KAIST

KAIST

국가의 번영과
인류의 지속 가능한 발전을 위한
글로벌 가치를 창출하는 대학

1971년 설립된 KAIST는 세계적 과학기술의 산실이자, 국내 최고의 연구 중심대학으로 고급과학기술 인재를 양성하며 세계 최고 수준의 대학으로 성장했습니다.

KAIST는 국가과학기술 경쟁력 제고를 위한 기초·응용 연구를 수행하고, 산업계 등에 대한 연구지원에 충실하며, 그동안 1만 5,000명이 넘는 박사를 포함해 7만 4천여 명의 졸업생을 배출하였습니다. “KAIST가 대한민국의 미래다”라는 라는 평가는 그 소중한 50년의 역사를 말해줍니다.

새로운 50년의 도전이 시작된 지금, KAIST의 발걸음은 세계와 인류를 향해 있습니다. 우리는 창의·도전·배려의 정신 위에 KAIST 신문화전략, ‘QAIST’를 추진하며 ‘글로벌 가치창출 대학’의 비전을 성취하고자 합니다.

교육 혁신을 통한 질문(Question)하는 글로벌 창의인재 양성과 연구(Advanced research) 혁신을 통한 ‘답을 찾는 How 연구에서 무엇을 연구할지를 찾는 What 연구’로 전환을 추진합니다. 더불어 국제화(Internationalization) 혁신을 통해 ‘World Bridge KAIST’를 추구하고, 기술사업화(Start-up) 혁신을 통해 연구 혁신 성과를 사회적 가치 창출로 연결하며, 대국민 신뢰(Trust)의 가치를 더욱 공고히 확립해 나갈 것입니다.

또한, 인류의 지속 가능한 발전과 대한민국은 물론 전 세계의 번영을 위한 글로벌 가치 창출의 혁신 동력을 만들어 나갈 것입니다. 이를 실현하기 위해 ‘과학기술의학전문대학원’ 설립을 통해 의사과학자 양성을 추진하고, 미국 뉴욕대와의 조인트 캠퍼스를 통한 교육과 공동연구에 박차를 가하겠습니다. 더 나아가 시대의 문제를 앞서 헤아리고, 이를 통한 사회·경제적 가치를 창출하는 교원·학생창업에 힘쓰겠습니다.

KAIST는 새로운 차원의 교육과 연구 혁신으로 대한민국의 과학 발전과 교육 발전을 선도해 왔습니다. KAIST에 거는 국민의 기대가 어느 때보다 더 크다는 사실에 감사하며, 더 많은 도전을 통해 대한민국을 넘어 세계인의 희망이 되는 꿈을 이뤄가겠습니다.

감사합니다.

KAIST 17대 총장 **이 광 형**

KAIST 연혁

1970s

1971. 02. 16.
한국과학원(KAIS) 설립
(서울 홍릉캠퍼스)

1975. 08. 20.
제1회 석사학위 수여식

1978. 08. 19.
제1회 박사학위 수여식

1980s

1980. 12. 31.
한국과학기술원(KAIST) 설립,
한국과학기술연구소(KIST)와 통합

1984. 12. 31.
한국과학기술원법 개정 공포:
학사과정 신설(과학기술대학 설립)

1989. 06. 12.
한국과학기술연구원(KIST)과 분리

1989. 07. 04.
한국과학기술대학과 통합(대덕캠퍼스 이전)

1990s

1990. 02. 17.
제1회 학사학위 수여식

1996. 10. 01.
부설 고등과학원 설치

2000s

2004. 05. 04.
부설 나노종합팹센터(現 나노종합기술원) 설치

2009. 02. 06.
부설 한국과학영재학교 통합·설치

2009. 03. 01.
학교법인 한국정보통신학원
(ICU, 한국정보통신대학교) 통합

신문화전략 QAIST

Vision	국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학
Mission	인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학

