고용노동부 K-Digital Training 지원 과정

SKKU AI CAMPUS

# 금융·핀테크 AI 융합가 양성과정

## 2기 교육생 모집 상세안내

실제 금융 데이터를 직접 다루고 프로젝트로 결과물을 만드는 과정입니다. 금융권 취업을 준비하는 분께 가장 적합하며, 희망하면 현장 인턴십까지 이어집니다.

### 모집 한눈에 보기

| | |
|---|---|
| **교육기간** | 2026. 12. 29.(화) ~ 2027. 3. 30.(화), 60일 480시간 |
| **교육시간** | 평일 09:30 ~ 18:30, 오프라인 100% |
| **교육장소** | 성균관대학교 강남캠퍼스 (서울 강남구 강남대로 98길 16 파빌리온빌딩 2층) |
| **모집인원** | 30명 |
| **교육비** | 전액 국비지원 0원, 훈련장려금 월 최대 40만원 |
| **접수 마감** | **2026. 12. 20.(일)** |

주관
고용노동부

운영
성균관대학교 AI Campus

지원
한국핀테크지원센터 · 퍼스널에이아이 · 투디지트

## 01 금융 데이터와 AI로 현업 문제를 푸는 인재를 양성합니다

금융 빅데이터와 AI·LLM을 결합해 리스크 관리, 자산운용, 고객 경험 등 금융·핀테크 산업의 핵심 과제를 해결하는 「금융·핀테크 AI 융합 전문가(AI Converger)」를 양성합니다. 현직 CEO·CTO 멘토진이 프로젝트 전 과정에 참여해 이력서에 담을 수 있는 포트폴리오 완성까지 지도합니다.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **금융 실데이터 7종** | KOSCOM·DART·마이데이터 등 현업 데이터를 그대로 분석 |
| 2 | **프로젝트 중심** | 480시간 중 296시간(약 62%)이 프로젝트, 현업급 포트폴리오 3개 완성 |
| 3 | **금융 AI 솔루션 구현** | FDS·신용평가(CSS)·LLM·RAG 등 현업 AI 솔루션을 직접 구현 |
| 4 | **금융권 취업 직결** | 은행·증권·카드·보험·핀테크 채용 공고에 나오는 역량을 교육과정에 반영 |
| 5 | **현장 인턴십(희망 시)** | 수료 후 1개월 핀테크 기업 현장 근무, 정규 채용 연계 가능 |

## 02 관련 전공자와 데이터 역량 보유자라면 지원할 수 있습니다

아래 중 하나만 해당해도 지원 가능하며, 졸업예정자·졸업유예자·기졸업자 청년에게 특히 적합합니다.

| | |
|---|---|
| 1 | 금융·경제·통계·데이터사이언스·컴퓨터공학·AI 등 관련 전공 학·석사생 또는 실무 경험자 |
| 2 | Python 프로그래밍 실무 역량 및 기초 머신러닝 이론 보유자 |
| 3 | 데이터 분석 프로젝트 참여 경험 또는 이에 준하는 실무 역량 보유자 |
| 4 | 금융·핀테크 AI 융합 분야 심화 역량 개발을 희망하는 분 |

## 03 교육에서 인턴십, 취업까지 3+1로 이어집니다

**3개월 · 480시간**
**집중 교육 + 실전 프로젝트**
7종 실데이터로 FDS·CSS·LLM/RAG 프로젝트 수행, 포트폴리오 3개 완성

**+1개월 · 희망자**
**핀테크 기업 인턴십**
현장 실무 경험을 이력서에 담고 정규 채용으로 연계

**취업 연계**
**금융·핀테크 직군 진출**
포트폴리오 컨설팅, 핀테크 채용관 연계, 기업 네트워킹

[그림 1] 3+1 취업 로드맵

# 04 이론 160시간으로 다지고, 프로젝트 296시간으로 완성합니다

금융 데이터 기초부터 LLM·RAG 구현까지 배운 뒤, 참여기업 멘토와 함께 금융 AI 서비스를 개발합니다.

