디지털금융전문가과정

DIGITAL FINANCE MASTERSHIP PROGRAM

인공지능과 기계학습
(AI & Machine Learning Track)

클라우드컴퓨팅 빅데이터분석
(Cloud Computing Big data Analysis Track)

디지털 트랜스포메이션
(Digital Transformation Track)

Digital IT + 금융 융합인재

블록체인
(Block Chain Track)

2020년 가을학기

- **디지털 트랜스포메이션**
  디지털금융/핀테크 분야 백그라운드가 없는 전통 금융 종사자 대상
- **인공지능과 기계학습**
  인공지능과 기계학습 분야를 중점적으로 이수하여 금융 산업에서 해당 분야의 전문가로 성장하고 싶은 자

2021년 봄학기

- **블록체인**
  금융혁신과 신사업준비를 위하여 블록체인 분야에 특화된 기술 교육이 필요한 자
- **클라우드컴퓨팅 빅데이터분석**
  클라우드컴퓨팅과 빅데이터 분석 분야 이수를 통해 IT플랫폼을 클라우드 환경으로 전환하고, 빅데이터 업무를 도입하고자 하는 자

KAIST 경영대학
디지털금융전문가과정 Digital Finance Mastership Program
02455 서울시 동대문구 회기로 85 KAIST 경영대학
T. 02)958-3982 F. 02)958-3980 E.Kaistdfmp@kaist.ac.kr
www.business.kaist.ac.kr/executive

협력기관
서울특별시 금융위원회

DIGITAL TRANSFORMATION TRACK

디지털 트랜스포메이션

디지털금융전문가과정

Digital Finance Mastership Program

2020년 교육일정 (2020. 8. 10 ~ 12. 14)

KAIST 경영대학

FT
FINANCIAL TIMES

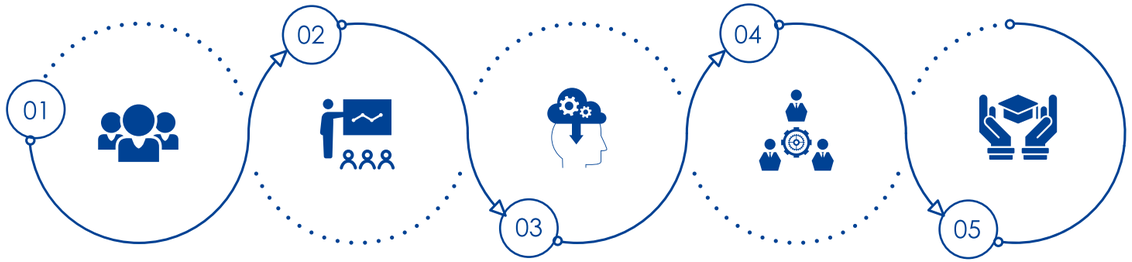
아시아 최고를 넘어 세계가 인정하는 최고의 교육기관

Executive Education Ranking 2020 Asia Top 1, Worldwide 24
KAIST 경영대학, FT 선정 경영자과정 랭킹 아시아 1위·세계 24위

Why KAIST 디지털금융전문가과정?

KAIST **디지털금융전문가과정**은 서울시와 금융위원회, KAIST 경영대학이 공동으로 개설하는 여의도 금융대학원의 비학위과정으로 디지털 금융 전문인력 양성을 위해 금융의 중심지 여의도에 개설한 특화 프로그램 입니다.

본 과정은 디지털금융 및 핀테크 산업발전을 견인하는 구심점이 되고자, 글로벌 경쟁력을 갖춘 인력을 양성하고자 합니다. 금융, 핀테크 산업 현장에서 가장 필요로 하는 전문인력을 양성하여 배출하는 것을 교육목표로 하고 있습니다.



유명 교수진의 최신 이론 강의

국내 학계 및 전문가들의 현장감 넘치는 최신 정보의 강의를 제공합니다.

기초 이론을 포함한 실습 중심 특화과정

금융 회사의 디지털 전환을 선도할 전문인재 양성을 위해 실습 중심 교육을 진행합니다.

실무 적용 능력 향상 및 현장체험

팀 프로젝트를 통한 실제 사례 분석 및 결과를 통해 기업에 활용방안 및 전략방향을 도출하는 등 실무 적용 가능성이 높으며, 해외 현장 학습도 진행합니다

Human Network 구축

금융분야 및 핀테크 관련 다양한 동기생과 동문을 만나 지식과 정보를 교류할 수 있으며, 사업적인 영감을 얻을 수 있습니다.