창의인재	Post AI 연구	글로벌 인재	재정자립	비전공유
Q Question	**A** Advanced Research	**I** Internationalization	**S** Start-up	**T** Trust
교육	**연 구**	**국제화**	**기술사업화**	**신의 가치**
질문하는 인재	문제정의연구	World Bridge KAIST	글로벌 가치창출	신뢰 확립
• 교육과정혁신 • 교육방식혁신 • 인성 리더십 • 1랩 1독서	• How What • 창의/도전 연구 • 감성 AI, 뇌연구 • 1랩 1최초	• 캠퍼스 글로벌화 • 국제공동연구 • KAIST 모델 확산 • 1랩 1외국인	• 창업지원제도 • 현장/해외 실습 • 기술사업화로 재정확보 • 1랩 1벤처	• 신뢰 인재양성 • 신뢰 재정운영 • 신뢰 경영혁신 • 1랩 1봉사

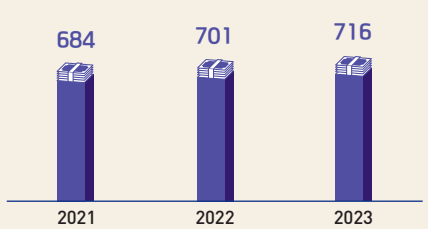
숫자로 본 KAIST

2024년 기준

재학생		졸업생		교직원	
11,999		78,013		1,677	
학사	3,980	학사	21,561	교원	704
석사	3,626	석사	39,924	직원	973
석박통합	1,538	박사	16,528		
박사	2,855				

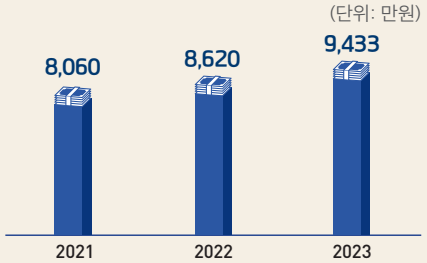
최근 3년간 학부생 1인당 장학금

(단위: 만원)



최근 3년간 학부생 1인당 교육비

(단위: 만원)

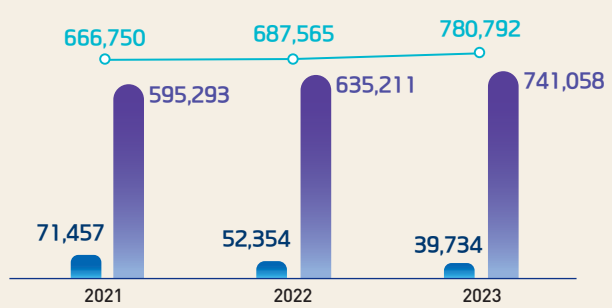


※ 대학이 재학생을 위해 지출하는 총 교육비

전임교원 1인당 연구비 수혜 실적

- 교내
- 교외
- 합계

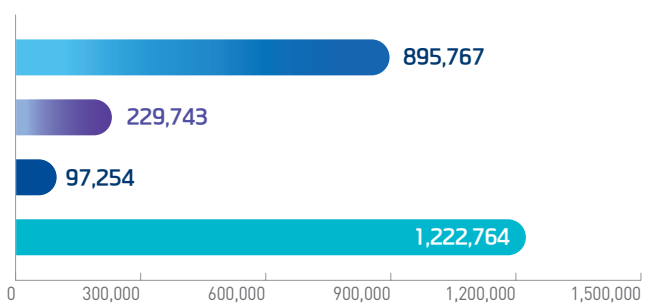
(단위: 천원)



2024년 예산

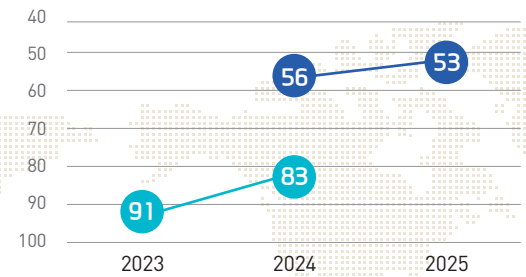
- 자체수입
- 정부출연금
- 기타
- 합계

(단위: 백만원)