| No | 교과목 | 세부 내용 | 시간 |
|---|---|---|---|
| 1 | **AI 리터러시 & 금융·핀테크 도메인** | 오리엔테이션, AI 기술 트렌드, 금융권 AI 활용 사례, 핀테크 산업 구조와 비즈니스 모델 | 16 |
| 2 | **금융 데이터 이해 & SQL 실무** | 금융 데이터 구조, SQL 기본, 서브쿼리·CTE·윈도우함수, 금융 KPI 인사이트 도출 | 16 |
| 3 | **Python & 통계** | pandas·numpy 데이터 처리, 기술통계·가설검정, 금융 EDA·피처 엔지니어링, 시계열 기초 | 32 |
| 4 | **AI Core (머신러닝)** | 회귀·분류, Random Forest·XGBoost·LightGBM, FDS/CSS 모델 실습, 설명가능 AI(SHAP, LIME) | 40 |
| 5 | **AI·LLM 및 RAG 활용** | LLM 동작 원리, 프롬프트 엔지니어링, 벡터 DB·임베딩, RAG 기반 금융 분석 어시스턴트 구현 | 24 |
| 6 | **금융 규제 & 마이데이터** | 금융 3대 법안·규제체계·컴플라이언스, 마이데이터 제도·표준 API, 금융권 AI 가이드라인 | 8 |
| 7 | **데이터 보호 및 보안 관리 체계** | 금융 데이터 보안·위험평가, ISMS-P, 개인정보영향평가(PIA), 가명·비식별 처리, 데이터 거버넌스 | 8 |
| 8 | **AI 서비스 구현·운영 인프라와 보안** | Streamlit 대시보드, FastAPI 모델 API, MLOps 개요, Docker 클라우드 배포, 접근 통제·보안 아키텍처 | 16 |
| 9 | **Pre-프로젝트** | 트랙A 금융 데이터 분석·LLM 리포트 자동화 / 트랙B 마이데이터 통합 분석·개인화 서비스 기획 | 40 |
| 10 | **본 프로젝트** | 팀1 FDS 모델 고도화·대시보드 / 팀2 LLM·RAG 금융 문서 분석 자동화 / 팀3 마이데이터 초개인화 금융 에이전트 | 256 |
| 11 | **현직자 특강** | 금융·핀테크와 AI의 현재와 미래, AI 기반 CSS(신용평가) 심화 사례 | 8 |
| 12 | **취업 컨설팅 & 수료식** | 이력서·포트폴리오 컨설팅, AI·금융 직무 채용 트렌드, 프로젝트 최종 발표, 네트워킹 | 16 |
| **총 훈련시간 (오프라인 100%)** | | | **480** |




[그림 2] 훈련시간 구성 (프로젝트 합계 296시간, 약 62%)

## 05 현업에서 쓰는 금융 실데이터 7종을 직접 다룹니다

| 구분 | 데이터 | 활용 |
|---|---|---|
| **KOSCOM** | 주가 1분봉 3년치 | 변동성·리스크 패턴 분석 및 예측 모델 |
| **DART** | 공시·재무제표 3년치 | 공시 기반 기업 비교분석 리포트 자동화 |
| **핀테크기업** | 뉴스·AI리포트·GA 6개월 | 이슈 요약 분류 및 인사이트 도출 |
| **마이데이터** | 금융 거래(입출금·카드) 2,000건 | 소비 패턴 분석 및 이상지출 탐지 |
| **마이데이터** | 건강검진 익명 실데이터 2,000건 | 건강검진 분석 및 보험·금융 활용 시나리오 |
| **마이데이터** | 보험추천·쇼핑 각 2,000건 | LLM·RAG 기반 보험 추천·맞춤형 혜택 MVP |

## 06 실무형 강사와 금융 AI 기업 현직자가 함께 지도합니다

| | |
|---|---|
| **주강사** | 경력 14년, 기업·기관 데이터 분석·AI 활용 강의, Python·머신러닝·XAI·LangChain·RAG, AI 전공 대학원 재학 |
| **금융 규제·보안** | 분야별 외부 전문가, 금융 규제·마이데이터 제도, ISMS-P·PIA·데이터 거버넌스 |
| **특강·컨설팅** | 핀테크 기업 현직자 특강, 한국핀테크지원센터 일자리매칭존 이력서·포트폴리오 컨설팅 |
| **현직 멘토** | 퍼스널에이아이: 마이데이터·개인화 AI 에이전트 (삼성전자 수석연구원 출신 대표 등 국제공인 보안 전문가 포함) |
| **현직 멘토** | 투디지트: 금융 AI 서비스 20년 이상, 미국 주식 분석 AI 운영 (서울대 수학 박사 CEO) |

