개국 95개 기관)	262	193	455
2016	University of Stuttgart, Aalto University, Nanyang Technological University 등 (28개국 90개 기관)	279	155	434
2017	Carnegie Mellon University, Cardiff University, ETH Zurich 등 (30개국 95개 기관)	299	145	444
2018	Miami University, Lund University, Charles University in Prague 등 (29개국 93개 기관)	336	126	462
2019	Technical University of Darmstadt, Czech Technical University in Prague, University of Southampton 등 (32개국 104개 기관)	346	137	483
2020	Federal Institute of Technology Lausanne, University of Hong Kong, Politecnico Di Torino 등 (21개국 41개 기관) / 코로나-19 사태로 인해 중도포기자 다수(봄, 프로그램 취소(가을))	59	25	84

해외협력협정 현황 (2020.06, 유효협정기준)

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
Africa	Algeria		1
	Ministere de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement(MATE)	특정협력협정	1
	Ethiopia		3
	Adama Science and Technology University	일반협정	1
	Addis Ababa Institute of Technology	일반협정	1
	Addis Ababa Science and Technology University	일반협정	1
	Ghana		1
	Ghana Telecom University College	일반협정	1
	Mozambique		3
	Eduardo Mondlane University	일반협정	1
	Higher Institute of Science and Technology	일반협정	1
	Mozambique Ministry of Science & Technology	일반협정	1
	South Africa		1
	University of KwaZulu-Natal	일반협정	1
	Tunisia		1
	Higher School of Communication of Tunis	일반협정	1
Asia	Afghanistan		2
	Embassy of the Islamic Republic of Afghanistan in Seoul - The Republic Of Korea	일반협정	1
	Information Communications Technology Institute (ICTI)	일반협정	1
	Azerbaijan		2
	ADA University	일반협정, 학생교환협정	2
	Brunei Darussalam		2
	University of Brunei Darussalam	일반협정, 학생교환협정	2
	China		48
	Beijing University of Posts and Telecommunications	일반협정, 학생교환협정	3
	China Scholarship Council	특정협력협정	1
	Chinese University of Hong Kong, Shenzhen	학생교환협정	1
	Chongqing University of Technology	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	10
	Harbin Institute of Technology	학생교환협정, 복수학위협정	3
	Nanjing University	일반협정, 복수학위협정	4
	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	일반협정, 학생교환협정	2
	National University of Defense Technology	일반협정	1
	Peking University	일반협정	1
	Shanghai Jiao Tong University	일반협정, 학생교환협정	6
	Shenzhen Institutes of Advanced Technology	일반협정	2
	South China University of Technology	일반협정, 학생교환협정	2
	Southern University of Science and Technology	일반협정	1
	Sun Yat-sen University	학생교환협정	1

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
Asia	Tongji University	일반협정, 학생교환협정	2
	Tsinghua University	일반협정, 학생교환협정	4
	Xi'an Jiaotong University	일반협정	1
	Yanbian University of Science and Technology	일반협정	1
	Zhejiang University	일반협정, 특정협력협정	2
	Hong Kong		10
	City University of Hong Kong	학생교환협정	1
	Hong Kong Polytechnic University	일반협정, 학생교환협정	2
	Hong Kong University of Science and Technology	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정	5
	University of Hong Kong	일반협정, 학생교환협정	2
	India		8
	Indian Institute of Management Ahmedabad	일반협정	1
	Indian institute of Management Calcutta	일반협정	1
Indian Institute of Science Bangalore	일반협정	1	
Indian Institute of Technology Guwahati	일반협정, 학생교환협정	2	
Indian Institute of Technology Madras	일반협정	1	
Indian Institute of Technology, Bombay	일반협정	2	
Indonesia		4	
Bandung Institute of Technology	일반협정	3	
University of Indonesia	일반협정	1	
Japan		43	
Akita International University	학생교환협정	1	
Chiba University	학생교환협정	1	
Hokkaido University	일반협정, 학생교환협정	4	
Japan Advanced Institute of Science and Technology	일반협정, 학생교환협정	2	
Keio University	학생교환협정, 공동연구협정	2	
Keio University, Graduate School of Media Design	일반협정	1	
Kumamoto University	일반협정, 학생교환협정	2	
Kyoto University	일반협정, 학생교환협정	4	
Kyushu Institute of Technology	학생교환협정	1	
Kyushu University	일반협정, 학생교환협정	4	
Nagoya University	일반협정, 학생교환협정	2	
Nara Institue of Science and Technology	일반협정, 학생교환협정	2	
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	특정협력협정	1	
National Institute of Information and Communications Technology (NICT)	공동연구협정	2	
Osaka City University	일반협정	1	
RIKEN Center for Advanced Intelligence Project	일반협정	1	
RIKEN Surface and Interface Science Laboratory	공동연구협정	1	

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	Tohoku University	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	5
	Tokyo Institute of Technology	학생교환협정, 복수학위협정	2
	University of Tokyo	일반협정	1
	University of Tsukuba	학생교환협정	1
	Waseda University	일반협정, 학생교환협정	2
	Kazakhstan		2
	International Information Technology University	일반협정	1
	JSC Center for International Programs	특정협력협정	1
	Korea(Democratic People's Republic of)		1
	Pyongyang University of Science and Technology	일반협정	1
	Kyrgyzstan		2
	Kyrgyz National University	일반협정	1
	Kyrgyz State Technical University	일반협정	1
	Malaysia		5
	MARA University of Technology	일반협정, 학생교환협정	2
	National University of Malaysia	일반협정	1
	University of Malaya	일반협정	1
	University of Technology, Malaysia	일반협정	1
	Mongolia		8
	German Mongolian Institute for Resources and Technology	일반협정	1
	Huree University of Information and Communication Technology	일반협정	1
	Mongolia International University	일반협정, 학생교환협정	3
	Mongolian University of Science and Technology	일반협정, 학생교환협정	3
	Philippines		1
	Asian Institute of Management	일반협정	1
	Republic of Korea		2
	Hyundai Motor Group Զ ԶԶԶԶ	공동연구협정	1
	Taejon Christian International School	일반협정	1
	Singapore		13
	Google Asia Pacific Pte. Ltd.	특정협력협정	1
	Nanyang Technological University	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정, 공동연구협정	4
	National University of Singapore	일반협정, 학생교환협정	6
	Singapore University of Technology and Design	일반협정, 학생교환협정	2
	Taiwan		12
	National Central University	일반협정	1
	National Cheng Kung University	일반협정, 학생교환협정	2
	National Sun Yat-sen University	일반협정	1
	National Taiwan University	일반협정, 학생교환협정	4
	National Taiwan University of Science and Technology	일반협정, 학생교환협정	3

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	National Tsing Hua University	일반협정	1
	Thailand		4
	Asian Institute of Technology	일반협정, 학생교환협정	3
	Chulalongkorn University	일반협정	1
	Ukraine		2
	Odessa I. I. Mechnikov National University	일반협정	1
	Taras Shevchenko National University of Kyiv	일반협정	1
	Uzbekistan		1
	Tashkent University of Information Technologies	일반협정	1
	Vietnam		8
	Hanoi University of Science	일반협정	1
	Hanoi University of Science and Technology	일반협정	1
	Ho Chi Minh City University of Technology	일반협정	1
	Posts and Telecommunications Institute of Technology	일반협정	2
	Vietnam National University, Hanoi	일반협정	1
	Vietnam National University, Ho Chi Minh City	일반협정, 학생교환협정	2
	Europe		1
	Austria		1
	Austrian Federal Economic Chamber	일반협정	1
	Belgium		4
	Catholic University of Louvain	일반협정, 학생교환협정	2
	University of Mons	일반협정, 학생교환협정	2
	Czech Rep.		11
	Charles University in Prague	일반협정, 학생교환협정	2
	Czech Academy of Sciences	공동연구협정	1
	Czech Technical University in Prague	일반협정, 학생교환협정	3
	HiLASE Centre, Institute of Physics	특정협력협정	1
	Railway Research Institute	특정협력협정	1
	The Czech Academy of Sciences	일반협정	1
	Warsaw University of Technology	일반협정, 학생교환협정	2
	Denmark		15
	Aarhus University	일반협정, 학생교환협정	2
	Copenhagen Business School	일반협정	1
	Technical University of Denmark	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정, 공동연구협정, 특정협력협정	12
	Finland		11
	Aalto University	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	3
	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences	일반협정	1
	Helsinki University of Technology	일반협정, 학생교환협정	3
	Tampere University	일반협정, 학생교환협정	4

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	France		43
	Arts et Métiers ParisTech	일반협정	1
	Centrale Supélec	일반협정, 복수학위협정	2
	CERAM Sophia Antipolis	학생교환협정	1
	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne	일반협정, 복수학위협정	3
	Ecole Normale Supérieure	일반협정	1
	Ecole Polytechnique	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	3
	Engineering School of Information and Digital Technologies	일반협정, 학생교환협정	2
	ENSEIRB-MATMECA	일반협정	1
	Grenoble Institute of Technology	일반협정	1
	INSA Centre Val De Loire	일반협정, 학생교환협정	1
	INSA Lyon	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정	4
	INSA Rennes	일반협정, 학생교환협정	2
	INSA Rouen	일반협정, 학생교환협정	2
	INSA Strasbourg	일반협정, 학생교환협정	2
	INSA Toulouse	일반협정, 학생교환협정	2
	INSTITUT MINES-TÉLÉCOM	일반협정	1
	ISAE-SUPAERO	일반협정, 학생교환협정	2
	Mines Paristech	일반협정	1
	MINES ST-ETIENNE	복수학위협정	1
	NEOMA Business School	일반협정, 학생교환협정	2
	Oberthur Technologies	공동연구협정	1
	Paris Institute of Technology	복수학위협정	1
	Sorbonne University	일반협정, 학생교환협정	3
	Telecom Bretagne	일반협정	1
	Telecom SudParis	일반협정	1
	Universities of Technology (UTBM, UTC, UTT)	학생교환협정	1
	Georgia		1
	Caucasus University	일반협정	1
	Germany		25
	Deutsche Telekom University of Leipzig	일반협정, 학생교환협정	2
	European Business School	학생교환협정	1
	Heidelberg Institute for Theoretical Studies	학생교환협정	1
	Hochschule Furtwangen University	일반협정	1
	Karlsruhe Institute of Technology	일반협정, 복수학위협정	3
	RWTH Aachen University	일반협정, 학생교환협정	2
	Stuttgart Institute of Management and Technology	일반협정	1
	Technical University Munich	일반협정, 복수학위협정	2

