

DGIST (대구경북과학기술원) 기술경영전문대학원

2026학년도 신입생 모집요강





▶ 대학원장 인사말

인공지능(AI)의 급속한 발전은 산업 전반에 걸쳐 전례 없는 기회를 제공함과 동시에 중대한 혼란을 초래하며 기업에 큰 도전과제를 안겨주고 있습니다. 이러한 변화 속에서 기업은 빠르게 적응하지 않으면 도태될 위험에 직면하고 있습니다.

오늘날과 같이 기술 집약적인 비즈니스 환경에서는 기술을 깊이 있게 이해하는 경영자가 필요하다고 믿습니다. 이제 전통적인 MBA만으로는 기술 변화와 비즈니스 전략이 복잡하게 얽힌 환경을 효과적으로 헤쳐 나가기 어렵습니다. 이에 DGIST는 공학과 경영을 융합한 대학원 과정을 개설하였습니다. 본 과정은 운영, 공학, 기술, 경영 전반에 걸친 전문성을 갖춘 글로벌 리더를 양성하기 위해 설계되었으며, 혁신과 비즈니스 모델 간의 간극을 메울 수 있는 인재를 길러내는 것을 목표로 합니다.

DGIST는 공학 및 과학 분야에서의 우수성을 바탕으로 이러한 변화를 주도할 수 있는 최적의 기관입니다. 또한 대구·경북 산업 지역 내 기업 파트너와의 긴밀한 협력 및 기술 자문 역량 강화를 통해, DGIST가 보유한 첨단 기술과 경영 전문성을 바탕으로 산업 현장에 적용하여 지속 가능한 성장과 혁신을 이끌고자 합니다. 기술과 혁신 경영의 미래를 함께 만들어 갈 여러분의 참여를 진심으로 환영합니다.

주우진

DGIST 기술경영전문대학원장



» 비전

기업에서 기술과 경영의 중요한 문제를 해결할 수 있는 운영, 엔지니어링, 관리에 대한 심층적인 지식을 갖춘 글로벌 첨단기술 리더를 양성

» 기본 방향

공학 및 기술에 대한 심도 있는 이해를 기반으로 시장 환경에 적합한 기술사업화를 주도하고, 기술 조직을 전략적으로 관리할 수 있는 글로벌 첨단기술 리더 양성

- ☑ 공학기술에 기반한 글로벌 기술경영 교육과정 운영

- ☑ 경영전문석사, 공학전문석사 선택적 학위제도 운영

- ☑ MOT(Management of Technology) 트랙과 AIMS(AI-based Management Science) 트랙을 통한 맞춤형 교육과정 운영

- ☑ 글로벌 기술혁신과 공급망을 중심으로 글로벌 운영 관점에서 기술경영에 접근하는 교육과정 편성

- ☑ Action Learning, 인턴십, 산업체와 공동 연구 프로젝트 수행

» 특징점

공학 기반의 기술경영 전문 교육

- 로봇, AI 등 DGIST 중점 연구분야와 경영을 융합한 기술경영 커리큘럼 운영

DGIST의 글로벌 네트워크를 활용한 교육환경 조성

- 해외 우수 대학 프로그램을 활용한 차별화된 프로그램 제공
- 미국, 유럽, 아시아 등 140여개 해외 대학과 네트워크 활용

수요자 맞춤형 2가지 트랙의 교육과정 운영

MOT 교육과정
Management of Technology

특징

- 한국어로 교육

수여 학위

- 기술경영전문석사

AIMS 교육과정
AI-based Management Science

특징

- 영어로 교육

수여 학위

- 경영전문석사 (MBA) 또는 공학전문석사 (Master of Science in Engineering Practice)
- 복수(2개) 학위 취득 가능

DGIST의 첨단 연구 인프라를 활용한 교육과정 운영

- DGIST 7대 핵심 공용인프라를 활용한 교육연구활동 수행



재료의 미세구조, 성분, 물성 분석
Material Analysis(MA)



미세소자제작 및 나노물질 연구 인프라
Device Cleanroom(DC)



동물자원관리 및 첨단동물실험
Animal Lab(AL)



바이오이미징 및 첨단 바이오 분석
Advanced Bio - Analysis(AB)



대용량 고성능 슈퍼컴퓨터
Super Computing(SC)



공용전자계측 및 융복합 시뮬레이션틀
Measurement & Simulation(MS)



다차원 멀티스케일의 머시닝인프라
Machining Lab(ML)

맞춤형 산업연구 및 산학프로젝트 시행

- 현장 연구와 인턴십을 적극 장려해 기업의 운영에서 실제 발생한 문제 해결 도모

모집안내

모집인원

• 기술경영학과 석사과정 00명(MOT 과정 및 AIMS 과정)

지원자격

• 학사 학위 취득자 또는 취득 예정자(재직자도 가능)

AIMS 과정 추가자격

• 이공계 학사학위 취득 또는 취득 예정자 우대
• 공인 영어 성적 보유자

IBT TOEFL - 82점 이상	IELTS - 6.5 등급 이상	TOEIC - 700 이상	G-TELP - 64(Levle 2)
TOEIC Speaking - 120 이상	OPIC - IM2	TEPS - 300 이상	

