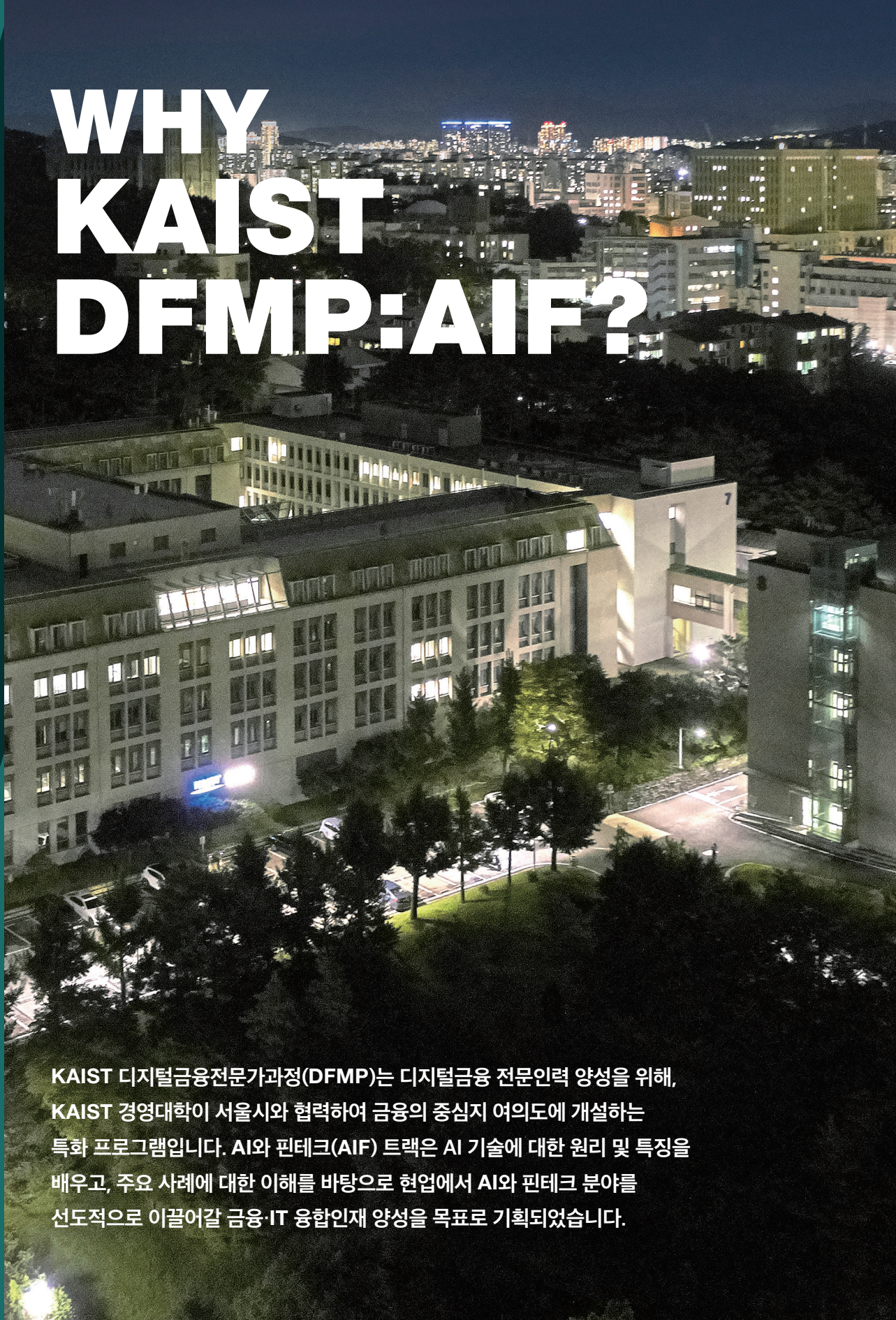
KAIST
COLLEGE OF BUSINESS

KAIST AIF
디지털금융전문가과정 :
AI와 핀테크

디지털금융 전문인력 양성을 위한
여의도 특화 프로그램



WHY KAIST DFMP:AIF?

KAIST 디지털금융전문가과정(DFMP)는 디지털금융 전문인력 양성을 위해, KAIST 경영대학이 서울시와 협력하여 금융의 중심지 여의도에 개설하는 특화 프로그램입니다. AI와 핀테크(AIF) 트랙은 AI 기술에 대한 원리 및 특징을 배우고, 주요 사례에 대한 이해를 바탕으로 현업에서 AI와 핀테크 분야를 선도적으로 이끌어갈 금융·IT 융합인재 양성을 목표로 기획되었습니다.