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	Technical University of Berlin	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정, 공동연구협정	5
	Technical University of Darmstadt	일반협정, 학생교환협정	2
	Technical University of Dortmund	학생교환협정	1
	University of Bremen	일반협정	1
	University of Mannheim	학생교환협정	1
	University of Stuttgart	일반협정, 학생교환협정	2
	Hungary		5
	Budapest University of Technology and Economics	일반협정, 학생교환협정	3
	Eotvos Lorand University	일반협정, 학생교환협정	2
	Ireland		2
	Dublin Institute of Technology	일반협정	1
	University College Cork	일반협정	1
	Italy		7
	Politecnico Di Torino	학생교환협정	1
	Polytechnic University of Milan	학생교환협정, 복수학위협정	2
	University of Genoa	일반협정	1
	University of Trento	일반협정, 학생교환협정	3
	Lithuania		4
	Information Society Development Committee under the Government of Republic of Lithuania	일반협정	1
	Lithuanian National Commission for UNESCO	일반협정	1
	Ministry of Transport and Communications of the Republic of Lithuania	일반협정	1
	Vilnius University	일반협정	1
	Netherlands		10
	Delft University of Technology	일반협정, 학생교환협정	3
	Eindhoven University of Technology	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정	4
	University of Groningen	일반협정	1
	University of Twente	일반협정, 학생교환협정	2
	Norway		3
	BI Norwegian Business School	일반협정	1
	Norwegian University of Science and Technology	일반협정	2
	Poland		2
	Polish Academy of Science	일반협정	1
	Warsaw School of Economics	일반협정	1
	Romania		2
	Technical University of Cluj-Napoca	일반협정	1
	University Politehnica of Bucharest	일반협정	1
	Russia		4
	Federal State Unitary Enterprise-Leningrad R&D Institute of Telecommunication	일반협정	1

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	Innopolis University	일반협정	1
	Moscow State University of Aviation Technology	일반협정	1
	Saint Petersburg State University of Telecommunications	일반협정	1
	Spain		1
	IE Business School	학생교환협정	1
	Sweden		10
	KTH Royal Institute of Technology	학생교환협정, 복수학위협정, 특정협력협정	4
	Linkoping University	일반협정, 학생교환협정	2
	Lund University	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	3
	Stockholm University	일반협정	1
	Switzerland		6
	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	일반협정, 학생교환협정, 특정협력협정	3
	ETH Zurich	일반협정	2
	University of St. Gallen	학생교환협정	1
	Turkey		14
	Isik University	일반협정	1
	Istanbul Technical University	일반협정, 학생교환협정	2
	Izmir University of Economics	일반협정, 학생교환협정	2
	KOC University	일반협정, 학생교환협정	5
	Middle East Technical University	일반협정, 학생교환협정	1
	Sabancı University	학생교환협정	1
	TOBB University of Economics and Technology	일반협정, 학생교환협정	2
	United Kingdom		13
	Cardiff University	학생교환협정	1
	Heriot-watt University	공동연구협정	1
	Imperial College London	일반협정, 특정협력협정	3
	University of Cambridge	특정협력협정	1
	University of Edinburgh	공동연구협정	1
	University of Leeds	일반협정, 학생교환협정	3
	University of Manchester	일반협정	1
	University of Southampton	학생교환협정	1
	University of Surrey	일반협정	1
Multinational	ASPIRE League	일반협정	1
	Association of Asia-Pacific Business Schools	일반협정, 특정협력협정	2
	Consortium of Universities in the Washington Metropolitan Area	일반협정	1
	Erasmus Mundus-Build on Euro Asia Mobility	특정협력협정	1
	International Presidential Forum on Global Research Universities Declaration	특정협력협정	3
	TKT CAMPUS Asia-Consortium	일반협정, 학생교환협정	2

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	World Economic Forum	공동연구협정	1
	WTA(World Technopolis Association)	특정협력협정	1
Middle East	Iran (Islamic Rep. of)		1
	K.N. Toosi University of Technology	일반협정	1
	Israel		6
	Hebrew University of Jerusalem	일반협정, 학생교환협정	2
	Technion - Israel Institute of Technology	일반협정, 학생교환협정	4
	Jordan		2
	Princess Sumaya University for Technology	일반협정	1
	University of Jordan	일반협정	1
	Oman		1
	Sultan Qaboos University	일반협정	1
	Qatar		1
	Qatar University	일반협정	1
	Saudi Arabia		6
	King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy	일반협정	2
	King Abdullah University of Science and Technology	공동연구협정	1
	King Fahd University of Petroleum and Minerals	학생교환협정	1
	King Saud University	공동연구협정	1
	Saudi Arabian Cultural Mission	일반협정	1
	United Arab Emirates		3
	Khalifa University	일반협정, 공동연구협정	2
	United Arab Emirates University	일반협정	1
North America	Canada		11
	Ecole de Technologie Superieure	학생교환협정	1
	HEC Montreal	학생교환협정	1
	Simon Fraser University	일반협정, 학생교환협정	2
	University of British Columbia	일반협정	1
	University of Toronto	일반협정, 학생교환협정	3
	University of Waterloo	일반협정, 학생교환협정	3
	Mexico		5
	EGADE Business School	일반협정	1
	Mexico Autonomous Institute of Technology	학생교환협정	1
	Monterrey Institute of Technology and Higher Education	일반협정, 학생교환협정	2
	National Polytechnic Institute	일반협정	1
	United States		64
	Argonne National Laboratory	일반협정	1
	Arizona State University	일반협정	1

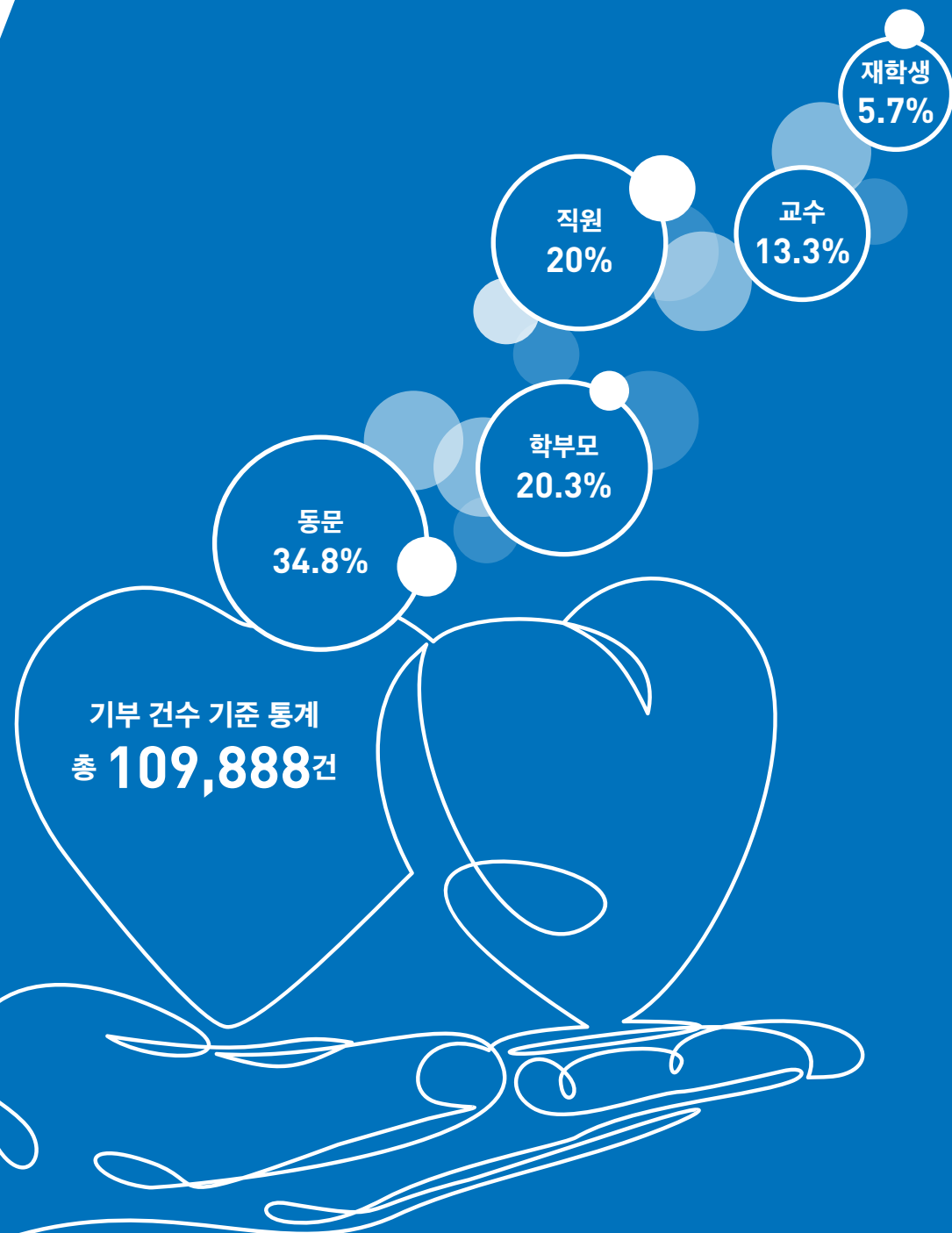
대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
	Carnegie Mellon University	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정, 특정협력협정	7
	Drexel University	일반협정, 학생교환협정	3
	Fermi National Accelerator Laboratory	특정협력협정	1
	George Mason University	공동연구협정	1
	Georgia Institute of Technology	학생교환협정, 복수학위협정	3
	Global Engineering Education Exchange Consortium	학생교환협정	1
	Iowa State University	일반협정, 복수학위협정	2
	Johns Hopkins University	일반협정	1
	Korea-U.S. Science Cooperation Center	공동연구협정	1
	Massachusetts General Hospital	공동연구협정	1
	Massachusetts Institute of Technology	일반협정	2
	Miami University	일반협정, 학생교환협정	2
	Michigan State University	복수학위협정	2
	National Aeronautics and Space Administration	일반협정	1
	Northeastern University	학생교환협정	1
	Northwestern University	복수학위협정	2
	Oregon State University	일반협정	1
	Pennsylvania State University	일반협정	1
	Purdue University	일반협정, 학생교환협정	2
	State University of New York at Binghamton	일반협정	1
	State University of New York at Stony Brook	학생교환협정	1
	Stevens Institute of Technology	특정협력협정	1
	Texas A&M University	일반협정	1
	Thunderbird School of Global Management	일반협정	1
	University of Arizona	복수학위협정	1
	University of California, Berkeley	일반협정, 공동연구협정	2
	University of California, Irvine	일반협정	2
	University of California, Santa Cruz	학생교환협정	2
	University of Cincinnati	일반협정, 학생교환협정	2
	University of Illinois at Urbana-Champaign	일반협정, 학생교환협정, 복수학위협정	4
	University of Maryland	일반협정	1
	University of Maryland, College Park	일반협정	1
	University of Minnesota	일반협정	1
	University of San Francisco	특정협력협정	1
	University of Southern California	복수학위협정	1
	University of Texas at Austin	일반협정	1
	University of Washington	특정협력협정	1
	Xavier University	일반협정, 학생교환협정	2

