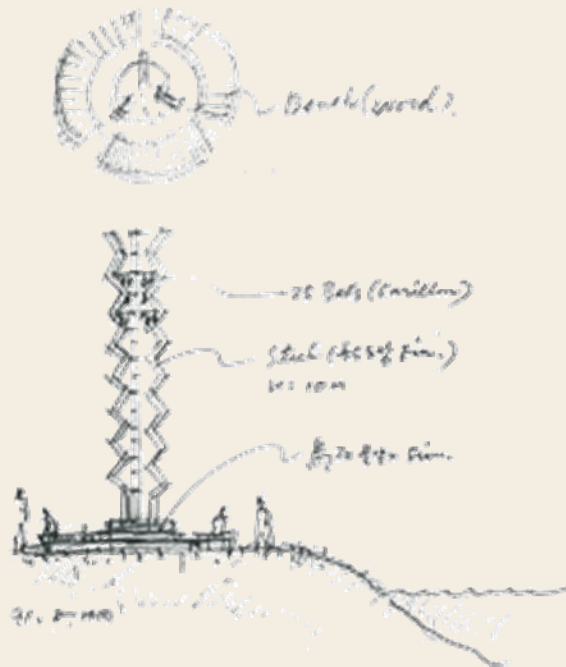




KAIST Triple Helix Program IV

정부출연(연)
시니어과학자 컨설턴트
육성 교육



KAIST

Department of Business & Technology Management

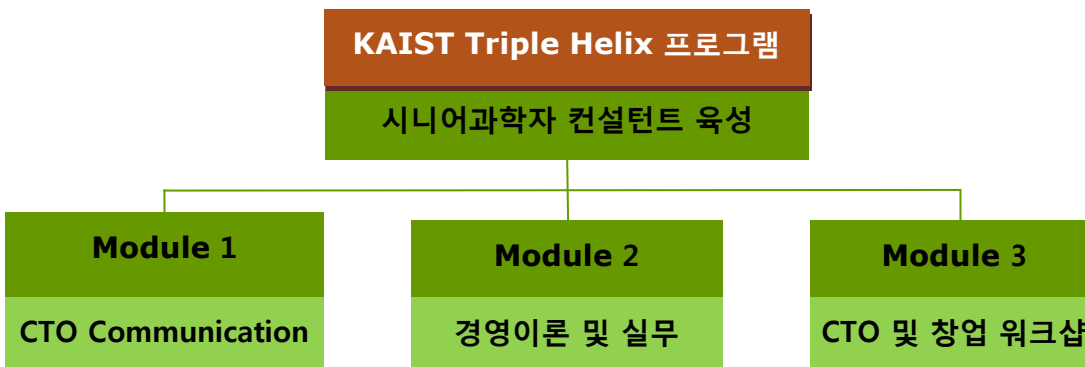
KAIST Triple Helix IV:

시니어과학자 컨설턴트 육성교육

KAIST Triple Helix IV 개요

- ❖ 교육 목적:
정부출연(연) 시니어연구원을 대상으로 기술사업화 및 창업, 최고기술임원(CTO), 과학기술 전문컨설팅을 수행할 수 있는 시니어과학자 컨설턴트를 육성
- ❖ 교육 대상:
정부출연(연) 시니어 연구원
- ❖ 교육 목표:
자신의 전문분야를 바탕으로 산학연 연구성과의 기술사업화 및 창업 등을 지원하기 위하여 필요한 전문지식과 비즈니스 소양, 리더십 등을 갖춘 전문인력 양성
- ❖ 교육 특성:
 - 자신의 전문분야를 바탕으로 기술사업화 및 창업, 최고기술임원(CTO), 과학기술 전문컨설팅을 수행하는데 필요한 일반경영, 기술사업화, 커뮤니케이션, 리더십 분야의 전문지식과 소양을 강의, 세미나, 워크샵을 통해 습득
 - 출연(연)의 새로운 기술과제의 기획, 제안 및 연계
 - 출연(연)시니어 연구원의 정년후 시니어 기술사업화 및 창업, 기업 CTO, 전문 컨설턴트 진출하게 함으로써 고용창출 기여

KAIST Triple Helix IV 특징



KAIST Triple Helix IV:

