

□ 개 요

세계 최고의 이공계대학으로 발전한 한국과학기술원(KAIST)은 고급과학기술 인재 양성, 국책적 연구개발 및 연구/산업계 등 지원을 설립 목적으로 우리나라 최초의 연구중심 이공계 대학원으로서 1971년 2월 16일 특별법에 의하여 한국과학원(KAIS)이라는 이름으로 출범하였으며, 1989년에는 학·석·박사로 이어지는 과학영재 교육/연구체제를 확립하였고, 나아가 고급과학기술 인재 양성, 선진연구수행, 벤처기업의 산실로, 새로운 역할모형(Role Model) 기능의 수행으로 우리나라 과학기술의 혁신과 국제경쟁력 향상에 크게 이바지하고 있다.

KAIST가 짧은 기간 내에 이러한 성과를 이룩할 수 있었던 것은 특별법에 의하여 자율적, 탄력적 학사 운영을 바탕으로 세계최초 Design 합성 교육 도입, 인성창의성 중심 입시제도, 글로벌 영어강의 실시, 세계 유수대학과의 복수학위 프로그램 확대 등 선진학사제도의 국내 최초 도입 및 성공적 시범 운영으로 국내 타 대학 및 연구기관을 선도하면서 지난 40여년간 KAIST는 학사 11,341명, 석사 22,796명, 박사 8,578명(이 중 20대 박사 41%) 등 총 42,715명의 고급인재를 배출하였다.

KAIST는 2011 QS 세계대학평가 종합 90위(공학 27위, 자연과학 57위), 2011 THE 세계대학평가 종합 94위(공학 40위), 2012 조선일보-QS 아시아권 대학평가 7위, 2011 중앙일보 전국 대학평가 4년 연속 종합 1위 등으로 명실상부한 이공계 연구중심대학으로 입지를 구축하고 있으며, 2009년 9월 CNN 한국 특집 프로그램인 'Eye on South Korea'에서 KAIST 온라인 전기버스, 전기 승용차 및 인간형 로봇인 '휴보'를 전 세계에 소개, 2010년 무선충전전기자동차(OLEV), "세계 유일 무선전기자동차로 미국시사주간지 '타임지(TIME)'지 선정 세계 최고 발명품 TOP50에 등극", 2011년 1월 KAIST가 스위스 세계경제포럼 특별 섹션에 초대되어 '차세대 교통수단(Smart Mobility : The Future Today)'이라는 주제로 초청강연을 가졌으며, 2011년 4월 모바 일하버 프로젝트는 세계 첫 해상에서 선박 간 자동도킹 실험을 성공하며 전 세계에 KAIST 녹색성장기술을 알리게 된 계기가 되었다.

2011년 KAIST는 지난 40년을 돌아보고 급변하는 환경 속에서 지속적으로 발전하고 국가 발전에 기여함과 동시에 세계 인류에 공헌하기 위하여 장기발전전략으로 'KAIST Vision 2025'를 마련했다. '인류를 위한 지식창출(Knowledge Creation & Technology Innovation for Humanity)'을 비전으로 제시하며, '세계 과학기술을 선도하는 대학(The World-Leading S&T University in Knowledge Creation)'을 목표로 정했다.

더불어 교육, 연구, 협력, 경영 등 4개 분야로 나뉘 미래를 여는 전인적 융합형 교육, 변화와 혁신을 주도하는 창의적 연구, 화합과 협력을 통한 발전, 지속 성장하는 KAIST 구축을 세부 목표로 제시했다.

또한, 핵심가치를 열정, 창의, 진리로 정의하고 전인적 글로벌 리더양성, Education 3.0, 우수 교수·학생 유치, 국가 G7 진입주도연구, 지식한계초월연구, 연구수월성 제고, 산학협력의 메가, 글로벌 네트워크 구축, 인류를 위한 봉사, 지속가능 발전전략, 전략적 인프라 마스터 플랜, 스마트 경영 등 12가지 전략 방향을 제시하고 34개 핵심전략을 마련했다.

교육부문에서는 개인의 잠재력을 최대한 발휘할 수 있는 여건을 조성하고, 토론과 실제 문제해결을 통해 창의력과 융합적 사고력을 키워주며, 미래사회를 이끌어 갈 리더로서의 사회적 책임감을 키워주는 것을 목표로 삼고 있다. 특히 도전과 혁신, 열정으로 인류를 위한 새로운 지식 창출을 선도하는 전인적 과학기술 인재를 양성하기 위해 전인적 리더 교육, 창의적 다빈치 융합 교육, 학습자 중심의 디지털교육 시스템(EDDKA : Education through Digitized Discrete Knowledge Acquisition), 스마트 교육시스템, 전 주기적 인사시스템, KAIST² Power-up Plan, 창의적인 인재 발굴 유치 및 육성 프로그램, 학생들의 안정적인 수학 환경 제공 등과 같은 교육 프로그램을 개발한다.

과학기술에서 중요한 발견은 개인의 지적호기심을 추구하는 연구과정에서 우연적(serendipitous)으로 이뤄지기도 하지만, 시대가 필요로 하는 새로운 문제를 적극적으로 발굴하고 해결할 때 이뤄지는 경우가 많

기에 KAIST는 연구부문에서는 우리 인류가 당면한 문제를 해결하고자 한다. 이를 위하여 KAIST는 창의성을 바탕으로 맞춤형 의료 및 헬스케어 산업을 위한 연구, 지속가능한 녹색 성장 산업을 위한 연구, 정보지식산업을 위한 연구, 국가 방위 및 안보 산업을 위한 연구, Big Question 프로젝트, 젊은 연구자 지원 프로그램, High Risk 연구 발굴 지원, 연구 선순환 시스템, 특성화된 연구인력의 확보 및 육성, 국가 대형공동연구 주도 등 국가와 사회와 인류의 미래를 위한 연구를 선도한다.

