

빅데이터를 활용한 디지털금융 전문가 과정



과정 소개

교육 과정

빅데이터를 활용한 디지털금융 전문가 과정

교육 기간

홈페이지의 교육기간 참고

교육 시간

898시간 (오프라인 대면강의)
월~ 금 09:00 ~ 18:00 (중식 12:00 ~13:00)

수강 정원

25명~30명

학습 내용

- 비전공자들도 실무에서 활용할 수 있는 디지털 금융 도메인 지식 및 빅데이터 능력 습득
- 다방면의 빅데이터 분석 중 "디지털 금융"에 초점하여 금융권, 및 핀테크 직종의 예비취업생에게 특화된 강의
- 기업에서 활용하는 프로젝트 주제로 실무 현업에 적합한 결과물 도출
- 상주하고 있는 프로젝트 멘토를 통해 멘토링을 통한 점검 및 코칭
- 수료 후 6개월 까지 1:1 개별 맞춤형 취업 컨설팅을 제공, 취업 스킬 향상

과정 소개

교육 대상

- 비전공자라도 금융권 취업을 희망하는 데이터 분석 역량을 갖추고자 하는 분
- 경영,경제 전공자로서 데이터 분석 능력을 더해 금융 데이터 분석 역량을 갖추고자 하는 분
- 금융 도메인 지식을 토대로 데이터 분석 툴(Python,R) 기초부터 데이터 분석을 학습하여 디지털금융 데이터 분석을 통해 관련 인사이트를 도출하고 싶으신 분

취업 분야

- 은행, 증권, 보험사 등 금융권 전반
(실제 수료생 취업 기업 : K뱅크, 하나은행, SK증권 DB손해보험 등)
- 디지털 금융 전문가
- 금융 데이터 시각화 전문가

수료생 취업 기업



* 21~23년 유비온디지털 교육센터 수료생 취업처

과정 특징

학습효과를 극대화 하기 위한 교육방식을 통해 실무중심의 교육 진행



교육에 집중할 수 있는 환경

- 대면강의를 통한 실시간 질의응답 및 개별 피드백 진행
- 프로젝트 주제별 팀 매칭하여 원하는 분야 및 직종에 대한 집중학습이 가능
- 주기적인 단계별 테스트를 통한 점검 및 학습 부진자를 위한 맞춤형 튜터링 진행
- 학습자들이 자율적으로 활용할 수 있는 스터디룸, 휴게공간 마련



교육 이후 지원

- 훈련 시작 시점부터 종료 후 6개월까지 단계적 취업지원 진행
- 1:1 컨설팅을 통한 직무 역량 점검, 희망기업 요구도에 맞는 컨설팅 진행
- 학습과 관련된 금융 및 빅데이터 자격증 동영상 학습 콘텐츠 지원
- 공모전, 경진대회, 공채 정보 등 안내



실시간 행정지원

- 대면 출결 및 학습이력 관리
- 카카오휴크 SNS를 활용한 학습 및 안내 공지, 실시간 개별문의 답변
- 월 1회 강의만족도 진행을 통해 피드백이 필요한 부분은 단체 또는 개별 안내

교과목 로드맵

교과 구분	차수(주/월/분기/학기)					
	1월차	2월차	3월차	4월차	5월차	6월차
	(160h)	(160h)	(160h)	(160h)	(160h)	(98h)
정규교과	금융 이론과 디지털금융 트렌드 (104H) 데이터 분석 일반 (48H)	데이터 분석 일반 (8H) 데이터 분석 도구 (88H) Python 디지털금융 실습 (24H) 데이터의 수집 및 활용 (40H)	데이터의 수집 및 활용 (40H) 분석 및 시각화 보조 도구 (40H) 협업도구 Slack,Notion, Github (16H) 금융 데이터 분석을 위한 ML/DL 실습 (32H) 디지털금융 실습 (32H)	디지털금융 실습 (48H)		
프로젝트				[프로젝트] 프로젝트1 (112H)	[프로젝트] 프로젝트1 (48H) [프로젝트] 프로젝트2 (112H)	[프로젝트] 프로젝트2 (88H)
기타	OT (8H)					취업특강 (8H) 수료식 (2H)

