

KAIST AI반도체 최고경영자과정 2기



KAIST AI반도체 최고경영자과정 2기

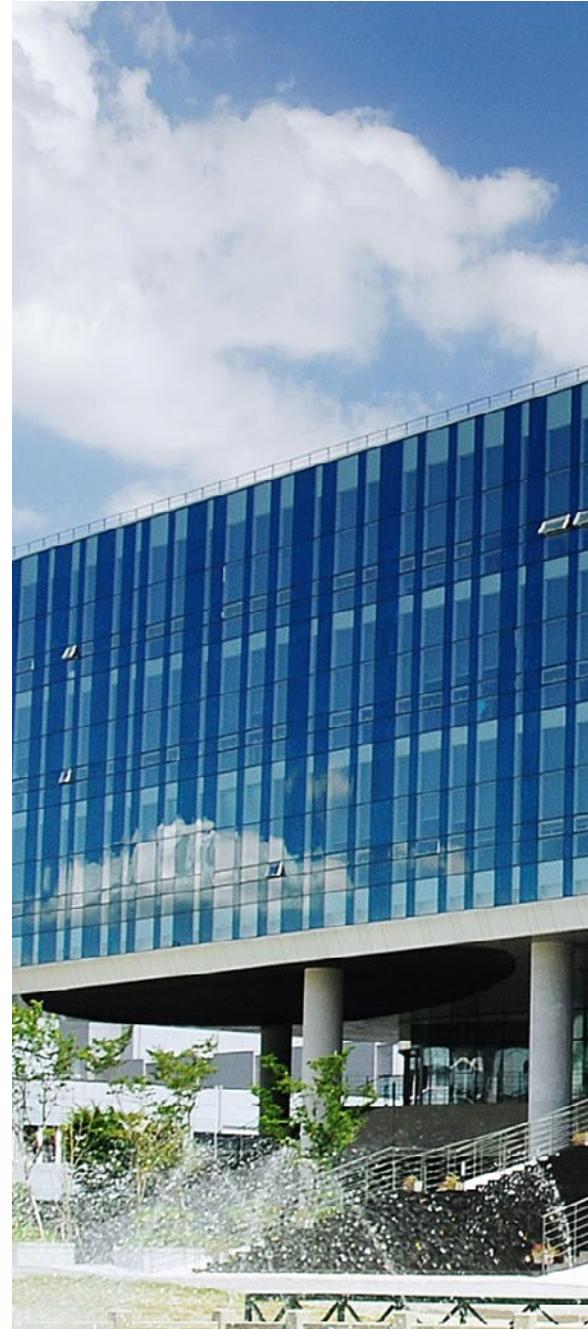
AI와 반도체의 미래를 주도할 리더를 위한

새로운 여정을 준비했습니다.

KAIST의 첨단 AI 연구 역량과 반도체 전문성을 기반으로
본 과정은 경영자 관점에서 기술 혁신과 산업 응용을 융합하여
AI-X까지 확장된 심층적 인사이트를 제공합니다.

지속 가능한 혁신과 글로벌 경쟁력을 강화하며,
기술과 경영을 아우르는 전략적 통찰을 키울 수 있는
새로운 성장의 장이 되기를 기대합니다.

AI 반도체 시대의 리더로서
더 큰 도약과 변화를 만들어갈 귀중한 기회가 될 것입니다.





Contents

초대의 글	04
과정 강점 및 특전	05
교육 일정	06
강사진	07
모집 요강	08

초대의 글

KAIST AI반도체
최고경영자과정 2기

안녕하십니까,

KAIST AI반도체 최고경영자과정에 함께해 주실 여러분을 진심으로 환영합니다.

1기를 통해 우리는 AI와 반도체의 융합이 열어가는 새로운 가능성을 확인했고,
2기는 그 성과를 토대로 한층 더 깊고 넓게 확장된 여정을 준비했습니다.