대륙	국가별 협력기관 (알파벳순)	협정구분	총합계
Oceania	Australia		19
	Australian National University	일반협정	1
	Griffith University	일반협정, 학생교환협정	2
	Monash University	일반협정, 학생교환협정	3
	Queensland University of Technology	일반협정, 학생교환협정	2
	University of Melbourne	일반협정, 학생교환협정	2
	University of New South Wales	학생교환협정	1
	University of Queensland	일반협정, 학생교환협정	4
	University of South Australia	일반협정, 학생교환협정	2
	University of Sydney	일반협정, 학생교환협정	2
	New Zealand		2
	University of Auckland	일반협정	2
South America	Argentina		2
	Institute of Technology Buenos Aires	일반협정, 학생교환협정	2
	Brazil		6
	Brazilian Federal Agency for Support and Evaluation of Graduate Education	일반협정	1
	National Council for Scientific and Technological Development	일반협정, 학생교환협정	2
	Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro	일반협정	1
	University of Sao Paulo	일반협정	2
	Chile		3
	Duoc UC	학생교환협정	1
	Pontifical Catholic University of Chile	일반협정, 학생교환협정	2
	Dominican Rep.		1
	Dominican Republic government	일반협정	1
	Panama		1
	Technological University of Panama	일반협정	1
총합계			530

17

기부 현황

KAIST는 초기부터 교직원들의 자발적인 기부를 중심으로 기부문화를 확산시켜 왔다. 그러다 대학 발전재원 마련 노력을 보다 적극적으로 전개하고, 이를 효율적으로 관리·운영하기 위해 2000년 7월 'KAIST 발전기금재단'을 설립했다. 이후 꾸준히 동문 기부 비중과 학부모 기부 비중을 늘려나간 끝에 2020년 11월 기준으로 전체 기부금액 3,501억 원을 달성했으며, 기부자 수는 2만 5,811명, 기부 건수는 10만 9,888건을 기록하고 있다. 한편 2020년에 들어 KAIST는 개교 60주년을 맞는 오는 2031년까지 총 누적 금액 기준으로 1조 원 규모의 발전기금을 확보한다는 계획을 수립하고, 현재 사회 각계각층의 인사들을 대상으로 본격적인 모금 캠페인을 전개하고 있다.



President's Club 50억원 이상

구분	이름	기부일
개인	故 김영한 여사	1999
	정문술 前 KAIST 이사장	2001/2014
	박병준 뷰로베리타스 회장, 홍정희 여사	2007
	故 류근철 박사	2008
	김병호 前 서전농원 회장, 김삼열 여사	2009/2011
	故 조천식 회장, 윤창기 여사	2010/2012
	故 오이원 여사	2010
	이수영 광원산업 회장	2012/2016/2020
	최태원 SK 회장	2014
	손창근 회장, 김연순 여사	2017/2020
기업	LG반도체(주)	
	SK텔레콤(주)	
	삼성전자(주)	
	(주)코스콤	
	SK hynix (현대전자산업(주))	
	행복나래 주식회사	

Partner's Club 10억원 이상

구분	이름	기부일
개인	오상수, 길아라 동문	2000
	이종문 암벡스 그룹 회장	2004
	故 김순영 여사, 김동원 교수	2004/2010
	닐 파팔라도 MEDITECH 회장	2007
	故 김창원 AMKOR A&E 회장	2008
	배휘열 대주임산주식회사 회장	2009
	김동준	2011
	권오현 삼성전자 회장	2019
	장병규 크래프톤 의장	2020
	기업	ANSYS Inc.(앤시스 코리아)
재단법인 플라톤 아카데미		
계룡건설산업(주)		
(주)우리은행		
(주)삼성토탈		
한국사이베이스		
(재)행복나눔재단		
(주)엘지화학		
(주)골프존(GOLFZON)		
(주)딜라이브		
서울아산병원		
재단법인 임당장학문화재단		
(주)데이콤		
Bently Pressurized Bearing Company		
애경그룹		
(재)해동과학문화재단		
(주)핸디소프트		
(주)한글과컴퓨터		
KT		
SK건설(주)		
(주)터보테크		
무한기술투자(주)		
삼성종합기술원		
한국전력		
맥쿼리 그룹		
(주)디엔에프		

Member's Club 1억원 이상

구분	이름	구분	이름	구분	이름	구분	이름
교수	정재훈	동문	안영경	기업	SAP Korea	기업	(주)노마랑
	최순달		차기철		(주)메디슨		(주)모디아
	조동호		박진석		한국휴렛팩커드(주)		(주)천재교육
	배순훈		임형규		금성백조주택(주)		(주)파크이앤씨
	고규영		김종남		한국산업은행		게임하이(주)
	성단근		김현철		POSCO		광전자(주)
	박광춘		김택진		(주)유니슨산업		삼성중공업(주) 거제조선소
	이상엽		윤송이		(주)퓨처시스템		스카이레이크 인큐베스트(주)
	김충기		김선경		소이산업		장은공익재단
	최광욱		심덕섭		카이스트청년창업투자지주(주)		재단법인 보성장학재단
장순홍	KAIST총동문회	OCI(주)	제주풍력(주)				
이병휘	원자력 및 양자공학과 동창회	GS칼텍스	주식회사 에이에스티홀딩스				
김재관	학부모	두산인프라코어(주)	컴퍼니케이파트너스 (주)				
조정완		조동길	신도종합건설(주)	미원상사 관계사			
김용해		홍영철	한국타이어	대덕한빛교회			
유신애		나명균	현대캐피탈	(재)천안공원			
김병운		일반	STX조선(주)	www2014조직위원회			
성형진			이대원	라인플러스 주식회사	한국기계연구원		
황규영			이민주	(주)도남시스템	(재)상애장학회		
도영규			안승필	주)남선기공	네이버(주)		
문건우			배문자	CJ투자증권(주)	(주)메디톡스		
이광형			김장훈	(주)KTF	이엘케이(주)		
강석중	강백현		동양종합금융증권	(주)이파피루스			
안성태	김찬숙		미래에셋증권	삼성SDI(주)			
민계식	이종우		(주)열린엔지니어링	주식회사 버넥트			
이규성	박숙희		노베라옵틱스	주식회사동아엘텍			
신중훈	서상기	제일모직(주)					
홍영은	김경화	(주)코람코자산					
서남표	안부성	(주)라스테크					
강성모	김진재	(주)태성에스엔이					
강명아	정승열	싸이로					
장석복	LEE IHN(IKE)	(주)LG화학기술연구원					
경종민	기업	에스지에이 주식회사					
이재규		두산중공업(주)	(주)뉴딘콘텐츠				
박선원		세인전자(주)	(재)우덕재단				
박오욱		두산동아(주)	(주)인텍플러스				
김수현			(주)제이스텍				

18

학과명 변천

KAIST 출범 초기에는 총 7개의 학과가 개설되었으며, 각 학과에는 석사 및 전문석사, 그리고 박사학위 과정을 두었다. 1980년대 중반까지만 해도 학과의 명칭은 '공학', '수학', '물리학', '화학' 등 전통적인 기초과학의 단어들로 구성되었다. 그러다 1980년대 이후로 경영학과, 산업디자인학과, 교육과정부 등 인문예술 분야에 속하는 학과들이 신설되었고, 1990년대에 접어들면서 3차산업 혁명의 물결을 반영해, '정보'라는 단어를 포함한 학부가 탄생했다.

이후 2000년대에 접어들며 과학계의 글로벌한 변화 흐름을 반영해 학과명칭에 '바이오', '의과학', '나노', '녹색', '융합' 등 시대를 대변하는 키워드들이 차용되기 시작했다. 이로써 KAIST는 시대의 변화상을 반영하고, 나아가 이끌어가는, 트렌디한 학사조직 체계를 갖추게 되었다.