QS 세계 대학 랭킹 **53위**

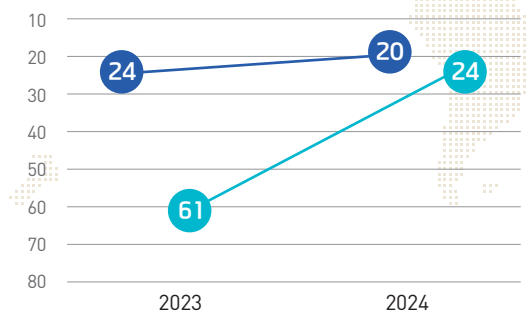
THE 세계 대학 랭킹 **83위**



QS 세계 대학 평가 대계열 랭킹

공학계열 **20위** 국내 1위

자연과학계열 **24위** 국내 1위



QS 세계 대학 평가 학문 분야별 랭킹

재료과학

MIT(미)	1
스탠퍼드대(미)	2
하버드대(미)	3
KAIST	21
서울대	22
포스텍	45

전기·전자공학

MIT(미)	1
스탠퍼드대(미)	2
UC버클리(미)	3
KAIST	31
서울대	35
연세대	78

기계항공공학

MIT(미)	1
스탠퍼드대(미)	2
델프트공대(네)	3
KAIST	39
서울대	48
포스텍	79

컴퓨터공학·정보시스템

MIT(미)	1
카네기멜런대(미)	2
스탠퍼드대(미)	3
KAIST	50
서울대	72
고려대	121

수학

MIT(미)	1
케임브리지대(영)	2
스탠퍼드대(미)	3
KAIST	61
서울대	71
연세대	40

토목구조공학

MIT(미)	1
UC버클리(미)	2
델프트공대(네)	3
KAIST	51-100
서울대	51-100
연세대	51-100

학사 조직

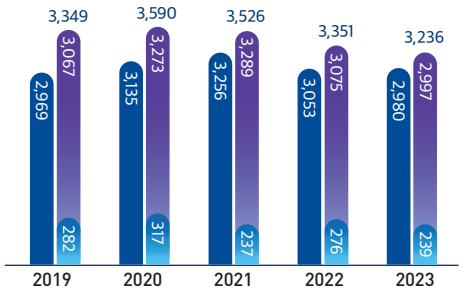
5	7	25	55	7
단과대학	학부	학과	프로그램	부전공 프로그램

단과대학	자연과학대학	생명과학기술대학	공과대학	
	인문사회융합과학대학	경영대학		
학부	융합인재학부	기계항공공학부	전기및전자공학부	전산학부
	디지털인문사회과학부	기술경영학부	경영공학부	
학과	물리학과	수리과학과	화학과	나노과학기술대학원
	생명과학과	의과학대학원	뇌인지과학과	
	건설및환경공학과 반도체시스템공학과 신소재공학과 항공우주공학과	기계공학과 산업디자인학과 원자력및양자공학과	김재철AI대학원 산업및시스템공학과 정보통신공학과	바이오및뇌공학과 생명화학공학과 조천식모빌리티대학원
	과학기술정책대학원	문화기술대학원	문술미래전략대학원	
	금융전문대학원	KAIST경영전문대학원		