본 과정은 AI, AI반도체, 그리고 AI-X(AI 활용)이라는 세 축을 중심으로, 차세대 산업 패러다임을 이끌어갈 경영자 여러분께 비전과 전략을 제시하기 위해 마련되었습니다. 첨단 기술의 기본 개념부터 최신 동향, 실제 응용 사례까지 폭넓게 다루며, 최고경영자로서의 통찰과 전략적 안목을 한층 강화하는 데 중점을 두고 있습니다.

AI 기술은 이제 선택이 아닌 필수 요소이며, 특히 AI와 반도체의 융합은 4차 산업 혁명의 핵심 동력으로서 산업과 사회 전반의 변화를 이끄는 기반이 되고 있습니다. 더 나아가 AI-X는 제조, 로봇, 자동차, 양자 등 다양한 첨단 산업으로 확장되며 새로운 혁신의 가능성을 열어가고 있습니다.

이를 뒷받침하기 위해 AI반도체의 시장, 기술, 산업적 측면을 다루는 심도 있는 강연과 AI 기반 제조, 로봇, 자율주행, 양자 등 다양한 첨단 응용 분야 강연을 준비했습니다. 또한 AI 실습 프로그램을 통해 참가자들이 AI를 직접 체험하며 실제 경영 현장에서 활용할 수 있는 실질적 토대를 마련하도록 하였습니다.

과정의 시작은 과학기술, 기업경영, 예술·인문학 분야의 저명 인사를 초청한 특별 강연으로 문을 엽니다. 이를 통해 참가자들은 현재와 미래를 통찰하고 기술과 경영을 잇는 전략적 방향성을 설정하며, 다가올 산업 변화를 선도할 수 있는 비전을 확립하게 될 것입니다.

감사합니다.