• Those who have completed an undergraduate program are exempt

선발방법

1단계 서류심사
학업성적, 연구계획서 등을 바탕으로 잠재적 학업 능력을 평가

2단계 면접심사
전공지식 활용 능력, 협업 능력, 학업 의지, 업무능력 등을 평가

모집일정

구분	2026학년도
원서접수	2025.11.6.(목) ~ 11.20.(목)
면접대상자 발표	2025.12.9.(화)
면접평가	2025.12.15.(월) ~ 12.22.(월)
최종합격자 발표	2026.1.12.(월)

교육과정 및 교과목

교육과정



테크놀로지 및 혁신을 주도하는 비즈니스 리더십 양성

개설 교과목

경영	<ul style="list-style-type: none"> 재무관리 회계학 운영관리 	<ul style="list-style-type: none"> 마케팅 인사관리 거시경제학
수리방법론	<ul style="list-style-type: none"> 확률론 경제수학 고급공학수학 	<ul style="list-style-type: none"> 응용이산수학 데이터사이언스 기초 컨벡스 최적화
첨단공학	<ul style="list-style-type: none"> 로봇공학개론 인공지능개론 인공지능 기반 자율로봇 시스템 컴퓨터비전과 딥러닝 의료로봇 및 의료 	<ul style="list-style-type: none"> 산업용로봇 및 스마트팩토리 신공학기술 동향 세미나 로봇산업 특별세미나 기계학습 지능형모빌리티융합개론-2
기술경영	<ul style="list-style-type: none"> 기술경영 R&D전략 기술사업화 및 기술평가 지적재산관리 기술기업마케팅 기술정책 	<ul style="list-style-type: none"> 리더십 기술원가회계 맞춤형 산업연구 기술경영 인턴십 1 기술경영 인턴십 2 Thesis(M.S)

>> 교수진 소개



주우진 대학원장
University of Pennsylvania 박사(경영학)
前 MIT Sloan School 조교수



은용순 교수
미시간대학교 박사(전기공학)



권업 초빙석좌 교수
앨라배마대학교 박사(Marketing)
前 계명대학교 경영학과 교수
前 (재)대구테크노파크 원장



조성표 초빙석좌 교수
연세대학교 박사(경영학과)
前 경북대학교 경영학부 교수



이동하 초빙석좌 교수
경북대학교 박사(전자공학)
前 DGIST 산학협력단장



김수홍 초빙석좌 교수
前 인천대교(주) 대표이사



강대국 부교수
서울대학교 박사(기술경영학)
前 인제대학교 산업경영공학과 부교수



이지혜 조교수
서울대학교 박사(경영학)



김영식 교수
서울대학교 박사(전기·컴퓨터공학부)
前 조선대학교 정보통신공학과 교수



박석호 교수
KAIST 박사(기계공학)
前 전남대학교 교수



김선준 부교수
KAIST 박사(전산학)



김용섭 부교수
University of Michigan 박사(기계-제어 공학)
前 한화테크윈 수석연구원



송석호 조교수
Carnegie Mellon University 박사
(Mechanical Engineering)



김기섭 조교수
KAIST 박사(건설및환경공학과)
前 NAVER LABS 연구원



박준혁 조교수
컬럼비아대학교 박사(기계공학)
前 University of Central Florida 조교수



서대원 조교수
University of Illinois 박사
(전기컴퓨터공학)



신동훈 조교수
KAIST 박사(전산학)



최재호 조교수
POSTECH박사(전자-전기공학)

>> 졸업요건

총 이수학점

- 45학점 이상(연구학점 6학점 이상 포함)
- AIMS 교육과정 수강자 중 총 12학점 추가 이수 시 경영전문석사 및 공학전문석사 동시 취득 가능

분야별 이수학점

구분		MOT 교육과정	AIMS 교육과정		복수 학위
학위구분		기술경영전문석사 (Master of Technology Management)	경영전문석사 (Master of Business Administration)	공학전문석사 (Master of Science in Engineering Practice)	AIMS 교육과정 수강자
교과분야 (학점)	경영	12	12	9	12
	수리방법론	6	9	12	15
	첨단공학	9	9	15	18
	기술경영	18	15	9	12
총 이수 학점		45 학점			57 학점
수업 연한		2년(4학기) 이상			2.5년(5학기) 이상
학점		이수한 전 교과목의 성적평점평균 3.0/4.3 이상			



>> 입학생 혜택

기숙사 제공

DGIST 대학원생 전용 생활관 입주 기회 제공

입학생 전원 장학생 선발

50% 장학금 지급
(내/외국인 불문,
우수 학생 추가장학금 지급)
등록금 : 학기 당 6,000,000원

인턴십 프로그램

하계방학 해외대학 교수진 특강





DGIST

(우)42988 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333
TEL.053-785-5600 E-mail.tim@dgist.ac.kr www.dgist.ac.kr/tim