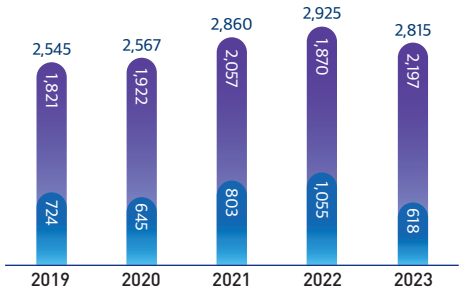
학문의 새로운 지평을 열어가는 신설학과

연구 실적

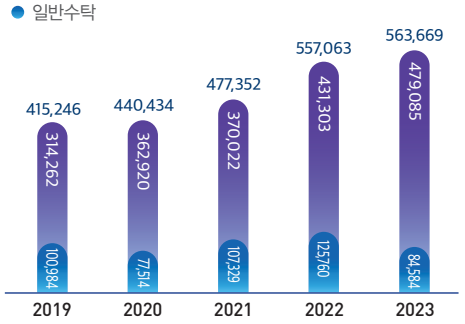
최근 5년간 논문수



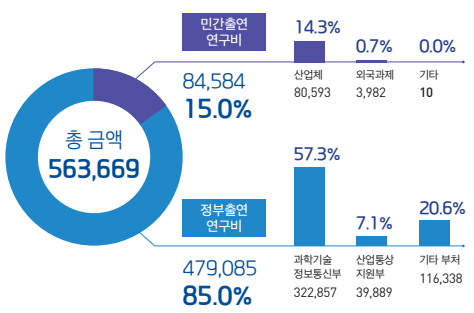
최근 5년간 과제수



최근 5년간 연구비



2024년 연구 계약 금액 구성비



KAIST 고유 연구사업

지속가능 연구지원
- 초세대 협업연구실 운영
- 석·박사 모험연구
- URP Program
- KAIX Challenge

창의도전 연구(개인)
- KC30사업
- Creative & Challenge(C2) 프로젝트
- 도약연구사업

선도융합연구(집단)
- 글로벌특이점연구
- 중점연구소(융합연구단) 사업
- KI메타융합연구사업 4대 과학기술원 공동연구프로젝트
- Post AI사업 • 미래지하도시 연구

국제공동연구
- KAI-NEET교육연구원 국제공동연구
- 미국국제공동연구지원사업

성과확산연구
- End Run Project
- 중소기업 R&D 공유센터 운영
- KEP 프로그램

인력양성
- 의사과학자 양성사업
- (G-Core)포스닥 인재양성 프로그램

창업과 기술이전

KAIST 창업기업 수

2022. 12. 31. 기준

교원 77 + 학생 1,572 + 일반인 171 = 총 1,820 기업

총 자산규모 (단위 : 조)	총 매출규모 (단위 : 조)	총 고용인원 (단위 : 명)
113	36	58,054

	2021	2022	2023
교원	11	18	14
학생	57	60	70

우수 창업기업

교원창업

나니아랩스
AI 제품개발 솔루션
- 조천식모빌리티대학원 강남우 교수
- K-테크 스타트업 왕중왕전 대상

토모큐브
3차원 홀로그래피 현미경 제조
- 물리학과 박용근 교수
- 2022 대한민국 혁신창업상 과기정통부 장관상

레인보우로보틱스
로봇 제조
- 기계공학과 오준호 명예교수
- 2021년 코스닥 상장

학생창업

유니테크쓰리디피
금속 3D 프린팅
- 기계공학과 김상래 박사과정
- 2022 X-IST 창업경진대회 대상

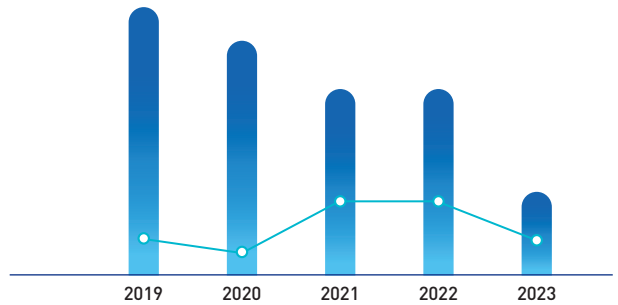
드림투리얼
AI 컴퓨터 가상 학습데이터 생성 서비스
- 전기및전자공학부 김명철 박사과정
- 2022 K테크 스타트업 왕중왕전 우수상