FT
FINANCIAL TIMES

2025년 FT선정 경영자과정 랭킹
아시아 1위, 세계 19위

아시아 최고를 넘어 세계가 인정하는
최고의 교육기관



금융의 중심, 여의도 교육장에서 진행되는
금융 & 디지털 IT 융합인재 양성



데이터 및 AI 비즈니스 활용전략 등
관련 특화 커리큘럼 제공



xAI, 인과추론 AI 등 최신 트렌드 반영



학계 및 산업 전문가들의 현장감 넘치는
최신 정보와 강의 제공



관련 분야 Human Network 구축

Digital Finance Mastership Program :
AI and Fintech

About

AI와 핀테크

AI와 핀테크(AIF) 트랙은 산업계에서 인공지능을 활용하여 사업모델 및 솔루션을 기획함에 있어 효과적인 방법은 물론 주의하여야 할 사항을 탐구할 수 있도록 기술적·공학적·경영학적 지식을 제공하고자 기획된 특화 프로그램입니다. 초지능, 초연결, 초융합의 4차 산업혁명 시대에 인공지능 기술은 기업들의 미래를 결정할 중요한 전략적 요소로 부각되고 있습니다. 지속가능한 기업을 위해서는 이에 대한 올바른 이해를 바탕으로 비즈니스를 전개할 융합적 핵심 인재가 중요하게 되었습니다. 이를 위해 본 과정은 금융·전략·IT·인공지능(AI) 분야에서 선두를 달리고 있는 KAIST 경영대학, KAIST AI 대학원 및 산업계 최고 전문가 등으로 교수진을 구성하여 디지털 금융 시대에 성공적 비즈니스를 전개할 융합적 핵심 인재를 양성하고자 합니다.

• 교육특징

1
디지털 금융 시대의 혁신 전략

디지털 금융 시대, 미래 지향적인 전략을 탐색하고 성장을 모색할 수 있도록 디지털 금융 혁신을 위한 고객 중심 가치 창출, 디지털 트랜스포메이션과 고객 락인전략, 빅블러 시대 플랫폼 비즈니스 모델 사례 등 핵심 주제를 담아내었습니다.

2
AI의 원천, 데이터의 지능적 활용

데이터 경제 시대, 현명한 데이터 활용과 효과적인 분석 방법론을 통해 AI 활용을 높일 수 있도록 기획된 모듈입니다. 데이터 분석 기반 혁신적 데이터 전략, 디지털 금융과 데이터 애널리틱스, 데이터 분석 기반 자금관련 부정위험 탐지 기법 및 사례, 데이터 활용과 법률 등의 주제를 담아내었습니다.



3
AI 핵심 기술의 이해

인공지능 관련 이론을 습득하고, 기술적 적용방법을 학습하는 모듈입니다. AI가 산업계에 미치는 영향은 막대한데, 원리를 이해하는 것은 쉬운 일이 아닙니다. 따라서 본 과정에서는 AI 기술의 다양한 측면과 응용 분야에 대해 쉽게 이해할 수 있도록, 인공지능의 기본적인 원리는 물론 인과추론 AI, XAI, LMM 등 최신 AI 동향을 관련분야 최고 교수진들과 함께 탐구해 보는 기회를 제공합니다.

4
AI 비즈니스 활용 전략

최신 AI 기술을 효과적으로 비즈니스에 도입하고 혁신적인 성과를 이끌어낼 수 있도록, 금융 분야는 물론 다양한 영역에 대한 적용 동향 및 사례를 담아내었습니다. 특히 AI 기술을 비즈니스 영역에서 활용함에 있어 주의하여야 할 사항들도 함께 다루어, 효과적인 AI의 활용 사례를 익힐 수 있도록 구성하였습니다.

Academic Calendar & Curriculum

• 교육기간
2025. 9. 4.(목) ~ 2025. 12. 4.(목)