과정생 평가에 따른 장학금 혜택

교육경비 개인부담자에게 과정생 평가에 따른 장학금 지급이 가능합니다.

KAIST Digital Transformation Track

About 디지털 트랜스포메이션

교과과정 소개

4차 산업혁명 시대에 기업은 새로운 비즈니스 창출을 목표로 디지털 역량을 활용하여 고객 및 시장의 변화에 적응하여야 합니다. 이러한 변화의 시기에 디지털 전환을 선도할 전문인력이 되고자 하시는 금융 분야 종사자 및 디지털금융에 관심있으신 분들의 과정 참여가 가능합니다.

디지털 트랜스포메이션 트랙은 4차 산업혁명과 비대면 경제(untact economy)의 시대를 맞이하여 금융산업의 디지털 전환을 추진하고 디지털금융 분야에서 중추적 역할을 담당할 경영자 및 핵심 인재 양성을 목표로 기획된 교육과정입니다.
지금 여러분의 디지털 금융 전문가를 향한 꿈을 위해 도전하시기 바랍니다.

교육 특징

금융 디지털 트랜스포메이션
최근의 금융산업에서 지각변동을 불러오고 있는 4차 산업혁명과 비대면경제의 가속화 현황을 학습하고 금융산업이 어떻게 대처해야 하는지를 이해할 수 있는 기회가 될 것입니다.

금융 빅데이터 애널리틱스
경영환경에 대한 이해와 의사결정에 있어 데이터 분석과 모형을 활용하는 비즈니스 애널리틱스와 최근 중요성이 부각되고 있는 빅데이터 기반 데이터 과학을 소개하며, 금융분야에서의 빅데이터 및 애널리틱스 적용사례 등을 학습하는 기회가 될 것입니다.

디지털금융 마케팅과 경영관리
Digital 중심으로 변화하는 가운데, Global retail 환경, Communication media 및 IT 기술의 발전으로 인한 Retail channel과 Communication들간의 일관성이 있고 시너지를 발휘할 수 있도록 디지털 금융 마케팅 및 기타 혁신적인 경영관리 기법 등에 대해 학습하게 될 것입니다.

디지털 금융 생태계
오늘 날 기업들은 전통적 방식의 기업 간 경쟁과 더불어 동시에 경쟁력 있는 신생 벤처 창업 생태계와 긴밀한 관계를 유지해야 지속 가능한 경쟁적 우위를 확보하게 되었습니다. 이에 어떠한 형태로 혁신형 핀테크 기업들이 금융산업을 변화시키고 있는지 그 현황을 알아보고, 기존 산업의 대응 전략을 학습한다.

금융 빅데이터분석 기업, 딥서치의 현장감있는 강의
빅데이터 처리 및 이를 융합해 분석하는데 차별성을 지닌 기업 딥서치의 이제까지 쌓아온 빅데이터 분석 역량을 적극적으로 공유할 것입니다.

KAIST Digital Transformation Track

Curriculum

모듈별 교과목 설명

모듈	교육내용
금융 디지털 트랜스포메이션	미래사회와 디지털 금융산업
	핀테크를 통한 디지털 트랜스포메이션
	디지털금융과 플랫폼 전략
	디지털 금융 투자론
	블록체인과 디지털 트랜스포메이션
	디지털 금융과 서브테크(SupTech)
금융 빅데이터 애널리틱스	디지털 트랜스포메이션과 데이터 기반 의사결정
	디지털금융 비즈니스 인텔리전스와 데이터 마이닝
	디지털금융을 위한 빅데이터 애널리틱스
	크롤링과 텍스트마이닝
	레그테크(RegTech) 및 인슈어테크(InsurTech)
	금융 빅데이터 분석
	금융 산업 인공지능과 머신러닝
디지털금융 마케팅과 경영관리	옴니채널 마케팅 전략
	금융서비스의 디지털전환을 통한 고객경험 전략
	모바일과 인공지능 비즈니스 전략
	와해적 혁신 시대의 성공적인 조직설계와 변화
	빅데이터 시대의 서비스 경영혁신
디지털 금융 생태계	핀테크 산업의 최신 동향
	핀테크 산업과 제도
	핀테크 회사 및 창업 생태계
	디지털금융과 혁신전략
	디지털금융과 법
인사이트 특강	금융윤리, 비대면사회와 디지털트랜스포메이션
팀 프로젝트	디지털 트랜스포메이션 팀프로젝트 수행