학과명 변천사(1)

1972년	1979년	1981년	1982년	1983년
기계공학과	기계공학과	기계공학과	기계공학과(공)	기계공학부 (항공공학전공 포함)
	항공공학과	항공공학과	항공공학과(공)	
산업공학과	산업공학과	산업공학과	산업공학과(공)	산업공학부
생물공학과	생물공학과	생물공학과	생물공학과(공)	생물공학부
수학및물리학과	수학및물리학과	수학및물리학과	물리학과(이)	수물학부
			응용수학과(이)	
재료공학과	재료공학과	재료공학과	재료공학과(공)	재료공학부
전기및전자공학과	전기및전자공학과	전기및전자공학과	전기및전자공학과(공)	전자공학부
화학및화학공학과	화학과	화학과	화학과(이)	화학부
	화학공학과	화학공학과	화학공학과(공)	화학공학부
	전산학과	전산학과	전산학과(공)	
		핵공학과	핵공학과(공)	
		경영과학과	경영과학과(공)	
			토목공학과(공)	

1986년	1989년	1990년	1991년
기계공학과 (항공공학전공 포함)	기계공학과 (항공공학전공 포함)	기계공학과	자연과학부: 물리, 생명, 생물, 수학, 화학, 교육과정부
		항공공학과	기계공학부: 기계, 원자력, 정밀, 항공우주
산업공학과	산업공학과	산업공학과	응용공학부: 무기재료, 재료, 전자재료, 토목, 화학공학과
생물공학과	생물공학과	생물공학과	정보전자공학부: 전기및전자공학, 전산학과
물리학과	물리학과	물리학과	산업경영학부: 경영과학, 경영정책, 산업공학, 산업디자인학과
응용수학과	응용수학과	응용수학과	서울분원: 정보및통신공학과, 신소재공학과, 자동차 및 설계공학과
재료공학과	재료공학과	재료공학과	
전기및전자공학과	전기및전자공학과	전기및전자공학과	
화학과	화학과	화학과	
화학공학과	화학공학과	화학공학과	
전산학과	전산학과	전산학과	
핵공학과	핵공학과	핵공학과	
경영학과	경영학과	경영학과	
토목공학과	토목공학과	토목공학과	
생산공학과	생산공학과	생산공학과	
교양과정실	산업디자인학과	산업디자인학과	
	교양과정부	교양과정부	

1991년		1992년		1993~1994년		1995년	
학부	학과	학부	학과	학부	학과	학부	학과
자연과학부	물리학과	자연과학부	물리학과	자연과학부	물리학과	자연과학부	물리학과
	생명과학과		생명과학과		생명과학과		생명과학과
	생물공학과		생물공학과		생물공학과		수학과
	수학과		수학과		수학과		화학과
	화학과		화학과		화학과		
	교양과정부						
기계공학부	기계공학과	기계공학부	기계공학과	기계공학부	기계공학과	기계공학부	기계공학과
	원자력공학과		원자력공학과		정밀공학과		원자력공학과
	정밀공학과		정밀공학과		원자력공학과		항공우주공학과
	항공우주공학과		항공우주공학과		항공우주공학과		
산업경영학부	경영학과	산업경영학부	경영학과	산업경영학부	경영학과	산업경영학부	산업경영학과
	경영정책학과		경영정책학과		경영정책학과		산업공학과
	산업공학과		산업공학과		산업공학과		산업디자인학과
	산업디자인학과		산업디자인학과		산업디자인학과		
응용공학부	무기재료공학과	응용공학부	무기재료공학과	응용공학부	무기재료공학과	응용공학부	재료공학과
	재료공학과		재료공학과		재료공학과		토목공학과
	전자재료공학과		전자재료공학과		전자재료공학과		화학공학과
	토목공학과		토목공학과		토목공학과		
	화학공학과		화학공학과		화학공학과		
정보전자공학부	전기및전자공학과	정보전자공학부	전기및전자공학과	정보전자공학부	전기및전자공학과	정보전자공학부	전기및전자공학과
	전산학과		전산학과		전산학과		전산학과
			교양과정부		92년 학부로 승격		교양과정부
서울분원	정보및통신공학과	서울분원	정보및통신공학과	서울분원	정보및통신공학과	서울분원	정보및통신공학과
	자동화및설계공학과		자동화및설계공학과		자동화및설계공학과		자동화및설계공학과
	신소재공학과		신소재공학과		신소재공학과		신소재공학과
					경영정보공학과		경영정보공학과

1996년		1997년		1998년	
학부	학과	학부	학과	학부	학과
자연과학부	물리학과	자연과학부	물리학과	자연과학부	물리학과
	생물과학과		생물과학과		생물과학과
	수학과		수학과		수학과
	화학과		화학과		화학과
					(기초과학과정)
기계공학부	기계공학과	공학부	기계공학과	공학부	기계공학과
			산업공학과		산업공학과
			산업디자인학과		산업디자인학과
	원자력공학과		원자력공학과		원자력공학과
			재료공학과	재료공학과	
			전기및전자공학과	전기및전자공학과	
			전산학과	전산학과	
			토목공학과	토목공학과	
	항공우주공학과		항공우주공학과	항공우주공학과	
			화학공학과	화학공학과	
산업경영학부	산업경영학과	산업경영학부	산업경영학과	산업경영학부	산업경영학과
	산업공학과		산업공학과		
	산업디자인학과		산업디자인학과		
응용공학부	재료공학과	응용공학부	재료공학과	응용공학부	재료공학과
	토목공학과		토목공학과		
	화학공학과		화학공학과		
정보전자공학부	전기및전자공학과	정보전자공학부	전기및전자공학과	정보전자공학부	전기및전자공학과
	전산학과		전산학과		
테크노경영대학원	산업경영학과	테크노경영대학원	산업경영학과	테크노경영대학원	산업경영학과
	경영공학전공		경영공학전공		경영공학전공
	5개 특수전공 (기술경영, 경영정보, 통신경영, 금융공학, 환경경영/정책전공)		5개 특수전공 (기술경영, 경영정보, 통신경영, 금융공학, 환경경영/정책전공)		5개 특수전공
인문사회과학부	인문사회과학부	인문사회과학부	인문사회과학부	인문사회과학부	인문사회과학부
서울분원	정보및통신공학과	서울분원	신소재공학과	서울분원	신소재공학과
	자동화및설계공학과		정보및통신공학과		자동화및설계공학과
	신소재공학과		자동화및설계공학과		정보및통신공학과
			경영정보공학과		경영정보공학과

2009년부터 전임교수 소속 학과(인사시스템) 기준으로 작성됨

2009~2010년		2011년		2012년	
단과대	학과	단과대	학과	단과대	학과
자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과
	수리과학과		수리과학과		수리과학과
	화학과		화학과		화학과
	나노과학기술대학원(신규)		나노과학기술대학원		나노과학기술대학원
공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과
	기계공학전공		기계공학전공		기계공학전공
	생명화학공학과		생명화학공학과		생명화학공학과
	신소재공학과		신소재공학과		신소재공학과
	원자력및양자공학과		원자력및양자공학과		원자력및양자공학과
	항공우주공학전공		항공우주공학전공		항공우주공학전공
			조천식녹색교통대학원(신규)		조천식녹색교통대학원
	해양시스템공학전공		해양시스템공학전공		해양시스템공학전공
	EEWS대학원(신규)		EEWS대학원		EEWS대학원
정보과학기술대학	산업및시스템공학과	정보과학기술대학	산업및시스템공학과	정보과학기술대학	산업및시스템공학과
	전기및전자공학과		전기및전자공학과		전기및전자공학과
	전산학과		전산학과		전산학과
	산업디자인학과		산업디자인학과		산업디자인학과
	지식서비스공학과		지식서비스공학과		지식서비스공학과
			웹사이언스공학전공(신규)		
생명과학기술대학	바이오및뇌공학과	생명과학기술대학	바이오및뇌공학과	생명과학기술대학	바이오및뇌공학과
	생명과학과		생명과학과		생명과학과
	의과학대학원		의과학대학원		의과학대학원
문화과학대학	과학기술정책대학원	문화과학대학	과학기술정책대학원	문화과학대학	과학기술정책대학원
	문화기술대학원		문화기술대학원		문화기술대학원
	인문사회과학과		인문사회과학과		인문사회과학과
Innovation학부	기술경영전문대학원	Innovation학부	기술경영전문대학원	Innovation학부	기술경영전문대학원
	경영과학과		경영과학과		경영과학과
경영대학	금융전문대학원	경영대학	금융전문대학원	경영대학	금융전문대학원
	정보미디어경영대학원		정보미디어경영대학원		정보미디어경영대학원
	테크노경영대학원		테크노경영대학원		테크노경영대학원

2013년		2014년		2015년	
단과대	학과	단과대	학과	단과대	학과
자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과
	수리과학과		수리과학과		수리과학과
	화학과		화학과		화학과
	나노과학기술대학원		나노과학기술대학원		나노과학기술대학원
공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과
	기계공학전공		기계공학전공		기계공학과
	생명화학공학과		생명화학공학과		생명화학공학과
	신소재공학과		신소재공학과		신소재공학과
	원자력및양자공학과		원자력및양자공학과		원자력및양자공학과
	항공우주공학전공		항공우주공학전공		항공우주공학과
			조천식녹색교통대학원		조천식녹색교통대학원
	해양시스템공학전공		해양시스템공학전공		해양시스템공학전공
	EEWS대학원		EEWS대학원		EEWS대학원
	정보보호대학원(신규)		정보보호대학원		EEWS대학원
정보과학기술대학	산업및시스템공학과	정보과학기술대학	산업및시스템공학과	정보과학기술대학	산업및시스템공학과
	전기및전자공학과		전기및전자공학과		전기및전자공학부
	전산학과		전산학과		전산학부
	산업디자인학과		산업디자인학과		산업디자인학과
	지식서비스공학과		지식서비스공학과		지식서비스공학과
생명과학기술대학	바이오및뇌공학과	공과대학	바이오및뇌공학과	생명과학기술대학	바이오및뇌공학과
	생명과학과		생명과학과		생명과학과
	의과학대학원		의과학대학원		의과학대학원
인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원
	문화기술대학원		문화기술대학원		문화기술대학원
	인문사회과학과		인문사회과학과		인문사회과학부
			문술미래전략대학원		
	기술경영학과		기술경영학과	기술경영학과	
경영대학	경영공학부	경영대학	경영공학부	경영대학	경영공학부