플룸디
AI 기반 실시간 모션 인식 솔루션
- 전산학부 이경민 학사과정
- 2022 정주영 창업경진대회 대상

최근 5년간 기술이전 계약실적

- 계약건수
- 계약금액

(단위: 건, 백만원)

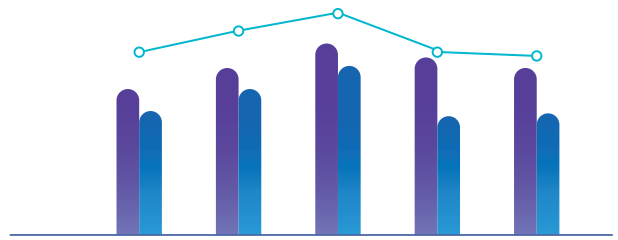


	2019	2020	2021	2022	2023
계약건수	58	43	85	85	53
계약금액	10,183	8,765	6,909	6,946	3,072

최근 5년간 국내 특허실적

- 출원건수
- 등록건수
- 합계

(단위: 건)

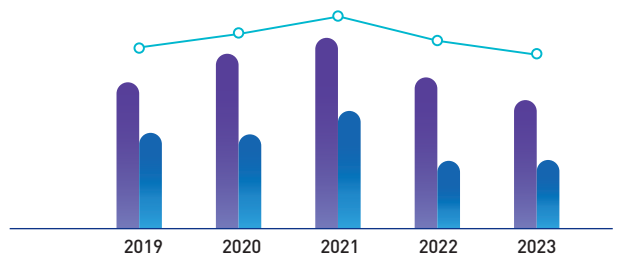


	2019	2020	2021	2022	2023
출원건수	993	1,044	1,243	1,117	1,077
등록건수	684	796	818	574	581
합계	1,677	1,840	2,061	1,691	1,658

최근 5년간 국외 특허실적

- 출원건수
- 등록건수
- 합계

(단위: 건)

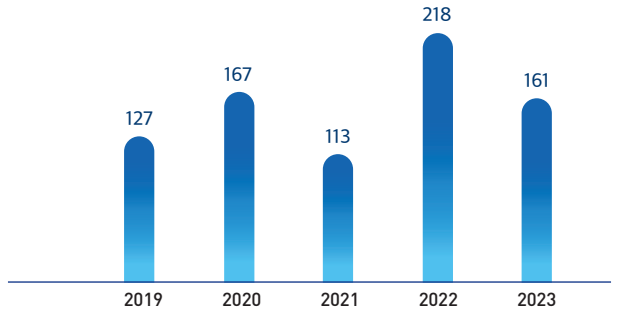


	2019	2020	2021	2022	2023
출원건수	416	504	557	434	359
등록건수	183	178	250	218	184
합계	599	682	807	652	543

산업체 애로기술 자문 현황

- 자문 현황

(단위: 건)



글로벌 캠퍼스

캠퍼스 국제화 현황

134 교원

22 교원출신국가

1,228 학생

101 학생출신국가

외국 대학 교류 프로그램 현황

외국 대학 학점 교류 현황

35개국 **126**개 대학

복수학위 현황

7개국 **10**개 기관

KAIST-NYU 조인트 캠퍼스

2022. 06.
KAIST-NYU 공동캠퍼스 구축을 위한 협력협정 체결

2022. 09.
KAIST-뉴욕시 협력협정 체결

2023.
7개 연구센터 60여 명의 양교 교수진이 협업하는 공동 연구, 교환학생, Dual Degree 등 추진 예정

의학공학전문대학원 설립을 위한 KAIST의 도전

의학공학전문대학원

- **M.D (의무석사 4년)**
  - 의학전공
  - MD-AI 전공
  - MD-Bio 전공
  - MD-Physics 전공
- **과정**
  - 융합 전공
- **Ph.D (공학박사 4년)**
  - MD+AI
  - MD+Bio
  - MD+Physics