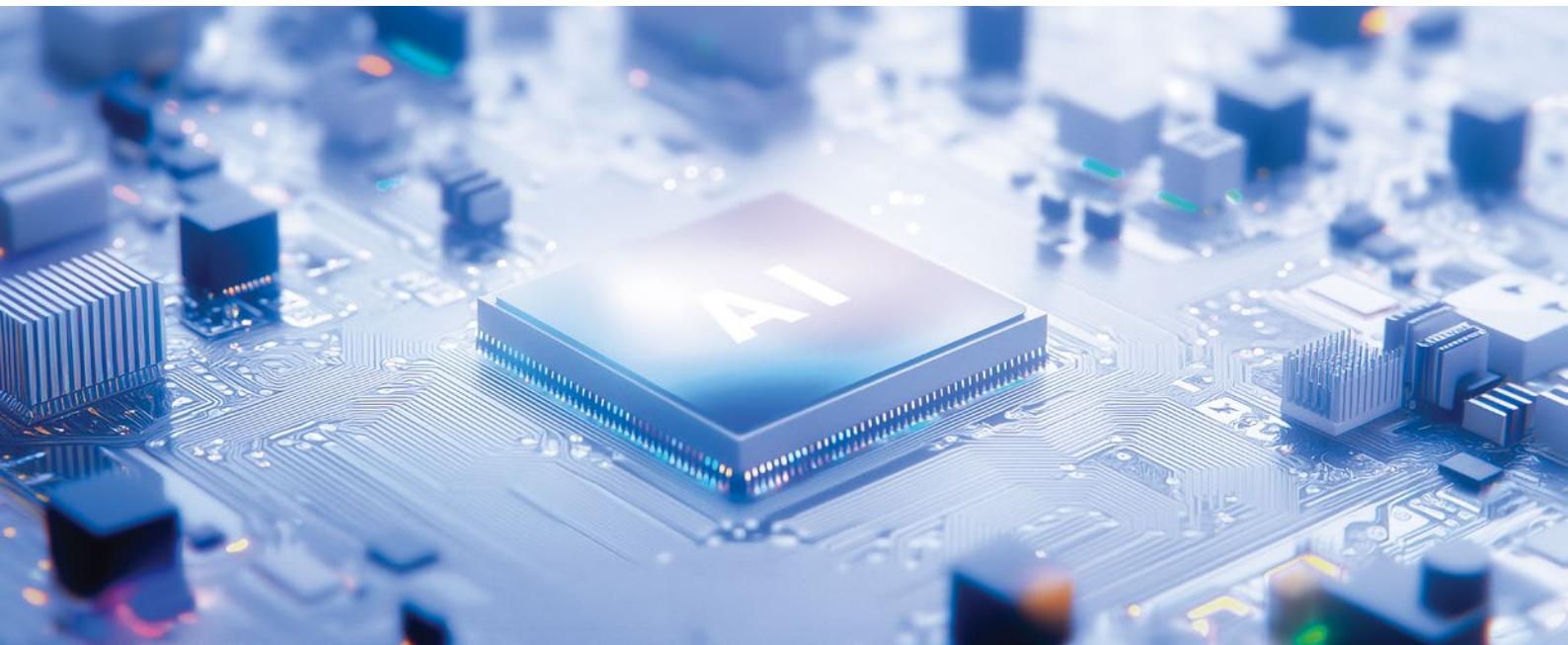
과정 책임 교수

유 회 준 교수 (KAIST 인공지능반도체대학원장)

이 윤 종 교수 (KAIST 전기 및 전자공학부)

과정 강점 및 특전

"AI와 반도체의 융합으로,
미래를 설계하다"



과정 강점



- 기술 개념 및 최신 기술동향
- 응용 사례 및 Global 시장과 전략
- 경영 전략 및 Vision 제시

특전



- KAIST 총장명의 이수증 수여
- KAIST 총동창회 동문자격 부여
- KAIST 강사 교수진, 인공지능반도체대학원, PIM반도체설계연구센터 교수진 자문가능

교육 일정

"AI 변화를 읽는 리더에서,
AI 변화를 만드는 리더로"

일자	1교시	2교시
2주차 3월 18일	KAIST 총장	디지털 경제를 넘어 AI 경제로 나아가는 새로운 패러다임 조동성 교수 (AI경영학회 초대 회장, 서울대학교 명예교수)
3주차 3월 25일	AI 전환의 시대와 우리의 대응 최기영 교수 (서울대학교, 전 과학기술정보통신부 장관)	K-클래스는 어떻게 시작되었나? 홍승찬 교수 (한국예술종합학교)
4주차 4월 1일	EXAONE, Agentic AI로 진화하는 AI 산업 생태계 임우형 원장 (LG AI연구원 공동원장)	AI의 발전과 미래: 딥러닝, 비전 AI, 그리고 멀티모달 AI 김준모 교수 (KAIST)
5주차 4월 8일	AI 기술 진화와 뉴로모픽 반도체 장병탁 교수 (서울대학교)	AI 시대의 데이터센터 기술 문수복 교수 (KAIST)
7주차 4월 22일	AI 반도체 시장 동향과 전망 (AI 반도체 시장 전망과 기업 전략, 피지컬 AI, AVP 시장 동향) 이승우 센터장 (유진투자증권 리서치센터)	AI반도체의 현재와 미래 유회준 교수 (KAIST)
8주차 4월 29일	인간 뇌 신경망구조를 모방한 뉴로모픽반도체의 현재와 미래전망 유현규 교수 (KAIST)	AI agent와 반도체 유승주 교수 (서울대학교)
9주차 5월 6일	Agentic AI 시대의 HBM의 미래 김정호 교수 (KAIST)	한국경제에서 반도체산업이 차지하는 중요성 김덕파 교수 (고려대학교)
10주차 5월 13일	AI와 DRAM 손교민 마스터 (삼성전자)	AI반도체 스타트업 리밸리온의 여정: 미국에서 한국으로, 그리고 다시 미국으로 박성현 대표 (리밸리온)
11주차 5월 20일	AI 시대의 메모리 기반 반도체 솔루션 임의철 펠로우 (SK하이닉스)	AI 반도체 기술 및 시장 동향과 국산 AI 반도체 경쟁력 현황 신동주 대표 (모빌린트)
14주차 6월 10일	특강(강의)	특강(실습)
15주차 6월 17일	AI 고속도로 연구개발 방향 방승찬 원장 (한국전자통신연구원(ETRI))	Open, Competitive Ecosystems Win in the Digital and Coming AI Era 김영기 교수 (KAIST, 전 삼성전자 사장)
17주차 7월 1일	양자정보기술 및 R&D 정책동향 오윤제 PM (과학기술정보통신부 반도체 · 양자 대표PM)	AI for Semiconductor, Semiconductor for AI 이선길 CTO (도쿄일렉트론코리아(주))
18주차 7월 8일	공간AI 및 자율 로봇 기술 동향 명현 교수 (KAIST)	반도체 팝 디지털 트윈과 공간 데이터베이스 기술 진성일 교수 ((주)리얼타임테크 대표/ 충남대학교 명예교수)