2016년		2017년		2018년	
단과대	학과	단과대	학과	단과대	학과
자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과
	수리과학과		수리과학과		수리과학과
	화학과		화학과		화학과
	나노과학기술대학원		나노과학기술대학원		나노과학기술대학원
공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과
	기계공학과		기계공학과		기계공학과
	생명화학공학과		생명화학공학과		생명화학공학과
	신소재공학과		신소재공학과		신소재공학과
	원자력및양자공학과		원자력및양자공학과		원자력및양자공학과
	항공우주공학과		항공우주공학과		항공우주공학과
	조천식녹색교통대학원		조천식녹색교통대학원		조천식녹색교통대학원
	EEWS대학원		EEWS대학원		EEWS대학원
	산업및시스템공학과		산업및시스템공학과		산업및시스템공학과
	전기및전자공학부		전기및전자공학부		전기및전자공학부
	전산학부		전산학부		전산학부
	산업디자인학과		산업디자인학과		산업디자인학과
	바이오및뇌공학과		바이오및뇌공학과		바이오및뇌공학과
생명과학기술대학	생명과학과	생명과학기술대학	생명과학과	생명과학기술대학	생명과학과
	의과학대학원		의과학대학원		의과학대학원
인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원
	문화기술대학원		문화기술대학원		문화기술대학원
	인문사회과학부		인문사회과학부		인문사회과학부
문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	
경영대학	기술경영학부	경영대학	기술경영학부	경영대학	기술경영학부
	경영공학부		경영공학부		경영공학부
	K-School		기타		K-School

2019년		2020년 5월 기준		비고
단과대	학과	단과대	학과	설립당시 명칭
자연과학대학	물리학과	자연과학대학	물리학과	수학및물리학과
	수리과학과		수리과학과	수학및물리학과
	화학과		화학과	화학및화학공학과
	나노과학기술대학원		나노과학기술대학원	나노과학기술대학원
공과대학	건설및환경공학과	공과대학	건설및환경공학과	토목공학과
	기계공학과		기계공학과	기계공학과
	생명화학공학과		생명화학공학과	화학및화학공학과
	신소재공학과		신소재공학과	재료공학과
	원자력및양자공학과		원자력및양자공학과	핵공학과
	항공우주공학과		항공우주공학과	항공공학과
	조천식녹색교통대학원		조천식녹색교통대학원	조천식녹색교통대학원
	EEWS대학원		EEWS대학원	EEWS대학원
	산업및시스템공학과		산업및시스템공학과	산업공학과
	전기및전자공학부		전기및전자공학부	전기및전자공학과
	전산학부		전산학부	전산학과
	산업디자인학과		산업디자인학과	산업디자인전공
	AI대학원(신규)		AI대학원	AI대학원
바이오및뇌공학과	바이오및뇌공학과	바이오시스템학과		
생명과학기술대학	생명과학과	생명과학기술대학	생명과학과	생물공학과
	의과학대학원		의과학대학원	의과학대학원과정
인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	인문사회 융합과학대학	과학기술정책대학원	과학기술정책대학원
	문화기술대학원		문화기술대학원	문화기술대학원
	인문사회과학부		인문사회과학부	교양과정실
문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	문술미래전략대학원	지식재산대학원프로그램	
경영대학	기술경영학부	경영대학	기술경영학부	경영과학과+IT경영학과
	경영공학부		경영공학부	경영과학과
기타	K-School	KAIST창업원	K-School	K-School
학부	융합기초학부	학부	융합인재학부	융합기초학부

19

KAIST 50년사 자료집
A Global Value-Creative Leading
University

연표

KAIST는 “과학기술 분야에 관한 심오한 이론과 실제적인 응용력을 갖춘 자를 양성하기 위해”(한국과학원법 제1조) 1971년 설립되었다. 이후 1970년대에는 산업에 직접 응용할 수 있는 실용 기술개발에 역점을 두어, 대한민국의 생활환경을 단기간에 개선할 수 있는 연구성과를 양산했다. 이어 1980년대에는 국가 핵심산업의 기반을 구축할 수 있는 고유의 원천기술을 개발했으며, 1990년대에 들어서는 인공위성 우리별 1호, 병렬 처리 슈퍼컴퓨터, 신형원자로 등 세계무대에 내놓아도 뒤지지 않는 경쟁력 있는 성과들을 창출했다. 또 2000년대 이후로는 파킨슨병의 원인 규명, 다공성 제올라이트 개발, 대장균에서 가솔린을 생산하는 원천기술 개발 등 ‘최초의 개발’ 성과들을 글로벌 무대에 내놓기 시작했다.

그 기간 KAIST는 한국과학기술대학(KIT)과 통합을 이루며 학사에서 석·박사까지 배출할 수 있는 인력양성 시스템을 갖췄고, 한국정보통신대학(ICU)과의 통합을 통해 국내 ICT 연구의 중심축으로 떠올랐다. KAIST는 이와 같은 양적 성장에 더해 끊임없이 질적 혁신을 추구해왔다. 그 결과 50주년을 맞은 현 시점의 KAIST는 세계에서 가장 혁신적인 대학, 글로벌 수준의 경쟁력을 가진 대학으로 발돋움해 나가고 있다.



KAIST Timeline

1970~2021

1970

- 03.05. 박정희 대통령 한국과학기술원 설립 지시
- 03.24. 정근모 박사, 과학기술처의 초청으로 이공계 특수대학원 설립자문을 위해 귀국
- 03.25. 과학기술처, <한국과학기술원(가칭) 설립계획> 작성
- 06.29. 한국과학기술원 설립 사업에 대해 과학기술처 장관의 자문에 응할 한국과학기술원 설립자문위원회 구성
- 06.30. 미국 국제 개발처(USAID) 6백만 달러 차관 공여 승인
- 07.16. 제74회 임시국회에서 과학원 법안 통과
- 07.17. USAID 조사단 내한, 설립 타당성 조사 착수
- 07.31. 한국과학기술원법 공포(법률 제 2220호)

1971

- 01.05. 터만조사단, 한국과학기술원 설립에 관한 조사 보고서 제출
- 01.12. 경제기획원, 서울연구개발단지 조성계획 대통령에게 보고
- 01.27. 한국과학기술원 초대 과학원장에 이상수 박사 임명
- 02.16. 한국과학기술원 개교
- 02.18. 한국과학기술원 창립 이사회 개최, 초대 이사장에 안동혁 한양대 교수 선임
- 03.28. 한국과학기술원 건설 마스터플랜 완성
- 04.14. 홍릉연구단지에서 한국과학기술원 기공식 거행
- 09.10. <한국과학기술원 설립 5개년 계획(안)> 의결
- 12.31. <한국과학기술원 학사과정> 공포

1972

- 06.09. 기숙사(제3호관) 준공
- 08.11. 한국과학기술원 2대 원장 박달조 박사 임명
- 09.02. 한국과학기술원 제1회 신입생 모집 요강 발표
- 09.14. 교원 아파트(제4호관) 준공
- 11.03. 부원장 제도 폐지
- 12.20. 스탠포드 대학교 프레드릭 터만 박사에게 국민훈장 동백장 수여

1973

- 01.15. 제1회 한국과학기술원 신입생 모집을 위한 필기 전형 시행
- 03.05. 한국과학기술원 제1회 석사과정 입학식
- 03.20. 한국과학기술원 학생 전국 산업 시찰
- 08.30. 학사지원동(제1호관) 준공
- 09.16. 연구동(제2호관) 준공
- 09.17. 한국과학기술원 첫 개강

1974

- 05.20. 제3대 원장에 조순탁 박사 취임
- 12.30. 교수아파트(제5호관) 준공

1975

- 03.03. 기숙사(제6호관) 준공
- 08.20. 한국과학기술원 제1회 석사학위 수여식
- 09.12. 한국과학기술원 제1회 박사과정 입학식

1977

- 05.21. 한국과학기술원 4대 원장 조순탁 박사 중임
- 06. 공학연구동(제7호관) 준공
- 12.31. AID 차관 사업 종결, 스탠포드 주미연락조정실 업무 종료

1978

- 03.21. 수학및물리학과에서 전산학과 분리, 화학및화학공학과를 화학과와 화학공학과로 분리
- 08.19. 한국과학기술원 제1회 박사학위 수여식
- 08.31. 전문기술동(I) 준공

1979

- 03.01. 항공공학과 개설
- 07.04. <대덕본원건설계획(안)> 과학기술처 장관에게 보고
- 10.26. 전문기술동(II) 준공

1980

- 05.26. 한국과학기술원 5대 원장 최형섭 박사 임명
- 08.26. 한국과학기술원 6대 원장 이정오 박사 임명

1981

- 01.05. 한국과학원(KAIS)과 한국과학기술연구원(KIST) 통합 (KAIST 1대 원장 이주천 박사 취임)
- 01.14. KAIST, 컴퓨터 교육 시스템 도입
- 02.27. 한국과학기술원 현판식 거행
- 03. 01. 핵공학과 신설
- 03.16. 국내외 특허 142건 획득, 해외특허도 13건(일부 기업화 성공 생산·수출 개시)
- 03.27. 국제공동연구사업 확대, KAIST 일본 등 4개국과 기술협력 착수(영,불,가와도 제휴 추진)
- 05.01. 한국 IBM과 공동으로 전산과학 연구소 개소
- 05.04. 쿠웨이트와 기술협정 체결(고분자 등 12개 분야 공동연구)
- 08.17. 대입 채점용 컴퓨터 도입(광학기호 판독 시스템 4대 도입, 시험 가동)
- 11.01. 한국과학기술원 마크 제정

