

**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 의과학자 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.

## 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 나노융합센터(現 나노융합기술원) 설치

**2009. 02. 06.**  
부설 한국과학영재학교 통합·설치

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

**Vision** 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학

**Mission** 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학



교육	연구	국제화	기술사업화	신의 가치
질문하는 인재	문제정의연구	World Bridge KAIST	글로벌 가치창출	신뢰 확립

- |  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교육과정혁신</li> <li>• 교육방식혁신</li> <li>• 인성 리더십</li> <li>• 1랩 1독서</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• How What</li> <li>• 창의/도전 연구</li> <li>• 감성 AI, 뇌연구</li> <li>• 1랩 1최초</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠퍼스 글로벌화</li> <li>• 국제공동연구</li> <li>• KAIST 모델 확산</li> <li>• 1랩 1외국인</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 창업지원제도</li> <li>• 현장/해외 실습</li> <li>• 기술사업화로 재정확보</li> <li>• 1랩 1벤처</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신뢰 인재양성</li> <li>• 신뢰 재정운영</li> <li>• 신뢰 경영혁신</li> <li>• 1랩 1봉사</li> </ul> |
|--|--|--|---|---|

# 숫자로 본 KAIST

2023년 기준

재학생		졸업생		교직원	
<b>11,059</b>		<b>74,999</b>		<b>1,574</b>	
학사	3,665	학사	20,867	교원	666
석사	3,229	석사	38,360	직원	908
석박통합	1,396	박사	15,772		
박사	2,769				

(단위: 만원)

## 1인당 학생 장학금



## 학생 1인당 교육비



※ 대학이 재학생을 위해 지출하는 총 교육비

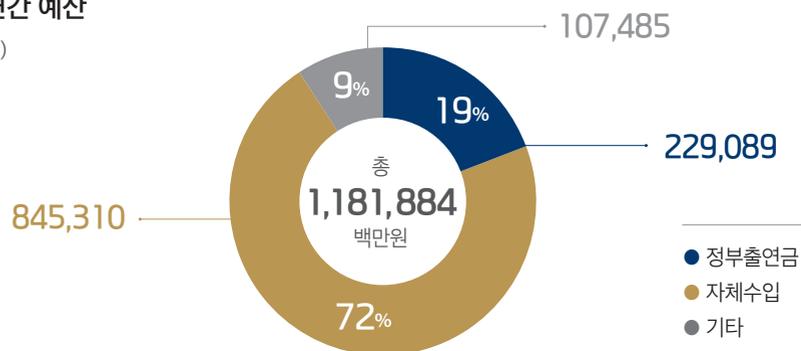
## 전임교원 1인당 연구비 수혜 실적

(단위: 천원)

	2020	2021	2022
교내	46,508	71,457	52,354
교외	623,739	595,293	635,211
합계	670,247	666,750	687,565

## 2023년 연간 예산

(단위: 백만원)



**QS**

2023 QS 세계 대학 랭킹 **42**위

2023 QS 아시아 대학 랭킹 (국내 1위) **8**위

2023 QS 학과별 대학랭킹

- 신소재공학과 **18**위
- 전기및전자공학부 **23**위
- 화학과 **23**위
- 기계항공공학부 **24**위
- 전산학부 **29**위
- 건설및환경공학과 **26**위
- 수학과 **42**위

**THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS**

2024 THE 세계 대학 랭킹 **83**위

2023 THE 세계 대학 랭킹 **91**위

2023 THE 아시아 대학 랭킹 **14**위

2021 THE 아시아 대학 순위 (산학협력 수익 부문 만점) **13**위

2021 THE 신흥대학 평가 **세계 4**위

## 한국경제

2021 한경 이공계 대학 평가 4년 연속 **국내 1**위

**THOMSON REUTERS**

2016~2018 톰슨라이터 아시아 최고 혁신대학 **세계 1**위

2018 톰슨라이터 최고 혁신대학 **세계 11**위

# 학사 조직



5

단과대학



7

학부



25

학과



55

프로그램

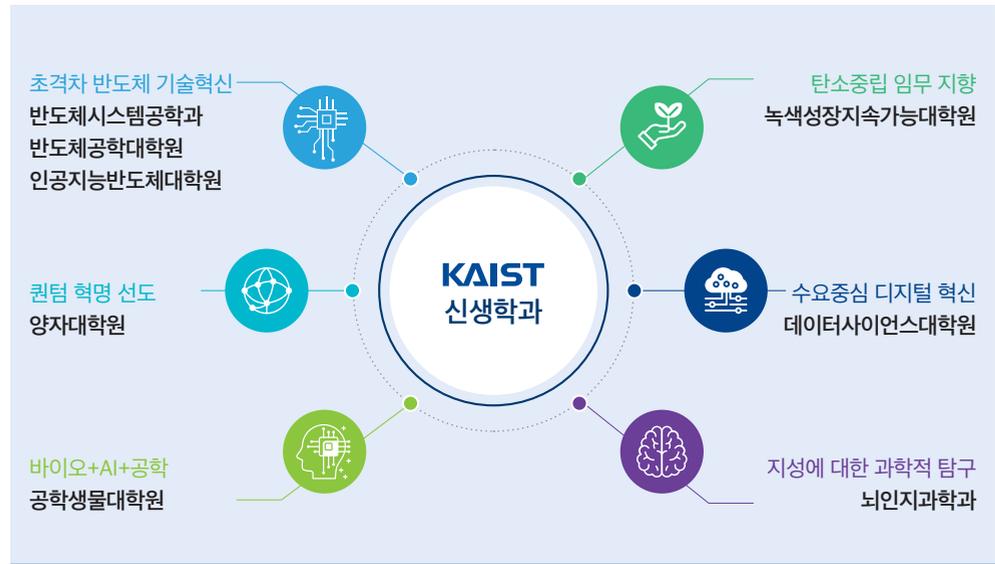


7

부전공 프로그램

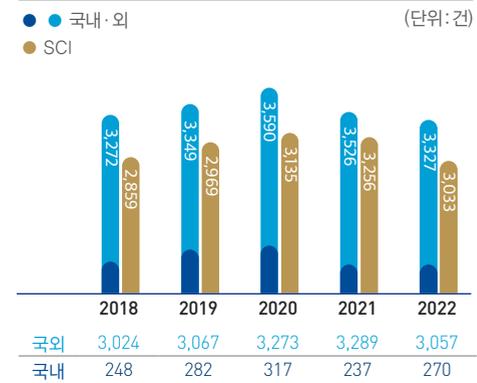
<b>단과대학</b>	자연과학대학 인문사회융합과학대학	생명과학기술대학 경영대학	공과대학
<b>학부</b>	융합인재학부 디지털인문사회과학부	기계항공공학부 기술경영학부	전기및전자공학부 경영공학부 전산학부
<b>학과</b>	물리학과 생명과학과 건설및환경공학과 반도체시스템공학과 신소재공학과 항공우주공학과 과학기술정책대학원 금융전문대학원	수리학과과 의과대학원 기계공학과 산업디자인학과 원자력및양자공학과 문화기술대학원 KAIST경영전문대학원	화학과 뇌인지과학과 김재철시대학원 산업및시스템공학과 정보통신공학과 문술미래전략대학원
			나노과학기술대학원 바이오및뇌공학과 생명화학공학과 조천식모빌리티대학원

## 학문의 새로운 지평을 열어가는 신설학과



# 연구 실적

## 최근 5년간 논문수



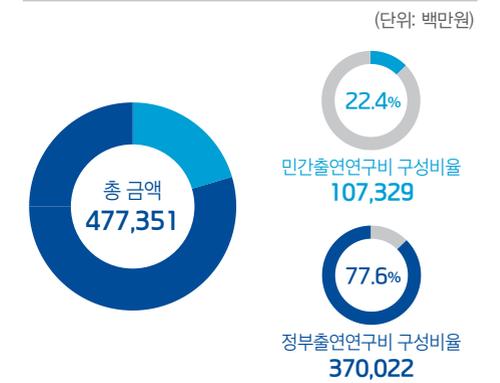
## 최근 5년간 과제수



## 최근 5년간 연구비



## 2023년 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
  - KI메타융합연구사업4대 과학기술원 공동연구프로젝트
  - Post AI사업, 미래지하도시 연구
- 국제공동연구**
  - KAI-NEET 교육연구원 국제공동연구
  - 미국국제공동연구지원사업
- 성과확산연구**
  - End Run Project
  - 중소기업 R&D 공유센터 운영
  - KEP 프로그램
- 인력양성**
  - 의사과학자 양성사업
  - (G-Core)포스닥 인재양성 프로그램

