

GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

GIST 기술경영전문대학원은
인공지능(AI) 중심 첨단전략산업의 글로벌 경쟁력을
제고할 수 있는 혁신 리더를 양성합니다.

GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

GIST
광주과학기술원

GMOT
기술경영전문대학원

GIST
광주과학기술원

GMOT
기술경영전문대학원

광주광역시 북구 첨단과기로 123(오룡동) | Tel. 062)715-4521

비전

GIST 기술경영전문대학원은 첨단전략산업에 AI 전환을 실현해 호남지역 경제 성장을 견인하고 글로벌 국가경쟁력을 제고함으로써 AI 전환 호남반도체 시대를 선도하는 글로벌 리더와 CTO를 양성합니다.

GIST 기술경영전문대학원 인재상

- 글로벌 헤안 인재** 세계 리더 및 지역 전문가와 소통해 세계와 지역사회의 문제를 탐지하고 정의하는 헤안을 지닌 인재
- AI 활용 인재** 세계 리더 및 지역 전문가와 협업하여 첨단전략산업과 AI를 융합해 세계가 직면한 문제에 해결방안을 제시할 수 있는 인재
- 신산업 창출 인재** 세계가 직면한 문제를 해결하기 위해 AI를 활용하고, 그 해결방안을 사업화할 수 있는 도전정신을 갖춘 인재

학위

- 기술경영학석사(45학점), 기술경영학박사(69학점)
- 석사 학위는 소정의 교과학점으로 학위논문 대체 가능

수업방식

- 온라인, 오프라인 병행

지원 및 혜택

장학혜택

성적우수자에게 장학금 제공

우대사항

GT MBA 및 MOU 체결 기관 우대

기숙사 제공

GIST 대학원생 전용 생활관
입주 기회 제공

산학연계 교육과정

AI 기반 - ①에너지관리
②초연결 서비스 ③전략경영

모집일정

- 2027학년도 봄학기 석사과정: 2026년 10월 12일(월)-10월 21일(수)

글로벌 리더십

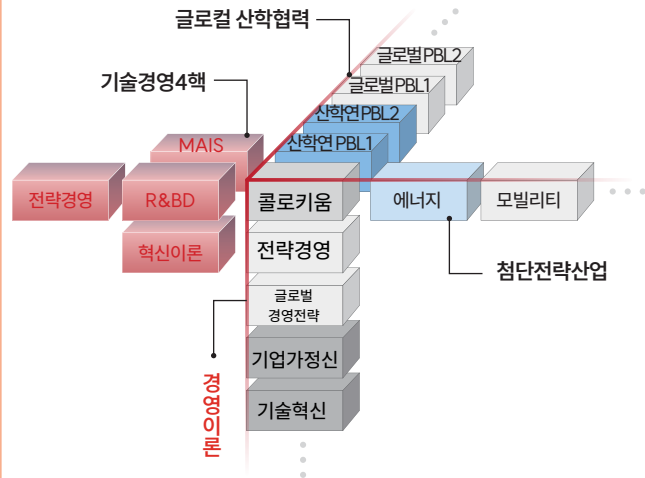
- UNFAO 국제기구 협력의향서 체결

교과제도

모듈형 교과은행에 기술경영 4핵 과목과 산학협력 과목, 첨단전략분야 공학 과목을 축적하고, 학생이 멘토의 지원 하에 자기주도형으로 융복합 교과과정을 설계합니다.

모듈형 교과은행

- 기술경영 4핵 과목은 필수 선택
- 경영이론·첨단전략사업·산학협력 3축 교과목은 취사선택



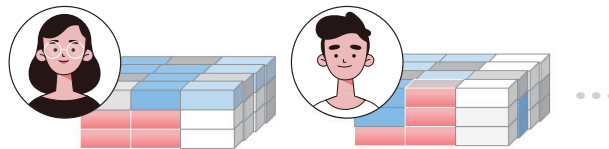
수업설계 멘토링

- 지도교수 또는 동문 커뮤니티를 통해 수업 설계 멘토링 진행
- 수요에 부합하는 교과목 선택

MOT 커뮤니티

자기주도형 융복합 교과과정

- 멘토링 후 학생 개개인이 자기주도적으로 교과목 설계
- 개인 맞춤형 융복합 교육과정 구성 가능



글로벌 산학연

GIST 네트워크에 있는 호남지역의 국가 혁신기반과 제조업 산업 커뮤니티, 국제기구 및 세계 선도대학과의 협력을 통해, 글로벌 컨소시엄을 구성함으로써, 글로벌 아젠다 발굴, 연구개발, 시범운용, 글로벌 사업화까지 전주기를 경험합니다.



추진체계

기존 첨단전략산업

- AI 이해 부족
- 수도권에 집중/편향
- 로컬 경쟁력 약화

GIST 기술경영전문대학원

AI 시대의 글로벌 문제를 탐지하고, AI로 해결방안을 도출해

신산업을 창출하는 인재

첨단산업경영 교과과정 개발
교과과정 CROS

AI융복합 글로벌 산학협력 추진
글로벌·산학연 CROS

CROS : Convergence, Response, Origination, Specialization

첨단전략산업 AI전환

- AI CTO
- 지역과 세계를 잇는 가교 역할
- 역량과 분야를 아울러 동반성장



GIST 교과과정

운영 목적

- 경영 중심 융복합
- PBL 중심 현장문제 해결
- 맞춤형 교과 설계
- 창업·취업 연계 교육

운영 계획

수혜학생 및 산업체 수요 반영 점진적 트랙확장

수요 반영

R&D-사업화 전주기 맞춤형 컨설팅을 동반한 산학협력 프로젝트기반수업(PBL) 개설

수요기반 맞춤형 융복합 교육과정의 협력과 소통을 통해 신뢰형성 → 창업·취업 연계

	기술경영 공학석사/공학박사			
	R&BD	MAIS	전략경영	혁신이론
경영필수	AI R&D 및 사업화 전주기 관리	AI 플랫폼 기획 및 설계	다각화, 전략적 제휴 등	체계 관점, 진화 관점
산학협력	글로벌 PBL	산학연 PBL	글로벌 PBL	인턴십
경영선택	·미시경제 ·거시경제 ·전략경영	·글로벌경영전략 ·기업가정신 ·기술혁신과 창업	·위험관리 ·품질관리 ·금융공학	·타당성분석 ·운용과학 ·경영데이터분석
첨단선택	·기계학습 심층학습 ·알고리즘	·자연어처리 ·컴퓨터비전	·전력시스템운영 ·에너지설계	·방학기간 참여 기업 인턴십