MD-Scientist
첨단과학기술
질병 병태 생리의 새로운 과학적 발견

MD-Engineer
디지털 신의료 창출
첨단 공학기술 융합기반 의료혁신

MD-Innovator
건강한 인류 실현
인류의 건강하고 행복한 삶에 기여

글로벌 의학현장교육
- 의학현장형 커리큘럼(PBL,OSCE)
- 의학융합형 전공트랙
- 글로벌 펠로우십과 연계한 의학융합캡스톤 운영

디지털의료 산업육성형 R&D
- AI 기반 정밀의료플랫폼 구축
- 맞춤형 신약, 첨단진단치료 기기

문제해결을 통한 글로벌스타트업
- 최고의 기술로 최고의 창업 실현

의과학대학원 교원 창업 기업

지놈인사이트
전장유전체 빅데이터 분석
주영석 교수 / 이정석 교수

소바젠
정밀의학 기반 뇌질환 혁신 RNA 신약
이정호 교수

아이빔테크놀로지
3차원 올인원 생체 현미경
김필한 교수

㈜제이디바이오 사이언스
신약후보물질 개발
김하일 교수

티쎌로지
암 환자 면역치료 효과 예측
신의철 교수

대한민국 과학기술 혁신의 산실

1980

1982
전산학부 전길남 교수
아시아 최초,
세계에서 두 번째로
인터넷 네트워킹 성공

1990

1990
국내 최초 인공지능
연구센터 개소

1992
대한민국 최초의 인공위성
'우리별 1호' 발사 성공

1995
전기및전자공학부 경종민 교수
국내 최초 386
마이크로프로세서 칩 개발

2000

2002
전산학부 양현승 교수
국내 최초 인공지능
휴머노이드 로봇 '아미' 개발

2008
KAIST 졸업생 이소연 박사
한국인 최초 우주 탐사 성공

2009
전기및전자공학부 조동호 교수
무선충전전기자동차 개발

2010

2015
기계공학과 오준호 교수
DARPA 세계 재난로봇
경진대회 우승

전기및전자공학부 조병진 교수
Netexplo award 2015
그랑프리 수상

2016
창업융합전문석사 과정
국내 최초 도입

2017
세계 최초 AI 월드컵 개최

2018
초세대 협업 연구실 개소

2019
국내 최초 AI 대학원 개설

2020

2020
국내 대학 최초 연간 기술료
수입 100억 달성

코로나대응
과학기술뉴딜사업단 출범

기계공학과 공경철 교수
사이배슬론 2020
금메달·동메달 석권

2021
개교 50주년

2023
전기및전자공학부 명현 교수
2023 국제 로봇 및 자동화
학술대회 주최
사족로봇 자율보행 경진대회 우승

KAIST 발전재단

2024년 기준

총 기부금액	기부건수	기부자
총 5,570억원	총 157,304건	총 15,941명

QAIST KAIST 캠페인

- 질문하는 학생 육성을 위한 KAIST 미술관 건립기금
- 세계난제연구소 기금
- 글로벌 경쟁력 확대 위한 뉴욕캠퍼스 건립 기금
- 후배사랑 동문 후원금
- TeamKAIST 캠페인 기금

Q Education and Questioning
A Advanced research
I Internationalization
S Start-up
T Trust

행복한 기부 아름다운 동행

언제 어디서나
KAIST 발전에
동참하실 수 있습니다.

후원방법 현금, 유가증권, 부동산, 현물, 유증 등
홈페이지 giving.kaist.ac.kr **Email** foundation@kaist.ac.kr
TEL 042-350-4500 **FAX** 042-350-3500
발전기금 입금 계좌
우리은행 270-003359-01-005 예금주: 한국과학기술원

KAIST 홍보실
34141 대전광역시 유성구 대학로 291
TEL 82-42-350-2114 FAX 82-42-350-2210 Email: kaistpr@kaist.ac.kr
www.kaist.ac.kr

©KAIST, 2024