

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

비전

GIST 기술경영전문대학원은 첨단전략산업에 AI 전환을 실현해 호남지역 경제성장을 견인하고 글로벌 국가경쟁력을 제고함으로써 AI 전환시대를 선도하는 글로벌 리더와 CTO를 양성합니다.

GIST 기술경영전문대학원 인재상

- ❶ 글로벌 혜안 세계 리더 및 지역 전문가와 소통해 세계와 지역사회의 문제를 탐지하고 정의하는 혜안을 지닌 인재
- ❷ AI 활용 세계 리더 및 지역 전문가와 협업하여 첨단전략산업과 AI를 융합해 세계가 직면한 문제에 해결방안을 제시할 수 있는 인재
- ❸ 신산업 창출 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

GTMBA 및 MOU 체결 기관 우대

기숙사 제공

GIST 대학원생 전용 생활관
입주 기회 제공

산학연계 교육과정

AI 기반 - ①에너지관리
②초연결 서비스 ③전략경영

모집일정

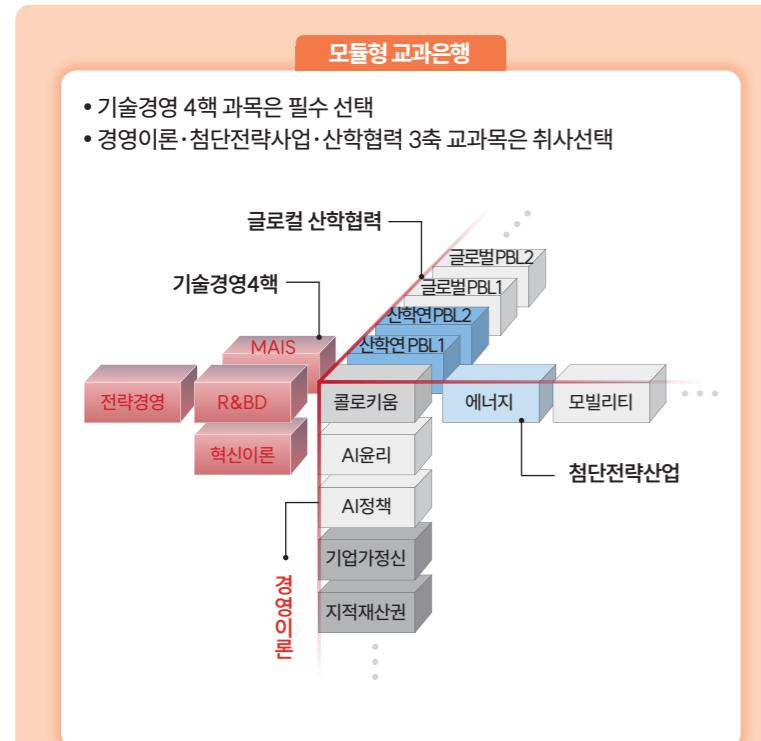
- 2026년 1~2월 - 2026년도 1학기
- 2026년 4~5월 - 2026년도 2학기

글로벌 리더십

- 파리공과대학(ParisTech)과 글로벌복수학위 협의 중
- UNFAO, UNESCAP등 국제기구와 협력의향서 체결 추진 중

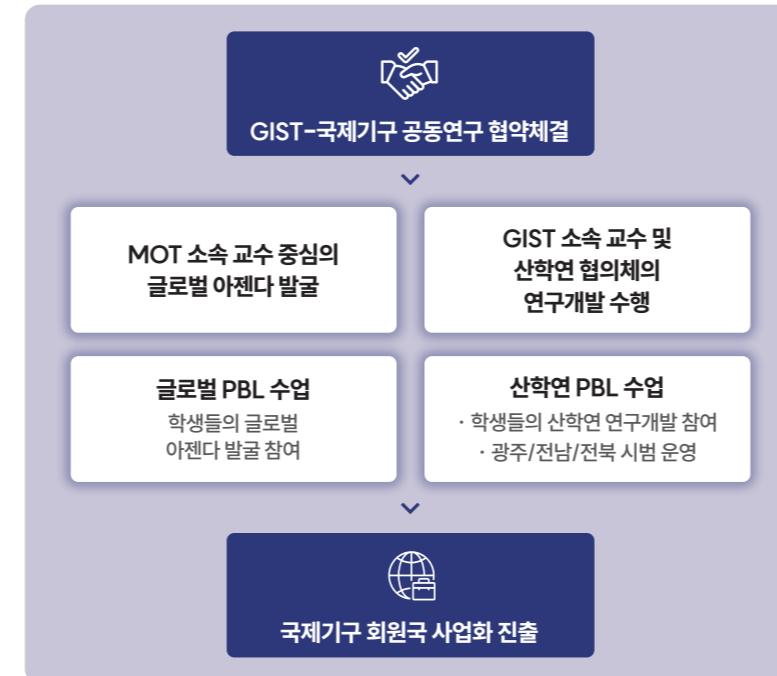
교과제도

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



글로컬 산학연

GIST 네트워크에 있는 호남지역의 국가 혁신기반과 제조업 산업 커뮤니티, 국제기구 및 세계 선도대학과의 협력을 통해, 글로컬 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
글로컬·산학연 CROS

CROS : Convergence, Response, Origination, Specialization

첨단전략산업 AI전환

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



GIST 교과과정

운영 목적

- ① 경영 중심 융복합
- ② PBL 중심 현장문제 해결
- ③ 맞춤형 교과 설계
- ④ 창업·취업 연계 교육

운영 계획

수혜학생 및 산업체 수요 반영 점진적 트랙확장

수요 반영

R&D-사업화 전주기 맞춤형 컨설팅을 통한
산학협력 프로젝트 기반수업(PBL) 개설

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

기술경영 공학석사/공학박사

경영필수	R&BD	MAIS	전략경영	혁신이론
+	AI R&D 및 사업화 전주기 관리	AI 플랫폼 기획 및 설계	다각화, 전략적 제휴 등	체계 관점, 진화 관점
+	콜로키움	산학연 PBL	글로벌 PBL	인턴십
+	AI 경영 및 융복합 전문가 초빙 세미나	대기업·중소기업·국책연구원 협력 R&D 프로젝트 수업	국제기구 협력, 캡스톤 프로젝트	방학기간 참여 기업 인턴십
+	·미시경제 ·거시경제 ·게임이론	·계량경제 ·글로벌 경영 전략 ·기업가정신	·위험 관리 ·품질 관리 ·금융 공학	·타당성 분석 ·운용 과학 ·경영 데이터 분석
+	·기계학습 심층학습 ·알고리즘	·자연어 처리 ·컴퓨터 비전	·전력 시스템 운영 ·에너지 설계	·경영 모델링 ·지적재산권 ·글로벌 경영 전략
				·AI 무기체계론 ·K 방산 진흥 정책론