시니어과학자 컨설턴트 육성교육

KAIST Triple Helix IV 내용

회	수요일 일정	금요일 일정
01주	- 개강 - KAIST Triple Helix 프로그램 소개 - 벤처기업의 지속가능성장 전략 - 버크만 진단 안내	- 버크만 결과에 의한 그룹진단 - 버크만 결과에 의한 개인 디브리핑
02주	- 기술혁신경영전략 - 글로벌 기술 마케팅 - 기술개발 사례	- 기업가정신의 중요성 및 함양 - 회계실무와 재무제표 분석
03주	- CTO Coaching & Communication - 경영세미나	
04주	- 재무이론과 기술가치평가 - 기술사업화방법론(기술사업타당성분석) - CTO 세미나	- 경영세미나 - 경영세미나
05주	- 기술사업화와 기술기반 비즈니스모델 설계 - 기술창업론 및 창업기획의 실제/실무 - 사업계획서 작성 및 실무	- CTO Coaching & Communication - CTO Coaching & Communication
06주	- 기술인력 인력관리 - 신기술 및 기술사업화 동향 - CTO 세미나	- CTO 세미나 - CTO 세미나
07주	- 기술사업화를 위한 협상전략 - R&D혁신전략 - CTO 세미나	- 경영세미나 - 경영세미나
08주	- 수료식	

※ 상기내용은 프로그램의 원활한 운영을 위하여 조정될 수 있음

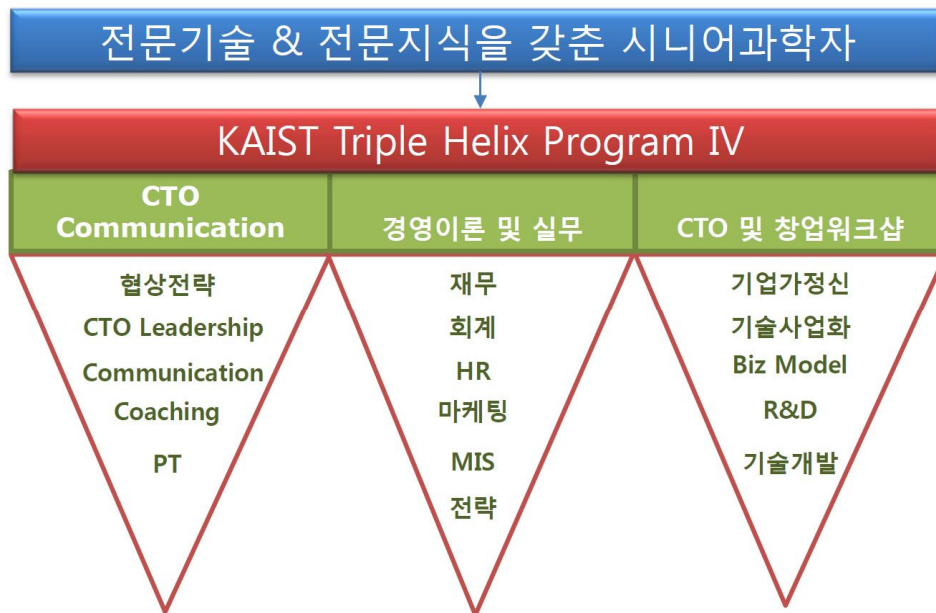
KAIST Triple Helix IV:

시니어과학자 컨설턴트 육성교육

KAIST Triple Helix IV 프로그램 필요성과 강점

정부 출연(연)의 시니어과학자를 대상으로 하고 있다.

다른 프로그램들을 살펴보면, 젊은 CTO 육성을 목표로 하고 있기 때문에 기술관련 교과목 중심으로 구성되어 있다. KAIST Triple Helix 프로그램은 전문적 기술기반을 가진 시니어연구자원들을 CTO Communication, 경영이론, CTO 및 창업 실무 교육을 통해 시니어과학자 컨설턴트로 육성하고자 한다. 따라서 출연(연) 시니어과학자들은 차별화된 더 깊이 있고 체계적인 KAIST Triple Helix 교육과정을 통해 성공적인 기술사업화, CTO, 전문컨설팅을 수행할 수 있을 것으로 예상된다.