1982

- 01.09. 제2대 원장에 임관 박사 취임
- 10.12. 국내 최초 연구보상제 실시

1983

- 02.22. 항공공학과를 폐지하고 기계공학과내 전공으로 축소
- 08.19. 100번째 박사 배출
- 08.22. KAIST 1호 여성 박사 탄생
- 08.24. 국내 최초 명예석좌제도 도입

1984

- 01.01. 연수연구원제도 국내 최초 신설
- 01.13. 학부과정 개설준비위원회 개최 - 과기대 설립방안 검토
- 02.23. KAIST 3대 원장 전학제 박사 취임
- 06.02. KAIST, 86 아시안 게임과 88올림픽 도핑테스트 책임기관으로 선정
- 08.22. 일본 이화학연구소와 자매 결연
- 09.18. KAIST, UN 대학 분교로 가입
- 12.31. 한국과학기술원법 개정(학사과정 신설과 그 교육을 위한 대학 설치)

1985

- 01.30. KAIST 유전공학연구센터 개소
- 03.07. 최순달 박사, 산업기술학원 이사로 선임되어 과학기술대학 설립 사업에 참여
- 04.29. KAIST, 국내 최초 석좌제(Named Endowed Chair) 도입
- 07.02. 전자공학과 이민화 박사, 국내 벤처 1호 메디슨 창업 (자본금 5천만 원)
- 08.01. 한국과학기술대학(KIT) 초대 원장 최순달 박사 취임
- 09.01. KAIST 석박사 과정 학생 의료상조회 발족

1986

- 02.20. 제4대 원장에 이정오 박사 취임
- 02.27. 한국과학기술대학 제1회 입학식 거행
- 03.01. 한국과학기술대학(KIT)에 교양과정실 설치
- 04.04. 제1회 KAIST 금요 문화 행사 개최
- 07.04. 한국과학기술원(KAIST)과 통합

1987

- 01.27. 과학기술정책연구평가센터(STEPI) 발족
- 02.02. 과학기술대학 2대 학장 이정오 박사 취임(KAIST 원장 겸임)
- 03.25. KAIST 대덕단지 기공식

1988

- 05.03. KAIST 제5대 원장 전학제 박사 취임
- 05.23. 초전도 연구실 개설(실 단위의 독립 연구체제로 출범한 국내 첫 사례)
- 05.30. 노동조합 전면 파업
- 12.23. 전학제 과기원장, 과학기술대학 3대 학장 겸임

1989

- 02.23. KAIST 제6대 원장 이상수 박사 취임
- 07.01. 한국과학기술연구소(KIST) KAIST 분리, 독립
- 07.04. 한국과학기술대학(KIT)과 통합
- 09.01. 과학기술대학 4대 학장 조병하 교수 취임

1990

- 02.17. KAIST 학부과정 제1회 학사과정 졸업생 배출(조기졸업 24명 제외한 395명의 첫 번째 졸업생 배출)
- 03.02. KAIST 대덕캠퍼스 현판식 및 첫 입학식 개최
- 03. 기계공학과 항공전공이 항공공학과로 분리
- 05.10. 국내 최초 인공지능연구센터 개소
- 06.01. KAIST-하와이대학 전용 회선 <하나> 개통
- 06.05. 생물공정연구센터 현판식 개최
- 07.21. 국내 대학원 중 처음으로 무시험 전형 석사과정 도입
- 08.21. 부설 5개 연구소 개소(자연과학연구소, 기계기술연구소, 산업경영연구소, 응용과학연구소, 정보전자연구소)
- 08.31. 인공위성 연구센터 출범
- 09.18. 장기발전 및 행정개혁 위원회 발족

1991

- 02.22. KAIST 개원 20주년 기념식 개최
- 03.02. KAIST 제7대 원장 천성순 박사 취임
- 05.16. KAIST 국내 교육 기관 중 최초로 연간 연구 계약고 1백억 원 돌파

1992

- 02.22. KAIST 최초 여성 수석 졸업생 탄생
- 03.09. 미국 버클리대학교와 학술교류협정 체결
- 04.30. 전국 11개 과학고등학교 학생 2천 1백명 대상으로 KAIST 오픈 행사 개최
- 09.01. 자연과학부에서 교양과정부 독립 설치, 부설 과학영재교육연구센터 신설
- 10.15. 제1회 올해의 동문 수상자 발표

1993

- 03.01. KAIST 서울분원 경영정보공학과 설치

1994

- 03.30. KAIST 제8대 원장 심상철 박사 선임
- 04.12. 한국과학기술대학 졸업생 중 최초로 박사학위 취득
- 10.15. 2005년 세계 10위권연구중심대학으로 도약하기 위한 「카이스트 발전기금 조성의 날」 행사를 개최
- 10.25. <KAIST 장기발전전략>, 제88회 임시 이사회에 보고
- 11.23. 고성능집적시스템 연구센터 기공식 개최
- 12.08. 기술혁신센터 및 첨단 기술 창업 보육센터 개소

1995

- 06.05. KAIST 제9대 원장 윤덕용 박사 선임
- 07.31. 초고속 통신망 국내 첫 개통
- 10.24. 국내 최초 의공학 연구센터 설립
- 10.25. '고등과학원 설립추진단' 잠정조직 설치
- 12.14. 대덕캠퍼스내 고성능집적시스템연구센터 강당에서 반도체설계교육센터 개소식
- 12.29. 인공위성연구센터 기공식

1996

- 01.04. 부설기관으로 고등과학원 잠정 설치
- 02.17. 여학센터 개소
- 03.04. 테크노경영대학원 개원(서울캠퍼스)
- 06.27. 학생처에 '학생생활상담소'를 부속시설로 설치
- 07.02. 동아일보 주최 제1회 대학 정보화 랭킹 평가에서 1위
- 10.01. 부설 고등과학원 설치
- 11.03. KAIST 테크노경영대학원 MBA과정 학생 모집

1997

- 01.17. SK Telecom과 산학협동 협정체결, 테크노경영대학원 발전기금 120억 기증
- 03. 한국정보통신대학교(ICU) 설립
- 05.21. KAIST 출신 젊은 공학도 2백명, <대학생 벤처창업연구회> 결성
- 09.03. 창업지원센터를 '신기술창업지원단'으로 명칭 변경 이후 정식 설치
- 12.06. 뇌과학연구센터 개소
- 12.12. 학위를 동시에 취득할 수 있는 학석사 연계과정 국내 대학 최초 개설

1998

- 03.02. 국내 1호 사이버 가수 아담, 명예 신입생 입학
- 03.12. 교수 논문수준 평가제도 도입
- 04.17. 기술창업교실 개설
- 05.28. KAIST 제10대 원장 최덕인 박사 선임, 첫 공모 원장 탄생
- 11.19. 서울 홍릉캠퍼스 SUPLEX 경영관 개관. 최종현 홀 개관 및 현판 제막식

1999

- 01.24. 드라마 <카이스트> 첫 방송
- 02.26. 첨단기술사업화센터 개소 및 현판식
- 03.27. 의과학연구센터 준공
- 04.28. KAIST, 아시아 최우수 이공대로 뽑혀(아시아위크 대학 평가)
- 05.18. 과학기술전자도서관을 잠정조직으로 신설
- 08.17. 창업지원단 벤처기업 5개 첫 배출
- 10.27. 물리학과 스튜어트 교수, KAIST 첫 외국인 교수로 임용
- 11.14. 김영한 여사, 300억 원 대 자산 유증 기부

2000

- 02.29. 졸업생 벤처기업가들, 모교에 100억 기부
- 02.29. 벤처 현장 실습을 정규 과목으로 개설
- 03.01. 서울분원 폐쇄
- 03.20. 학생 벤처 1호 에스엘투(주) 창업(전산학과 석사과정 전화성)
- 03.22. 정보보호센터 개소
- 05.10. KAIST, 국내 최초로 대학 이름으로 브랜드 만들어 상품화
- 06.27. KAIST, 세계 최대 인터넷 해킹대회 개최
- 07.07. KAIST, 고등학생에게도 수업 청강 허용

2001

- 02.16. 개원 후 첫 외국인 여성 박사 탄생
- 03.29. KAIST 북경기술교류사무소 개소
- 05.16. 개원 30주년 기념 벤처쇼 개최
- 05.17. 정문술 전 미래산업 회장, 바이오 인력 양성을 부탁하며 300억 원 기부
- 05.22. KAIST 제11대 원장 홍창선 박사 선임, 취임
- 07.27. 반도체설계자산연구센터 개소
- 09.19. 제3 학생회관 '태울관' 개관
- 10.16. 개원 30주년 기념, 제1회 OPEN KAIST 행사 개최
- 12.07. 미국 MIT 서남표 교수, 초빙 석좌교수로 임용
- 12.10. 동문창업관 개관
- 12.16. 비전 2010 추진계획 발표

2002

- 01. 토목공학과에서 건설및환경공학과로 명칭 변경
- 03.12. 나노과학기술연구소 개소
- 04.10. 나노과학기술연구소 설치
- 04.22. 지식기반 전자정부 연구센터 설립
- 04. 바이오시스템 학과 설립 (현:바이오및뇌공학과)
- 05.21. 정문술빌딩 기공식
- 06.24. 신기술창업관 준공식 개최
- 06.24. 과학영재교육원 현판식 개최
- 07.09. KAIST IT 아카데미 개소
- 08.08. 공군 및 육군본부와 '학군 교류협정' 체결
- 09.09. KAIST-삼성-중국 칭화대와 인력 및 정보교류 등을 위한 협력 체결
- 09.13. 대학원생 대상 리더십 강좌 첫 개설
- 09.13. 제1회 KAIST-포항공대 학생대제전 개최
- 10.14. 과학영재교육연구원 설치
- 10.22. 86년 학부과정 개설 이후 첫 외국인 학생