협력부문에서는 산학협력 및 창업 환경 조성을 통해 인재양성 및 국가 산업발전에 기여하고자 하며 최근 외국인 교수와 학생의 수 증가 등 글로벌 네트워크화를 통해 대학의 글로벌화와 국가와 지역사회 봉사를 위하여 대학 구성원의 적극적인 사회참여를 도모하고자 한다. 이를 위하여 산업 발전을 위한 S&T Hub, 교육/연구/창업의 이상적인 에코 환경조성, 국가경쟁력 센터, 다문화 캠퍼스 조성, KAIST 국제 경진대회 (KAIST Supremacy Challenge), 글로벌 서번트 리더십 프로그램, 국민을 위한 오피니언 리더 양성, 평생교육원 설립 등의 실천사항을 마련하고자 한다.

KAIST는 지난 41년 동안 교육과 연구의 탁월성(Excellence), 현실세계의 문제해결을 강조하는 실용성(practicality), 개혁을 빠른 속도로 주도하는 민첩성(agility) 등의 긍정적인 이미지를 국내외에 심어왔다. 앞으로 국제적인 경쟁력을 더 키우기 위하여 경영부문에서는 외국 경쟁 대학 규모의 학교 기금 조성 및 자체 지속성장 방안 마련과 정부의 행정 및 재정적 지원이 더 요구된다. 이를 극복하기 위해 발전기금 1조원 조성, 리필형 연구기금 1조원 조성 및 운용, Ubiquitous 정보시스템, 그린캠퍼스 마스터 플랜, 글로벌 Multiversity 플랜, 학과 중심의 자율적 책임 경영 정착, 성과관리 경영 시스템, AMP 기반 행정 선진화 등과 같은 노력을 경주한다.

KAIST는 지금까지 일구어낸 성과를 공고히 할 뿐 아니라 Vision 2025를 통해 구체화된 KAIST의 꿈과 열망을 현실화하기 위해 끊임없이 도전할 것이다.

□ 설립목적

- ▷ 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력을 갖춘 고급과학기술 인재의 양성
- ▷ 국가 정책적 중·장기 연구개발 및 국가과학기술 저력배양을 위한 기초·응용연구
- ▷ 다른 연구기관, 산업계 등에 대한 연구지원

□ 교육목표

교육과 연구를 통해 과학의 발전과 기술의 혁신을 선도하여 국가사회에 이바지하고, 독창력과 응용력을 발휘할 수 있는 우수한 자질을 가진 지도적 과학기술 영재를 양성

□ 연혁

- ▷ 1971. 02. 16 한국과학원(KAIS)설립(서울 흥릉캠퍼스)
- ▷ 1973. 03. 05 제1회 석사과정 입학식 거행
- ▷ 1975. 08. 20 제1회 학위수여식 거행 (석사 92명)
- ▷ 1975. 09. 12 제1회 박사과정 학생 선발
- ▷ 1978. 08. 19 제1회 박사학위수여식 거행(공학박사 2명)
- ▷ 1981. 01. 05 한국과학기술원(KAIST) 설립, 한국과학기술연구원(KIST)과 통합
- ▷ 1984. 12. 31 한국과학기술원법 개정공포(법률 제3778호)
(학사과정 신설과 그 교육을 위한 대학설립)
- ▷ 1985. 06. 11 한국과학기술대학의 조직과 학사운영에 관한 규정 공포
(회계, 인사 등에 있어서 KAIST와 독립 운영토록 함)
- ▷ 1986. 02. 27 한국과학기술대학(KIT) 제1회 입학식 거행
- ▷ 1989. 06. 12 한국과학기술연구원(KIST)과 분리
- ▷ 1989. 07. 04 한국과학기술원 학사규정 중 개정령 공포로 과학기술원과 과학기술대학의 학사규정 통합, 일원화
- ▷ 1989. 07. 04 한국과학기술대학과 통합(대덕캠퍼스 이전)
- ▷ 1990. 02. 17 학사과정 학위수여식 (졸업생 395명)
- ▷ 1996. 10. 01 부설 고등과학원 설치
- ▷ 1997. 01. 08 부설 연구개발정보센터, 한국과학기술연구원(KIST)으로부터 이관
- ▷ 1997. 12. 05 한국정보통신대학원대학교(ICU) 설립
- ▷ 1998. 03. 02 한국정보통신대학원대학교 제1회 신입생 입학식 개최
- ▷ 1999. 03. 31 부설 연구개발정보센터, 공공기술연구회로 이관
- ▷ 1999. 08. 26 한국정보통신대학원대학교 제1회 학위수여식 개최 (석사 12명)
- ▷ 2001. 08. 30 한국정보통신대학원대학교 첫 박사학위 졸업생 배출 (박사 2명)
- ▷ 2002. 02. 23 한국정보통신대학교 개교식 및 제1회 입학식 (학부 105명)
- ▷ 2004. 03. 01 한국정보통신대학교 및 한국정보통신대학원대학교 통합
- ▷ 2004. 05. 04 부설 나노종합팹센터 설치
- ▷ 2005. 02. 17 한국정보통신대학교 첫 학부 졸업생 배출 (졸업생 15명)
- ▷ 2009. 02. 06 한국과학영재학교 부설학교 전환·설치
- ▷ 2009. 03. 01 학교법인 한국정보통신학원(한국정보통신대학교) 통합

□ 원규

KAIST 원규집 <http://rule.kaist.ac.kr/>