KAIST Triple Helix IV 프로그램의 강사진

KAIST Triple Helix Program은 대덕연구단지과 카이스트를 기반으로 한 기술적 허브 바탕으로 전문적인 재원들로 프로그램을 구성할 수 있는 강점이 있다. 프로그램을 통해 기술개발자(연구원 등), 카이스트 기술경영학과, 창업실무 전문가, Communication 전문가의 유기적 협력과 신뢰가 기술사업화의 성공적 실천에 필수라는 점을 중시하고 있다. 교육대상자 맞춤형 기술사업화 교육 프로그램을 통해 교육수강생들의 기술사업화 성공가능성을 극대화 한다.

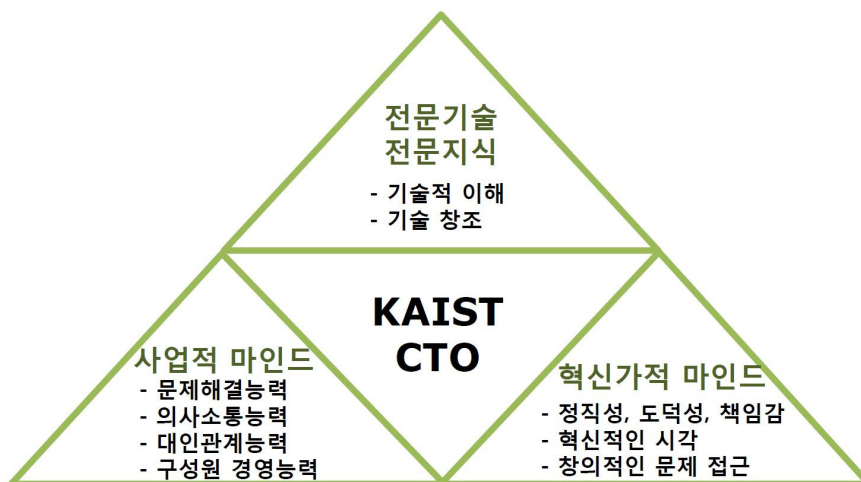
KAIST

KAIST Triple Helix IV:

시니어과학자 컨설턴트 육성교육

KAIST CTO

- ◆ CTO(Chief Technology Officer)는 기업 활동 중에서 기술을 효과적으로 획득, 관리, 활용하기 위한 모든 경영지원 활동을 총괄하는 책임자이다. 90년 중반 이후부터 시장과 소비자의 다양화, 글로벌화 등 기업 외부적인 경영환경이 급변하면서 지속적인 혁신과 차별화된 R&D 능력이 기업의 성공을 좌우하는 주요인이 되었다. 그리고 신기술이 변화하는 속도가 아주 빨라지면서 기술을 이해하고 CEO에게 기술과 관계된 유용한 정보를 조언하고 자문하는 역할을 하는 CTO의 중요성이 부각되고 있다.
- ◆ 실제로 많은 미국 기업에서는 금융시장에서의 자금 조달이 핵심적인 기업 활동이었고 재무담당 최고경영자, CFO가 CEO가 되는 것이 통례였지만, 최근 들어, Apple과 같은 기업에서 볼 수 있듯이, 최고기술경영자, CTO가 CEO가 되어야 기업이 시장에서 경쟁적 우위를 가질 수 있다는 목소리가 대두되고 있다.
- ◆ 그리고 기술적인 기본역량과 기술을 효과적으로 획득, 관리, 활용하기 위한 모든 경영지원 활동을 총괄할 수 있는 능력과 미래의 기술적인 혁신 변화를 주도할 수 있는 능력을 고루 갖춘 리더로 출연(연) 시니어과학자를 KAIST Triple Helix 프로그램을 통해 KAIST CTO로 육성 한다.