*1주차(3/11): 입학식

※ 강사진 및 강의일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

*6주차(4/15), 13주차(6/4), 19주차(7/15): 워크숍

*12주차: 해외연수 (5/22~5/25 예정)

*16주차: 국내 견학 (6/26 예정)

*20주차(7/22): 수료식

강사진

특별 강연

KAIST 총장

조동성 교수

AI경영학회 초대 회장,
서울대학교 명예교수

최기영 교수

서울대학교
(전 과학기술정보통신부 장관)

홍승찬 교수

한국예술종합학교

임우형 원장
LG AI연구원 공동원장

김준모 교수

KAIST

장병탁 교수

서울대학교

문수복 교수

KAIST

AI반도체

이승우 센터장

유진투자증권 리서치센터

유회준 교수

KAIST

유현규 교수

KAIST

유승주 교수

서울대학교

김정호 교수

KAIST

김덕파 교수

고려대학교

손교민 마스터

삼성전자

박성현 대표

리밸리온

임의철 펠로우

SK 하이닉스

신동주 대표

모빌린트

AI-X

방승찬 원장

한국전자통신연구원(ETRI)

김영기 교수

KAIST(전 삼성전자 사장)

오윤제 PM

과학기술정보통신부
반도체·양자 대표PM

이선길 CTO

도쿄일렉트론코리아(주)

명현 교수

KAIST

진성일 교수

(주)리얼타임테크 대표,
충남대학교 명예교수

모집 요강

모집 개요

교육일정

2026년 3월 11일(수) ~ 7월 22일(수), 총 20주
매주 수요일 17:00시부터 시작
(1교시, 저녁식사, 2교시 순으로 진행)

교육장소

서울 양재동 엘타워, 2층 안단테홀

모집인원

35명 내외

모집대상

- 대기업, 중견/중소기업 CEO 및 임원
- 정부 각 기관의 고위공무원, 공공기관 및 공기업 임원
- 전문직 인사(의사, 변호사, 대학교수 등)
- 기타 주요 기관의 기관장급

등록금

1,200만원

※ 등록금 납부 후 환불 불가 **※ 해외연수 경비 포함**

수료자 특전

- KAIST 총장명의 이수증 수여
- KAIST 총동창회 동문자격 부여
- KAIST 강사 교수진, 인공지능반도체대학원, PIM반도체설계연구센터 교수진 자문가능

지원 방법

제출서류

- ① 지원서
- ② 증명사진 (JPG, PNG)
- ③ 재직증명서
- ④ 사업자등록증

전형방법

서류전형 후 개별 통지

접수기간

2026년 1월 21일(수) ~ 2월 20일(금)까지

지원방법

이메일 접수

- 이메일: ai-ceo@kaist.ac.kr
- 문의: 042-350-8233, 8231

사무국

이메일

ai-ceo@kaist.ac.kr

전화

042-350-8233, 8231

찾아오는 길

서울 서초구 강남대로 213
엘타워 2층 안단테홀 (양재역 9번 출구에서 22m)





KAIST AI반도체 최고경영자과정 2기

모집기간 | 2026년 1월 21일(수) ~ 2월 20일(금)까지

교육기간 | 2026년 3월 11일(수) ~ 7월 22일(수)까지, 총 20주

교육장소 | 서울 양재동 엘타워, 2층 안단테홀

사무국 | ai-ceo@kaist.ac.kr / 042-350-8233,8231