Academic Calendar

2020.8.10
입학

2020.8.10
오리엔테이션

2020.8.10~12.14
수업

2020.12.14
수료식

Team Project
지도 및 발표

Global Field Trip
해외연수

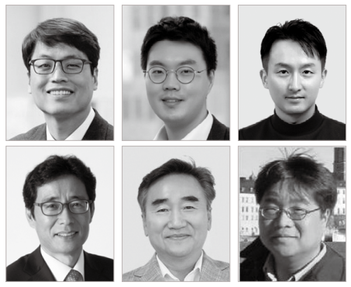
KAIST Digital Transformation Track

Faculty

금융 디지털트랜스포메이션

김영배 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., KAIST, 경영과학)
박광우 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, 재무학)
이병태 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Univ. of Texas at Austin, 경영학MIS)
이희석 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Univ. of Arizona, 경영학)
현정순 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Univ.y of Rochester, Mathematics)
금융감독원 전문가

금융 빅데이터 애널리틱스



김동규 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Univ. of Wisconsin-Madison, Statistics)
박성혁 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., KAIST, 경영공학)
이재훈 딥서치 연구소장 (Ph.D., Univ. of lillinois at Urbana-Champaign, Finance)
안재현 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Stanford Univ., 의사결정론)
장준호 인포뱅크㈜ 대표 (Ph.D., Stanford Univ. 기계공학)
최대우 교수 한국외국어대 교수 (Ph.D., Rutgers Univ. 통계학)

디지털금융마케팅과 경영관리

강금석 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Purdue Univ, 경영학)
김상원 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Columbia Univ., Decision, Risk and Operations)
박상찬 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., Cornell University, Organizational Behavior)
윤여선 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., University of Michigan-Ann Arbor, 마케팅 및 브랜드전략)

디지털금융생태계

백용욱 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., UC Berkeley, Economics)
류혁선 교수 KAIST 경영대학 (Ph.D., KAIST, 경영공학, Ph.D., Sungkyunkwan Univ. 법학)
한국핀테크산업협회 전문가

KAIST Digital Transformation Track

Admissions

모집요강

지원자격
- 디지털금융에 대한 관심과 이해도가 높은 금융회사 재직자
- 핀테크(예비) 창업자
- 핀테크 관련 기관 종사자
- 금융관련 공기업 및 공공기관 종사자

모집인원
- 40명 내외

등록금
- 590만원(해외연수 경비 별도)

장학금
- **장학금 선발기준 및 지급:** 교육경비 개인부담자는 과정 수료 후 장학금 지급조건 충족 시 교육비 전액 지급

교육기간 및 강의시간
교육기간: 2020. 8. 10 ~ 12. 14
강의시간: 매주 월/수요일 19:00-22:00 (3시간/일)

교육장소
- 여의도 One IFC Building(서울국제금융센터) 17층

원서교부 및 접수기간
기간: 2020 .6 ~ 2020 .7. 14
교부: 인터넷 교부(https://kcbexe.kaist.ac.kr)
접수: 온라인 접수
주소: 서울특별시 동대문구 회기로 85 KAIST 경영대학 (우편번호 02455)
디지털금융전문가과정 (SUPEX경영관 S368호)

제출서류
- 입학원서(소정양식), 재직증명서 1부, 사업자등록증 1부, 성적증명서(학사 또는 최종학력) 1부, 소속기관 안내자료 1부, 반명함판 사진 1매, 전형료 5만원, 교육경비 지원확인서(소정양식)

합격자 발표 및 등록
발표: 2020.7.20(월)
등록: 2020.7.20(월)~7.24(금)

연락처
과정책임 백용욱 교수
Tel. 02) 958-3588
E-mail. ywpaik@kaist.ac.kr
경영자과정지원실 최서영 실장
Tel. 02) 958-3401
E-mail. sychoi@kaist.ac.kr
담당자
Tel. 02) 958-3982
E-mail. kaistdfmp@kaist.ac.kr