# 창업과 기술이전

## 2021년 기준 KAIST 창업기업 수

2021. 12. 31. 기준



총 자산규모  
(단위: 조)  
83.5



총 매출규모  
(단위: 조)  
27



총 고용인원  
(단위: 명)  
47,215



2020	2021	2022
4	11	18

교원



2020	2021	2022
61	57	60

학생

## 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



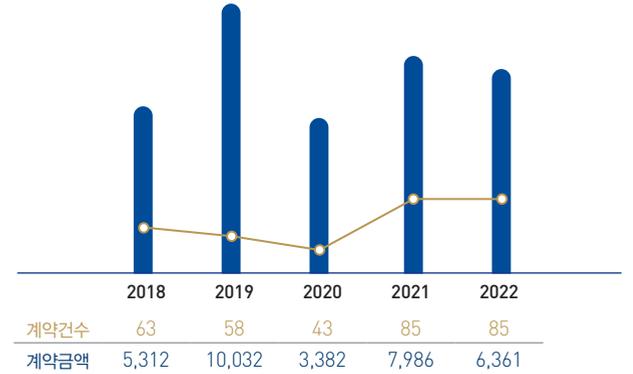
#### 플룸디

AI 기반 실시간 모션 인식 솔루션

- 전산학부 이경민 학사과정
- 2022 정주영 창업경진대회 대상

## 최근 5년간 기술이전 계약실적

- 계약건수
- 계약금액  
(단위: 건, 백만원)



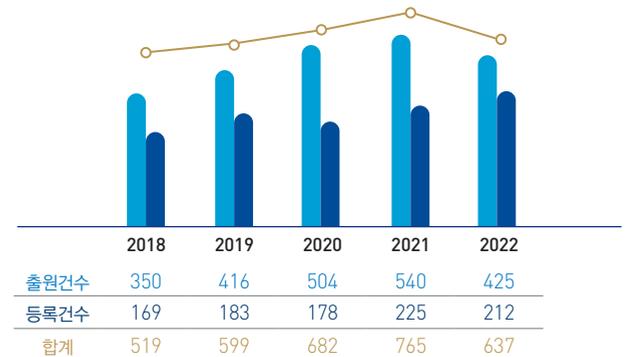
## 최근 5년간 국내 특허실적

- 출원건수
- 등록건수
- 합계  
(단위: 건)



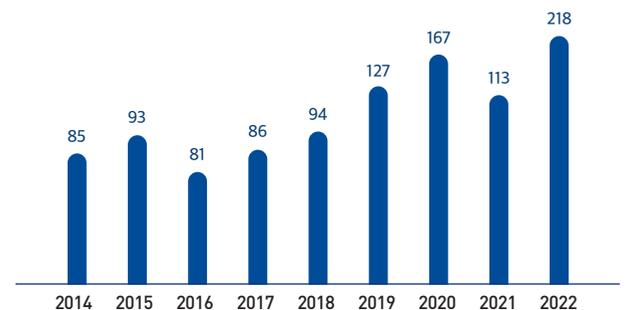
## 최근 5년간 국외 특허실적

- 출원건수
- 등록건수
- 합계  
(단위: 건)



## 산업체 애로기술 자문 현황

- 자문 현황  
(단위: 건)



# 글로벌 캠퍼스

캠퍼스 국제화 현황



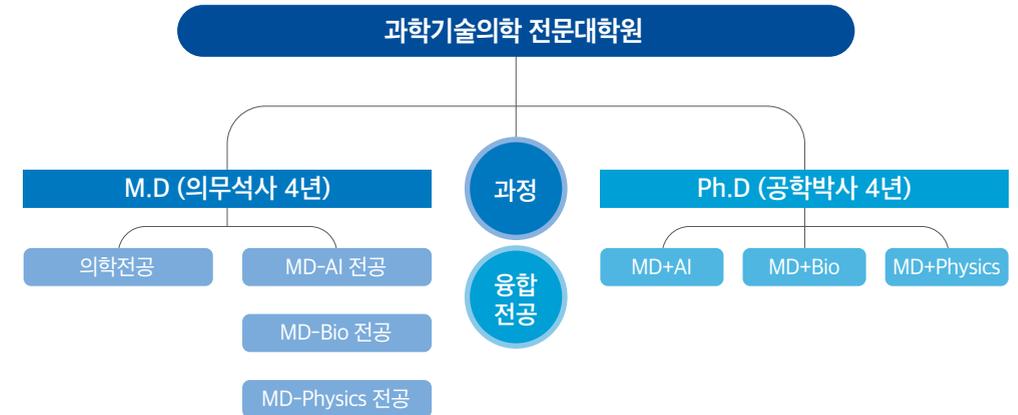
외국 대학 교류 프로그램 현황



KAIST-NYU  
조인트캠퍼스



# 과기의전원 설립을 위한 KAIST의 도전



<b>MD-Scientist</b> <b>첨단과학기술</b> 질병 병태 생리의 새로운 과학적 발견	<b>MD-Engineer</b> <b>디지털 신의료 창출</b> 첨단 공기술 융합기반 의료혁신	<b>MD-Innovator</b> <b>건강한 인류 실현</b> 인류의 건강하고 행복한 삶에 기여
--	---	---