## 07 수료 후 금융권 AI·데이터·기획 직무로 진출합니다

**AI 개발**
- AI 엔지니어·서비스 개발자
- LLM·RAG 개발자
- AI Agent 개발자
- 백엔드 개발자
- 데이터 엔지니어

**데이터 분석**
- 금융 데이터 분석가
- 리스크 분석가(FDS)
- 신용평가 분석가(CSS)
- 마이데이터 분석가
- 데이터 기반 서비스 분석가

**서비스 기획**
- AI 서비스 기획자
- 핀테크 PM
- 디지털 금융 서비스 기획자
- 마이데이터 서비스 기획자

진출 분야: 핀테크 기업, 은행, 카드사, 증권사, 보험사, 인터넷전문은행, 금융 플랫폼 기업, 금융 SI/SM, AI·데이터 전문기업

## 08 교육비 전액 지원에 취업 지원까지 제공합니다

| 교육비 0원 | 월 최대 40만원 | 노트북·모니터·교재 |
|---|---|---|
| 정가 8,712,000원, 전액 국비지원 | 훈련장려금(국민내일배움카드_일반) | 학습 장비 제공, 교재 무상 |

| | |
|---|---|
| **현직 멘토 지도** | 프로젝트 296시간에 현직 핀테크 CEO·CTO 멘토 직접 참여 |
| **발표회·채용 드래프트** | 금융회사·핀테크·IT 기업 관계자 참여, 우수 인재 면접·채용 제안 |
| **취업 컨설팅** | 일자리매칭존에서 수료 후 2년간 금융권 취업 맞춤 컨설팅, 이력서·포트폴리오 컨설팅 |
| **채용 연계** | 핀테크기업 온라인 채용관 우선 연결, 채용 트렌드 리포트, 데모데이·네트워킹 행사 |
| **센터 프로그램 가산점** | 구직·창업·공모전 등 한국핀테크지원센터 프로그램 지원 시 우대 |

## 09 모집 요강과 신청 방법을 확인해 주세요

| | |
|---|---|
| **모집 일정** | 접수 마감 **12. 20.(일)** → 면접자 발표 12. 21.(월) → 대면면접 12. 23.(수) → 최종 발표 12. 24.(목) → 오리엔테이션 12. 28.(월) |
| **교육기간** | 2026. 12. 29.(화) ~ 2027. 3. 30.(화), 총 480시간 (평일 09:30~18:30, 1일 8시간) |
| **교육장소** | 성균관대학교 강남캠퍼스 (서울 강남구 강남대로 98길 16 파빌리온빌딩 2층, 신논현역 도보 5분) |
| **모집인원** | 30명 |
| **지원자격** | 금융·경제·통계·데이터사이언스·컴퓨터공학·AI 등 관련 전공 대학생·청년, 졸업예정자·졸업유예자·기졸업자, Python·데이터 분석 기초 보유자 |
| **수강료·장려금** | 전액 국비지원 0원 (국민내일배움카드 발급·사용, 최초 1회 한정), 훈련장려금 월 최대 400,000원 (국민내일배움카드_일반) |
| **수료 후** | 현업급 포트폴리오 3종, 성균관대학교 AI Campus 수료증, 한국핀테크지원센터 취업 연계 |
| **인턴십** | 희망자에 한해 수료 후 1개월 핀테크 기업 현장 인턴십 (정규 채용 연계 가능) |
| **문의** | AI Campus 운영사무국 (한국핀테크지원센터 디지털전략부 02-6375-1546) |

### 지금 지원하세요

국민내일배움카드 발급 후 성균관대학교 AI Campus 신청 페이지에서 접수합니다.
QR코드를 스캔하면 신청 페이지로 이동합니다. 관심 있는 분께 자유롭게 공유해 주세요.