• 교육형태
대면, 비대면 통합 하이브리드 교육

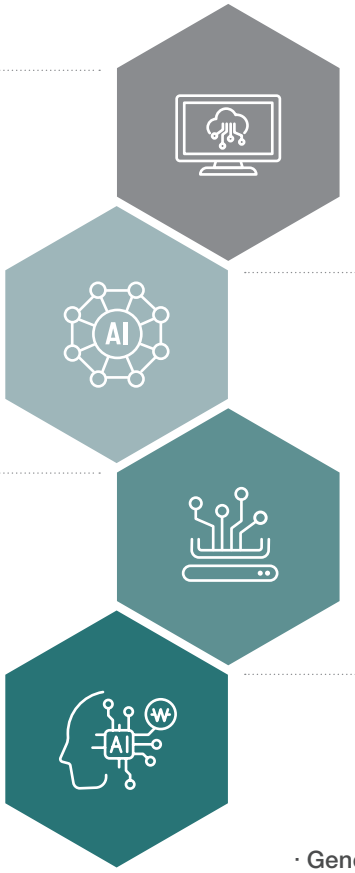
• 강의시간
주 2회(월, 목), 19:00 ~ 22:00

• 교육장소
- 대면 : KAIST 여의도 교육장
(One IFC 17층)
- 비대면 : ZOOM

• 모듈별 교육 내용

디지털 금융 시대의 혁신 전략

· 디지털 금융 혁신을 위한 고객 중심 가치 창출
· 디지털 트랜스포메이션과 고객 락인전략
· 빅블러 시대 플랫폼 비즈니스 모델
: 사례를 중심으로



AI 핵심 기술의 이해

· 인공지능 기본원리 및 설명가능 AI
· 인과추론하는 인공지능
· 생성형 AI와 대규모 언어모델(LLM)
· 이미지 생성기술 및 활용사례

AI의 원천, 데이터의 지능적 활용

· 데이터 활용과 법률
· 데이터 분석 기반 혁신적 데이터 전략
· 데이터 분석 기반 자금 관련
부정위험 탐지 기법 및 사례
· 디지털 금융과 데이터 애널리틱스

AI 비즈니스 활용 전략

· 인공지능 비즈니스 활용 및 전략
· 리스크 관리에서의 AI 활용 방안 및 사례
· 사이버 보안과 AI 활용
· 자산운용을 위한 인공지능
· Generative AI/Agent를 활용한 금융 산업의 혁신
· AI 비즈니스 활용 : 디지털 콘텐츠의 가치평가 사례
· 인공지능, 챗 GPT & 금융
· AI의 금융산업 적용을 위한 행동재무학적 접근

Faculty

디지털 금융 시대의 혁신 전략



김민기
KAIST 경영대학
Ph.D., University of Chicago



윤여선
KAIST 경영대학
Ph.D., University of Michigan(Ann Arbor)



최창규
LG CNS
단장

AI의 원천, 데이터의 지능적 활용



류혁선
KAIST 경영대학
Ph.D., 성균관대학교



윤태중
KAIST 경영대학
Ph.D., Northwestern University



이승영
딜로이트
상무



한진수
KAIST 경영대학
Ph.D., University of Pennsylvania

AI 핵심 기술의 이해



김기응
KAIST 김재철AI대학원
Ph.D., Brown University



신동혁
KAIST 경영대학
Ph.D., University of Texas at Austin



윤준태
바이브컴퍼니
부사장



주재걸
KAIST 김재철AI대학원
Ph.D., Georgia Institute of Technology

AI 비즈니스 활용 전략



강금석
KAIST 경영대학
Ph.D.,
Purdue University



김경국
KAIST 경영대학
Ph.D.,
Columbia University



김명희
KAIST 경영대학
Ph.D., 단국대학교



박경표
Microsoft
DA/AI Specialist



박성혁
KAIST 경영대학
Ph.D., KAIST



이용재
UNIST 산업공학과
Ph.D., KAIST



최현수
KAIST 경영대학
Ph.D.,
Princeton University

Admission

모집대상

- 디지털금융에 대한 관심과 이해도가 높은 금융회사 재직자
- 핀테크(예비) 창업자
- 핀테크/테크핀 관련 기업 종사자
- 금융 관련 공기업 및 공공기관 종사자

교육기간

- 2025. 9. 4.(목) ~ 12. 4.(목)

등록금

- **590만원**

원서접수

- **접수기간** : ~ 2025. 8. 19.(화)까지
- **온라인 접수** : kcbexe.kaist.ac.kr(전형료 5만원)

제출서류

- 입학원서(온라인 원서접수 사이트 소정양식)
- 사업자등록증
- 재직증명서
- 회사 소개자료
- 반명함판 사진

합격자 발표 및 등록

- **발표** : 2025. 8. 25.(월)
- **등록** : 2025. 8. 25.(월) ~ 8. 31.(일)

연락처

과정책임

류혁선 교수

T 02.958.3449 **E** hsryu11@kaist.ac.kr

유은진 경영자과정지원실장

T 02.958.3309 **E** ejyu@kaist.ac.kr

과정사무실

담당자 김송현

T 02.6274.6181 **E** kaistdfmp@kaist.ac.kr

KAIST 디지털금융전문가과정 :
AI와 핀테크

KAIST
COLLEGE OF BUSINESS

07326 서울특별시 영등포구 국제금융로 10, KAIST 디지털금융전문가과정
(One IFC 17층 KAIST 여의도 교육장)
Tel 02. 6274. 6181 Web https://business.kaist.ac.kr/executive