2003

- 03.21. KAIST-베를린 공대 협력 MOU 체결
- 04.11. 국내 최고의 슈퍼 컴퓨터 학내 도입
- 04.15. 국내 대학 최초로 학제전공명만으로도 학위 수여
- 04.21. 타임캡슐 매립 행사 개최
- 07.01. KAIST 원장, '총장'으로 명칭 변경
- 08.10. 전산학과 양현승 교수 개발한 아미, 국제 스포츠 사상 처음으로 로봇이 성화 봉송
- 08.18. 테크노경영대학원, 국제인증기관인 세계경영대학협회(AACSB)로부터 국내 대학 최초 인증 획득
- 08.25. 장영실 동상 제막식 개최
- 09. 나노과학기술학제전공 개설
- 10.11. 제1회 총장배 단축 마라톤 대회 개최
- 10.30. 정문술 빌딩 준공

2004

- 02.14. 국방과학기술 특화연구센터 개소
- 03.03. 학생생활상담소를 카이스트 상담센터로 변경
- 04.27. 영국 케임브리지 대학교 카벤디쉬(Cavendish)연구소와 연구협력센터 설립을 위한 양해각서 체결
- 05.13. 지능로봇연구센터 개소
- 05.17. 창의학습관 1층에 터만홀 개관
- 05.24. KAIST-LG전자 산학협력 체결
- 05.28. KAIST 제12대 총장 로버트 러플린 교수 선임
- 06.10. 미국 특허 등록 300대 기관에 첫 진입
- 06.28. 의과학대학원 설치
- 09.10. 제1회 KAIST 뮤직 페스티벌 개최
- 10.21. 인간-로봇 상호작용 연구센터 개소
- 10.25. 기업가정신연구센터 설치

2005

- 02.23. 총장의 효율적인 직무수행을 위해 총장자문단 설치
- 03.15. 나노종합팹센터 시범서비스 개시
- 03.17. 테크노경영대학원에 '자동차 기술·경영 전문과정' 개설
- 03. 분산공유형지오센트리퓨지실험센터 유치
- 04.13. 소시움(SoCium) 연구센터 개소
- 05.16. 삼성전자-카이스트, 차세대 무선이동통신 분야의 원천 기술과 인력 확보를 위해 무선기술연구센터 설립
- 06.22. 국내 대학 최초로 인터넷 북카페 설치
- 08.05. 휴머노이드로봇연구센터, 디스플레이 연구센터 설치
- 08.08. 국내 첫 인공위성 우리별 1호 개발 주역들, 순수 국내 기술로 만든 인공위성 말레이시아에 수출
- 08.19. 총장의 자문을 위해 법률자문역 설치
- 08.30. 문화기술대학원 개원
- 09.25. 국내 최초로 와이브로 시범 서비스 시작
- 10.24. 국내 대학 최초 3인 부총장 체제 도입

2006

- 02.01. 정보미디어경영대학원 설치
- 02.17. 첨단 편의시설 갖춘 국내 최초 아파트형 기숙사 준공(희망관, 다솜관)
- 02.27. 국내 첫 금융전문대학원 개원
- 03.06. 의과학대학원 1기 대학원생 입학
- 06.23. KAIST 제 13대 총장 서남표 박사 선임
- 08.28. 대덕특구 지정 KAIST 기술종합병원 개원
- 09.07. 직제개편 단행 / 학부체제를 단과대학 체제로 개편
- 09.19. 경영대학 설치(학부체제를 단과대학 체제로 개편, 서울부총장제 설치)
- 10.01. KAIST Institute 설치(바이오, IT, 시스템)
- 10.23. KAIST 정보미디어경영대학원, 개원 기념 포럼 및 오픈스쿨 개최
- 10.24. 대전광역시와 대전시 문화산업 경쟁력 향상에 관한 협약식 체결
- 11.08. 총장 자문위원회 첫 개최
- 12.21. 기록보존실 개소

2007

- 01.17. 특허·실용신안 등 지식 재산 보유 국내 대학 1위(1,285건 보유)
- 02.02. 개교 이래 첫 번째 명예박사 학위 수여
- 03.08. KAIST 교수 중 최고 영예 갖는 특훈 교수 3인 최초 임명
- 04.02. 창업보육센터, '아시아 최우수센터' 선정
- 04.05. 국방문인화기술 특화연구센터 개소
- 04.09. 응원단 엘카(ELKA) 치어리더 전국 대회 1위
- 04.09. 학사과정 교육전담을 위해 학과주임교수 설치
- 04.13. 융합형보안기술연구센터 개소
- 07.02. 교수 논문을 일반인들에게 무상으로 공개하는 온라인 서비스 시스템 '코아사스(KOASAS)' 서비스 시작
- 08.17. KAIST 최초의 최연소 외국인 박사 영예(인도 국적의 화학과 나라야나사미 무루간 라비찬드란)
- 09.03. 학생 독서 마일리지제 시행
- 10.01. 메리 캐서린 톰슨 교수, 첫 번째 외국인 여성 교수로 건설및환경공학과에 임용
- 11.08. 국내 대학 중 처음으로 '2+3 융합 학사과정' 편입생 첫 모집
- 11.30. 국제 학술지 Science에 KAIST 개혁 방안 소개

2008

- 01.02. KAIST 2단계 개혁구상 발표
- 02.15. KAIST 학생실전문투자펀드(KSIF : KAIST Student Investment Fund) 출범
- 02.25. 인문사회과학연구소, 시민 인문 강좌 무료 개설
- 03.06. 개교 최초 연구소 기업 설립
- 03.27. High-Risk High-Return 연구 수행
- 04.08. 바이오시스템학과 이소연 동문, 대한민국 최초의 우주인 탄생
- 05.08. 화학과 유룡, 전산학과 황규영 교수 특훈 교수 임명
- 05.22. 부산 과학 영재학교 KAIST 부설로 전환 양해각서 체결
- 05.23. 한국정보통신대학교와 통합 MOU 체결
- 06.11. 과학기술정책 대학원 프로그램 신설
- 06.29. 지식서비스공학과 신설
- 06. 나노과학기술대학원 학과 설립
- 07.02. 미국 실리콘밸리에 'KAIST 아메리카' 개소
- 08.08. 교내 인공위성 센터를 '정몽헌 우리별 연구동'으로 새롭게 명명
- 08.14. 원로 한의학자 류근철 박사, 국내 기부 사상 최고액인 578억원 발전기금 기탁
- 09.08. 제1회 세계 연구중심대학 총장회의 개최
- 09.16. 항우연과 우주탐사 인력양성·공동연구 MOU 체결
- 09. 세계수준 연구중심대학 (WCU) 육성사업 선정
- 10.09. THE 세계 대학평가에서 개교 이래 첫 100위권 진입
- 10.19. 국내 자력발사 1호 로켓 KSLV-1 최초 공개
- 11.04. 뇌과학기술응용 공동연구센터 개소

2009

- 02.13. KAIST 문화행사 500회 기념 특별 음악회 개최
- 02.24. ICC부총장 신설
- 03.01. 한국정보통신대학교와 합병
- 03.02. 르네상스프로그램 도입(시스템디자인교육을 목표로 대학원생 대상 운영)
- 03.05. 심층 면접 통한 무시험 학생 선발 전형 도입
- 03.27. 모바일 하버 사업단 및 온라인전자자동차 사업단 설치
- 03.30. EEWS 대학원 신설
- 04.06. ICC 행정조직 정비 및 학과 행정팀 신설
- 04.09. 지오센트리퓨지 실험센터 개소
- 06.24. 대학원 석사 과정에도 무전공 무학과 프로그램 도입
- 06.30. Innovation 학부 신설
- 08.08. 만 15세 성현우 군, KAIST 최연소 학부 합격
- 08.10. 입학사정관 제도 통해 2010년도 신입생 150명 선발 완료
- 08.12. 서전농원 김병호 회장, 김삼열 여사 부부, 발전기금 300억 원 기탁
- 08.25. 지식재산대학원프로그램 설립
- 09.03. 일반고 출신 예비 입학생을 위한 브릿지 프로그램 개설
- 09.21. 2009 세계 연구중심대학 총장회의 개최
- 11.01. CFO를 설치하고, 재무팀 소속을 행정처에서 CFO로 변경
- 11.03. 국제학생 지원센터 설치

2010

- 01.14. UAE 칼리파과학기술연구대학(KUSTAR)과 MOU 체결
- 01.26. KAIST-KIST, 연구 및 기술 교류협력 MOU
- 02.01. 대전시와 대전질환모델동물센터 설립 협약 체결
- 02.03. KAIST IP영재기업인교육원 개소식
- 02.25. 대전 시민을 위한 'KAIST 무료 시민인문강좌' 실시
- 05.11. 박병준 홍정희 KI 빌딩 준공
- 06.18. 조천식, 윤창기 씨 부부 100억 상당의 부동산을 발전기금으로 기탁
- 07.06. 류근철 박사 기부로 세워진 '류근철스포츠클럽플렉스' 준공
- 07.09. 국제교류센터 완공
- 07.14. 오이원 여사, 발전기금 100억 원 기탁
- 07.14. KAIST 제14대 총장 서남표 박사 연임
- 07.23. 직제 개편 연구부총장, CFO, 글로벌 협력본부 신설 등
- 07.27. KUSTAR-KAIST 교육연구원 설치
- 09.13. 한국 대학 중 최초로 다보스포럼 아이디어스 랩 초청
- 09.13. KAIST 클리닉 개원
- 10.11. 세계 연구중심대학총장회의 성공 개최
- 10.13. 제 5차 총장자문회의(PAC) 개최
- 10.21. 이원조교수(EWon Assistant Professor)제도 도입
- 11.04. 일반인들에게 연구실을 공개하는 '오픈 카이스트 2010(OPEN KAIST 2010)' 행사 개최
- 12.27. 웹사이트전공 신설

