

□ 개요

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 과학 영재 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 학사운영을 바탕으로 그동안 축적된 특수 이공계 분야의 전통과 Know-how 및 강점을 활용하여 그간 무시험전형, 무학년 무학과(학사과정)제, 연구중심/질중심교육, 속진교육, 학제교육 시스템운영, 외국인교수 초빙, 전면적 강의평가제, 업적평가 등에 의한 엄격한 교원인사관리, 박사학위논문의 세계 저명학술지 게재 의무화, 강의부담 최소화, 연구연가제, 사이버대학 설립 등 선진학사제도의 국내 최초 도입 및 성공적 시범 운영으로 국내 타 대학 및 연구기관을 선도하였고, 이는 1992년 ABET(미국, 고등과학교육평가원) 평가(석·박사과정은 미국대학 상위 10% 이내), 중앙일보 전국대학평가('95, '98 ~ 2001, 2006, 2008 : 종합 1위), ASIaweek지 ASIA 대학평가('99 ~ 2000 : 과학기술계 1위), 2008 The Times 세계 100대 대학 종합 95위(Engineering & IT Rank 34위, Natural Sciences Rank 46위) 등으로 입증되고 있다.

지난 38여년간 KAIST는 학사 9,168명, 석사 18,844명, 박사 7,223명(이 중 20대 박사 3,105명, 43%) 등 총 32,941명의 고급인재를 배출하였으며, SCI(미국, 과학기술인용논문색인) 수록 논문은 교원 1인당 약 4편, 수탁 연구수행은 교원 1인당 약 2억여원 등으로 세계적 수준에 도달하여 이미 「Nature」(영국, '93. 7), 「Science」(미국, '93. 10)와 같은 국외 유명학술지에서는 “KAIST는 세계 최고 수준의 교육기관이 될 잠재력을 가지고 있다.”고 평가하고 있다.

KAIST는 현재 세계 최고의 과학기술대학을 목표로 2007년 KAIST 발전 5개년 계획을 수립한 이후 교육, 연구, 인사, 경영, 국제화 부문 등에서 선도적인 개혁을 성공적, 지속적으로 추진하고 있다.

교육부문에서는 학사과정 교육 강화를 위해 세계 최초로 Design·합성 교육을 도입하고, 100% 영어강의 등을 실시, 학생들의 창의성과 국제경쟁력을 대폭 향상시키고 있다. 창의성과 종합능력 향상을 위해 도입한 Design·합성교육은 Renaissance 프로그램에 의해 대학원 과정으로 확대됨으로써 명실 공히 세계 최고의 Design 중심 대학으로서 자리매김할 것이다. 또한 미래인재 발굴을 위한 인성, 창의성, 리더십 위주의 입시 제도 개혁, 책임의식 제고를 위한 등록금제도 개선 등은 내·외부적으로 신선한 충격이 되고 있다.

연구부문에서는 KAIST의 강점분야를 중심으로 세계 최고 수준의 융합연구를 하기 위한 KI연구소(KAIST Institutes)를 설립, High-Tech 융·복합연구를 수행하고 있으며, 창의적인 아이디어와 모험연구를 진작시키기 위한 고위험 고수익(High Risk High Return) 프로젝트도 과감하게 도입하여 추진하고 있다. 또한 KAIST는 21세기에 인류가 반드시 해결해야 할 당면 문제인 에너지(Energy), 환경(Environment), 물(Water), 그리고 자원의 효율적 활용과 보존을 통한 지속가능성(Sustainability) 분야의 중점연구를 통해 21C 인류사회의 주요이슈 해결을 선도하게 될 것이며, 이를 통하여 인류사회에 크게 공헌함은 물론 멀지 않은 장래에 우리나라 경제발전을 견인할 새로운 비즈니스 창출을 목표로 하고 있다.

인사 및 경영부문에서는 새롭고 강력한 Tenure System과 재계약제도, 특훈교수 제도 도입 등을 통해 교수사회에 합리적인 경쟁을 유도하고, 학과 중심시스템을 더욱 강화하여 인사·재정·Space·교육 등에 관한 학과장 책임운영 시스템을 구축하였다. 또한 KI 연구분야와 연계한 교수채용으로 학과들의 학문분야를 미래의 새로운 수요와 기회를 창출할 수 있는 신학문 분야로 교체하고 있으며, 조직적으로도 신학문 발굴을 통한 학과 신설, 미래 수요를 반영한 기존 학사조직의 기능적 개편 등을 단행하였다. 또한 도입된 ERP 시스템은 선진적인 행정운영 환경을 구축하게 될 것이다.

국제화 부문에서는 해외 저명 대학인 University of Illinois at Urbana-Champaign, Technische Universität Berlin 등 8개 대학과 추가적으로 Dual Degree제도를 실시하게 되었고, 세계대학총장포럼을 개최하여 국제적 과학기술 네트워크를 구축하고 해외 홍보활동을 강화하는 등 국제협력 사업을 활발하게 추진하였다.

기관 발전을 위한 자원 확보를 위해 다각적인 노력을 기울여 국내 개인 최고액 기부금 유치, 재외동포, 외국인 기부금 유치 등에 큰 성과를 거두었으며, 자원의 효율적인 배분을 위해 제반 제도를 합리적으로 조정하고 있다.

KAIST는 앞으로도 Reinitialization을 통해 구축된 시스템을 강화하고, 새로운 분야와 개선이 필요한 분야에 대한 재조명, 재조정을 통해 더욱 발전하는 World Leading University로 거듭날 수 있도록 모든 역량을 집중해 나갈 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)
- ▶ 1981. 01. 05 한국과학기술원(KAIST) 설립, 한국과학기술연구원(KIST)과 통합
- ▶ 1984. 12. 31 한국과학기술원법 개정공포(법률 제3778호)
(학사과정 신설과 그 교육을 위한 대학설립)
- ▶ 1989. 06. 12 한국과학기술연구원(KIST)과 분리
- ▶ 1989. 07. 04 한국과학기술대학교 통합(대덕캠퍼스 이전)
- ▶ 1996. 10. 01 부설 고등과학원 설치
- ▶ 1997. 01. 08 부설 연구개발정보센터, 한국과학기술연구원(KIST)으로부터 이관
- ▶ 1999. 03. 31 부설 연구개발정보센터, 공공기술연구회로 이관
- ▶ 2004. 05. 04 부설 나노융합센터 설치
- ▶ 2009. 02. 06 한국과학영재학교 부설학교 전환·설치
- ▶ 2009. 03. 01 학교법인 한국정보통신학원(한국정보통신대학교) 통합

□ 원규

KAIST 원규집 <http://rule.kaist.ac.kr/>