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>글로벌 의학현장교육</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 의학현장형 커리큘럼(PBL, OSCE)</li> <li>· 의학융합형 전공트랙</li> <li>· 글로벌 펠로우십과 연계한 의학융합캡스톤 운영</li> </ul> | <b>디지털의료 산업육성형 R&amp;D</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· AI 기반 정밀의료플랫폼 구축</li> <li>· 맞춤형 신약, 첨단진단치료 기기</li> </ul> | <b>문제해결을 통한 글로벌스타트업</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 최고의 기술로 최고의 창업 실현</li> </ul> |
|---|--|---|

## 의과학대학원 교원 창업 기업

 <b>지놈인사이트</b> 전장유전체 빅데이터 분석 주영석 교수 / 이정석 교수	 <b>소바젠</b> 정밀의학 기반 뇌질환 혁신 RNA 신약 이정호 교수	 <b>아이빔테크놀로지</b> 3차원 올인원 생체 현미경 김필한 교수
 <b>㈜제이디바이오 사이언스</b> 신약후보물질 개발 김하일 교수	 <b>티셀로지</b> 암 환자 면역치료 효과 예측 신의철 교수	

# 대한민국 과학기술 혁신의 산실

<p><b>1980</b></p> <p>1982 전산학부 전길남 교수 아시아 최초, 세계에서 두 번째로 인터넷 네트워킹 성공</p> <p><b>1990</b></p> <p>1990 국내 최초 인공지능 연구센터 개소</p> <p>1992 대한민국 최초의 인공지능 '우리별 1호' 발사 성공</p> <p>1995 전기및전자공학부 경종민 교수 국내 최초 386 마이크로프로세서 칩 개발</p> <p><b>2000</b></p> <p>2002 전산학부 양현승 교수 국내 최초 인공지능 휴머노이드 로봇 '아미' 개발</p> <p>2008 KAIST 졸업생 이소연 박사 한국인 최초 우주 탐사 성공</p> <p>2009 전기및전자공학부 조동호 교수 무선충전전기자동차 개발</p>	<p><b>2010</b></p> <p>2015 기계공학과 오준호 교수 DARPA 세계 재난로봇 경진대회 우승</p> <p>전기및전자공학부 조병진 교수 Netexplo award 2015 그랑프리 수상</p> <p>2016 창업융합전문석사 과정 국내 최초 도입</p> <p>2017 세계 최초 AI 월드컵 개최</p> <p>2018 초세대 협업 연구실 개소</p> <p>2019 국내 최초 AI 대학원 개설</p> <p><b>2020</b></p> <p>2020 국내 대학 최초 연간 기술료 수입 100억 달성</p> <p>코로나대응 과학기술뉴딜사업단 출범</p> <p>기계공학과 공경철 교수 사이베슬론 2020 금메달·동메달 석권</p> <p>2021 개교 50주년</p> <p>2023 전기및전자공학부 명현 교수 2023 국제 로봇 및 자동차 학술대회 주최 사족로봇 자율보행 경진대회 우승</p>
---	---

# KAIST 발전재단

<p>총 기부금액</p>  <p>총 <b>4,973</b>억원</p>	<p>기부건수</p>  <p>총 <b>137,165</b>건</p>	<p>기부자</p>  <p>총 <b>14,965</b>명</p>
---	--	--

## QAIST KAIST 캠페인

 <p>질문하는 학생 육성을 위한 KAIST 미술관 건립기금</p>	 <p>세계난제연구소 기금</p>	 <p>글로벌 경쟁력 확대 위한 뉴욕캠퍼스 건립 기금</p>	 <p>후배사랑 동문 후원금</p>	 <p>TeamKAIST 캠페인 기금</p>
<p><b>Q</b></p> <p>Education and Questioning</p>	<p><b>A</b></p> <p>Advanced research</p>	<p><b>I</b></p> <p>Internationalization</p>	<p><b>S</b></p> <p>Start-up</p>	<p><b>T</b></p> <p>Trust</p>

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](mailto:kaistpr@kaist.ac.kr)

[www.kaist.ac.kr](http://www.kaist.ac.kr)

©KAIST, 2023