2011

- 01.11. 서남표 KAIST총장 '자랑스러운 한국계 미국인'상
- 02.07. KAIST MBA, 국내 최초 FT 글로벌 랭킹 100위권 진입
- 02.15. KAIST 모바일 홈페이지 오픈, 국내 대학 최초 국영문 서비스 동시 제공
- 02.16. 개교 40주년 기념식 개최
- 02.17. 조천식녹색교통대학원 개원
- 02.17. 한국공항공사, KAIST와 MOU 체결
- 02.24. KAIST-미국 커버리티, 산학 협력 협정
- 02.25. KAIST 사이버보안 연구센터 개소
- 03.10. KAIST Vision 2025 및 NYC 프로젝트 전체교수회의 발표
- 03.13. KAIST-KUSTAR(칼리파대학) 공동연구 MOU 체결
- 04.01. KAIST 어린이집 개원
- 05.03. 개교 40주년 기념 전시회 개막
- 05.12. 덴마크 공대와 녹색기술연구원 설립을 위한 MOU 체결
- 05.17. 개교 40주년 기념, 비전 2025 선포
- 05.19. KAIST지정석좌교수제도 신설, 우수한 교원들이 역량을 발휘할 수 있도록 제도 확립
- 09.06. 코오롱-KAIST 라이프스타일 이노베이션 센터 개소식
- 09.14. 캠퍼스 내 공공자전거시스템 구축사업 완료
- 11.01. 제1회 대학평의회 평의원 회의 개최
- 12.14. Faculty Club 준공식

2012

- 02.13. 학생중심 미래형 교육시스템 Education 3.0 정착
- 02.15. 교과부-5개 과학기술특성화대학 MOU 체결
- 09.17. 온라인 전기버스 교내 운행 시작

2013

- 01.30. 나로호 3차 발사 성공
- 02.07. 최첨단 연구시설을 갖춘 '기초과학동' 준공식 개최
- 02.14. OLEV 기술, 세계 10대 유망 기술 선정
- 02.19. 김병호·김삼열 IT융합빌딩 준공식
- 02.20. 사우디 아람코-KAIST CO₂공동연구센터 개소
- 02.27. KAIST 제 15대 총장 강성모 박사 취임
- 04.17. KAIST 중장기 발전위원회 및 핵심가치제정위원회 설치 및 운영
- 04.29. 녹색성장대학원 신설
- 07.09. 스위스 로잔공대-KAIST 협력협정 체결
- 07.16. KAIST Innovation Day 지정시행
- 08.05. 2013 최대 대학생 국제회의 'ICISTS-KAIST 2013' 개막
- 08.16. BK21 플러스 사업(미래기반창의인재양성형) 선정 (13개)
- 09.01. 미래전략대학원 신설
- 09.09. 국내 대학 최초, 옴부즈퍼슨 시행
- 10.24. 코세라(Coursera)와 가입 협약 통해 전 세계에 KAIST 강의 전달
- 11.21. 과학기술위성 3호 발사 성공

2014

- 01.09. 정문술 전 이사장, 발전기금 215억 원 추가 기탁
- 01.16. KAIST, 한국 대학 최초 '다보스포럼 GULF' 멤버 초청
- 04.01. KAIST 창업원 설치
- 04.16. 국내 대학 최초, '핵비확산 교육연구센터(NEREC)' 개소
- 07.04. KAIST 교육원 & 행정발전교육센터 개소식
- 08.13. 최태원 SK 회장, 발전기금 100억 원 기탁
- 10.22. 국내 첫 재난학 연구소 설립
- 11.27. 국내 대학 최초 인권윤리센터 개소
- 11.28. 5개 과기특성화 대학교, 학생교류 및 학점 인정 협약

2015

- 02.12. 개교 44년 만에 1만번 째 박사 탄생(생명과학과 조선미)
- 06.06. KAIST 후보, DARPA 로봇대회에서 최종 우승
- 06.19. KI 융합연구혁신센터 설치
- 07.01. 현장 중심 산·학 프로그램 쿠퍼(CUop-Company University co-operation) 개설
- 07.09. KI 닥터M 테스트베드 & 쇼룸 개소식
- 09.15. 세계대학랭킹 KAIST 세계 10위(아시아 1위)
- 12.01. 새로운 교원평가제도 도입
- 12.01. 과학기술원 혁신비전 선포식 개최

2016

- 02.18. 메디톡스, '메디톡스 펠로우십' 장학기금 6억원 KAIST에 기부 약정
- 03.01. 경영대학 - 기술경영학부 통합
- 04.19. KAIST, 온라인 강좌 'K-MOOC' 오픈
- 07.11. 창업융합전문석사과정 운영
- 08.31. 로이더통신 선정, 아시아 과학 혁신 대학 1위 선정(16~17년)
- 09.01. 증강현실연구센터 설립
- 09.01. 창업교육을 위한 K-School 운영
- 09.30. STARTUP VILLAGE 개관식

2017

- 01.20. 휴머노이드 로봇 연구센터 개소
- 02.08. 양분순 빌딩 준공
- 03.15. KAIST 제 16대 총장 신성철 박사 취임
- 06.23. 제 1회 엠버시데이 개최
- 06. 스마트 수중 터널 시스템 연구센터 유치
- 07.05. THE 아시아/태평양 대학순위에서 KAIST가 13위로 국내 대학 중 1위를 차지
- 08. KAIST 친환경스마트자동차연구센터 개소
- 09.29. 로이더 통신 선정 세계 최고 혁신대학 6위(아시아 1위)
- 10.13. WEF-KAIST 4차 산업혁명 라운드테이블 개최
- 12.01. 세계 최초 인공지능월드컵 개최, AI 축구, 기자, 해설 등 3개 부문에서 경기 개최

2018

- 03.19. 학술문화관 개관(문화관,도서관,비전관)
- 03.21. KAIST 비전 2031 선포식 개최
- 04.26. 초세대 협업 연구실 개소
- 05.01. KAIST Advanced Institute for Science-X (KAIX) 센터 설치(센터장: 김용현교수)
- 06.05. KAIST, 아시아 최고 혁신대학 3년 연속 1위
- 06.25. KAIST 학연장려금(Stipend) 제도 도입
- 08. 동문명예입학사정관제도 도입 및 37명 임명
- 10.02. 인공지능양자컴퓨팅 IT 인력양성 연구센터 개소
- 10.04. Open Venture Lab(OVL) 사업 추진
- 11.29. 2019학년도 학사과정 면접평가에 동문명예입학사정관 33명 참여
- 11.30. 케냐 과학기술원 건립 컨설팅 사업 계약 체결
- 12.18. 인류세 연구센터 개소

2019

- 04.09. KAIST-UAE 칼리파대학, 4차 산업혁명 공동연구센터 개소
- 04.25. KAIST AI대학원 설립 (원장: 정승 교수)
- 05.13. 융합기초학부 학사조직 설치
- 05.24. 과학기술원 공동 사무국 출범(KAIST·GIST·DGIST·UNIST)
- 07.05. KAIST-KU 공동연구센터 개소
- 08.05. 日 경제 회복 대응 위한 '소재·부품·장비 기술자문단' 설치
- 08.26. 융합보안대학원 개원
- 09.06. 신경과학-인공지능 융합 연구센터 개소
- 09.18. 융합기초학부 개소식
- 12.10. 한국4차산업혁명정책센터(KPC4IR) 개소식 및 4차산업혁명 리더십 라운드테이블 개최

2020

- 03. 코로나 대응 국내최초 전면 온라인 강의 개강
- 04.01. 안보융합연구원 설치 (이사회 승인.2020.03.26)
- 04.21. KAIST 평의원회 신설 및 의장 선출(교수,학생,직원 등 구성원이 대학 운영의 의사결정 심의) Capstone Design 및 URP(Undergraduate Research Participation) 프로그램 운영
- 04. 공동구 실험동/지원동 준공

2021

- 02.16. 개교 50주년 기념식

편찬위원회

편찬위원장 김소영 교수(과학기술정책대학원)

편찬위원 고동환 교수(인문사회과학부)
 김영배 교수(경영공학부)
 남택진 교수(산업디자인학과)
 박범순 교수(과학기술정책대학원)
 박희경 교수(건설및환경공학과)
 배종태 교수(경영공학부)
 전봉관 교수(인문사회과학부)
 지글러마틴 교수(전산학부)
 황강욱 교수(수리과학과)

편찬 TFT

학술정보개발팀 박희숙, 손청기, 양신애, 도윤지

도움주신 분들	사업책임	전미옥
	총괄기획	강문천
	집필	염경호
	기획진행	정진기, 한민규
	교정교열	이정희, 정혜인
	아트디렉터	이현우
	디자인	이현우, 김보연, 이성혜
	제작진행	백현, 이길재

KAIST 50년사 자료집

한국을 빛낸 50년, 인류를 빛낸 100년

발행인 신성철
발행처 KAIST
대전광역시 유성구 대학로 291
대표번호 042-350-2114
<http://www.kaist.ac.kr>
발행일 2021년 2월

기획/디자인 (주)유니크플러스
서울시 송파구 삼전동 99-14, 3층
02-2140-1114
<http://www.unps.co.kr>

인쇄 예림인쇄

이 책에 수록된 사진의 저작권은 KAIST에 있으며, 수록 사진을 어떠한 형태로든 사용할 경우 저작권자의 허락을 받아야 합니다.