KAIST

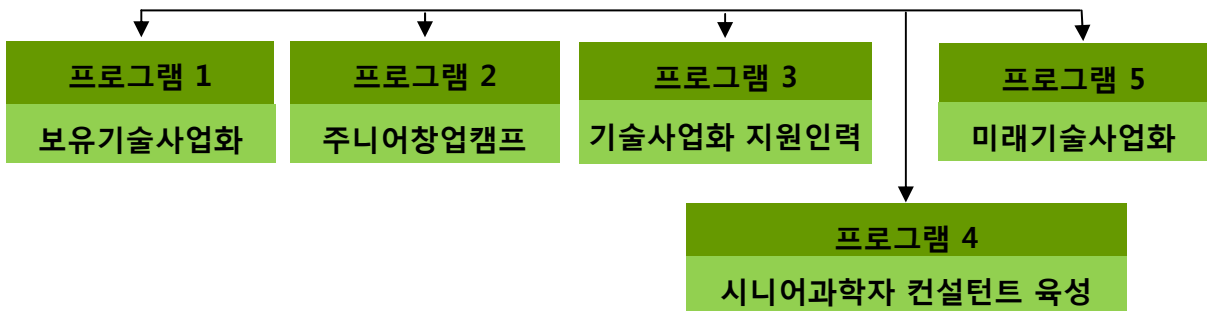
KAIST Triple Helix 교육프로그램

KAIST Triple Helix 교육프로그램 추진 배경

- ❖ 기술사업화를 촉진해 창조경제를 실현해야 한다는 당위론은 있으나 이를 실천할 프로그램은 부재
- ❖ 과학기술특성화 대학이 기술기반 창업 및 기업가정신 교육의 선도기지로 자리매김

KAIST Triple Helix 교육프로그램 목표

- ❖ 대덕연구개발특구 출연(연)의 연구원을 대상으로 사업화 교육 및 지원프로그램을 운영해 출연연 기술의 사업화 성공가능성을 극대화
- ❖ 연구원의 낮은 창업유인을 활성화하고 기술사업화 전주기에 걸쳐 교육대상자 맞춤형 기술사업화 교육 프로그램 개발 및 확산



KAIST Triple Helix 교육프로그램 특징

- ❖ KAIST Triple Helix 기술사업화 프로그램은 기술개발자(연구원 등), 카이스트 기술경영학과, 창업실무 전문가, Communication 전문가의 유기적 협력과 신뢰가 기술사업화의 성공적 실천에 필수라는 점을 중시
- ❖ KAIST는 교내 경영교육을 담당하는 기술경영 학과가 Triple Helix 이론을 기반으로 기술사업화 실천 모형을 개발-정착-확산시켜 나갈 것임
- ❖ 기술사업화 출연(연) 연구원들과 강사진 사이의 신뢰를 구축하기 위한 모듈의 운영 및 센터 PM의 움부즈만 역할 도입

KAIST 기술경영학과 소개

KAIST 기술경영학과 비전



KAIST 기술경영학과 목표

- ❖ 과학기술과 경영에 대한 종합적인 문제해결 능력을 갖춘 Science & Engineering Leader를 양성합니다.
- ❖ 국제적 경영역량을 갖춘 Global Business Leader를 양성합니다.
- ❖ 기업가정신(Entrepreneurship)을 갖춘 Global Entrepreneur를 양성합니다.

KAIST 기술경영학과 사람들



KAIST



BUSINESS & TECHNOLOGY MANAGEMENT DEPARTMENT
KAIST TRIPLE HELIX PROGRAM

- KAIST Triple Helix Program은 KAIST 기술경영학과와 함께 합니다.
- KAIST 기술경영학과의 미션은 우수한 연구와 실무 교육을 통하여 기술 변화 사회에서의 경영 혁신을 주도하는 글로벌 리더를 양성하는 것입니다.
- KAIST 기술경영학과는 창의적이고 통찰력 있는 사고로 혁신을 주도해 나갈 비즈니스 리더를 양성하기 위한 훌륭한 프로그램을 갖추고 있습니다.
- KAIST 기술경영학과는 지식 향상과 혁신적인 가치 창조를 위하여 세계 우수 기관과 진보적인 지식과 사례를 공유하기 위한 협력에 힘씁니다.
- KAIST 기술경영학과는 우수 교수진을 확보하고 있으며 성실하고 뛰어난 지적 능력과 리더십을 지닌 학생들과 함께 보다 나은 대한한국의 내일을 위해 준비하고 있습니다.



KAIST
Department of
Business & Technology Management

**N22 #105,
291 Deahak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon 305-701, Republic of Korea**

**<http://www.kaist.ac.kr>
<http://btm.kaist.ac.kr>**

KAIST 기술경영학과 KAIST Triple Helix Program
양승미박사 Phone: 042-350-8429 e-mail: syang@kaist.ac.kr
강윤희연구원 Phone: 042-350-6364 e-mail: kang62@kaist.ac.kr