과정 상세 개요

교과목	세부 내용	이론(H)	실기(H)	교육방법
OT	<ul style="list-style-type: none"> 과정 소개 및 훈련 유의사항 안내 	8		오프라인 (집체)
금융 이론과 디지털 금융 트렌드	<ul style="list-style-type: none"> 금융시장의 구조와 기능 금융상품의 종류와 특성 금융 데이터의 특성 및 분석 방법론 머신러닝, 딥러닝을 활용한 금융 데이터 분석 사례 콘텐츠마케팅의 사례와 활용 	104		
데이터 분석 일반	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 기본 이론 및 적용 분야 데이터 분석 프로세스의 이해 인공지능을 위한 수학(선형대수학, 미적분학, 확률 통계 기초) 데이터 분석을 위한 통계학(기술통계, 추론통계, 회귀 분석) 머신러닝 및 인공지능 기초 	56		
데이터분석도구 Python,R	<ul style="list-style-type: none"> 파이썬 프로그래밍 기본 구문(자료형, 제어문, 함수, 클래스) 데이터 핸들링(데이터 구조, numpy, pandas, 데이터 정제) 데이터 시각화(matplotlib, seaborn), 분석과통계(scipy) 머신러닝 라이브러리 scikit-learn 실습 데이터 분석도구 R 기본 개념 및 활용 	16	72	

과정 개요

교과목	세부 내용	이론(H)	실기(H)	교육방법
Python 디지털금융 실습	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 분석 및 시각화를 위한 Python 라이브러리 • Python 머신러닝 라이브러리의 기초적 활용 • 디지털금융 시스템 구축을 위한 Python anywhere, Django, Streamlit 		24	오프라인 (집체)
데이터의 수집 및 활용	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터베이스의 기본 및 활용 - SQL • 웹 데이터 수집 - 스크래핑, 크롤링, Open API • 데이터 전처리 및 정제 • 탐색적 데이터 분석(EDA) 	8	72	
분석 및 시각화 보조 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 분석 보조 도구 - Google Analysis, Google Tag • 시각화 보조 도구 - Power BI, Python anywhere 		40	
협업 도구 Slack, Notion, Github	<ul style="list-style-type: none"> • Slack의 기본 기능 및 인터페이스 이해, 활용법 실습 • Notion의 기본 기능 및 인터페이스 이해, 활용법 실습 • Github의 기본 기능 및 인터페이스 이해, 활용법 실습 		16	

과정 개요

교과목	세부 내용	이론(H)	실기(H)	교육방법
금융 데이터 분석을 위한 ML/DL 실습	<ul style="list-style-type: none"> 머신러닝/딥러닝 기본 개념 이해 머신러닝/딥러닝을 위한 데이터 전처리 머신러닝 모델링, 하이퍼파라미터 튜닝 실습 딥러닝 RNN, LSTM 모델 활용 실습 	8	24	오프라인 (집체)
디지털금융 실습_데이터 분석 및 투자시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 금융 데이터 특성 이해 금융 데이터를 활용한 데이터 분석 실습 금융 데이터를 활용한 투자시스템 구축 실습 	8	72	
프로젝트1	<ul style="list-style-type: none"> 고객 데이터를 이용한 맞춤형 마케팅 전략 수립 거시경제 데이터 기반 포트폴리오 구성, 투자 상품 기획 상장 예측 모델을 통한 종합 기업 평가 시스템 구축 금융 데이터 기반 지능형 챗봇 시스템 개발 	16	144	
프로젝트2	<ul style="list-style-type: none"> 부실 기업 예측 모델을 통한 비즈니스 모델 구축 	24	176	
취업특강	<ul style="list-style-type: none"> 자기소개서, 면접, 상담 	8		
수료식	<ul style="list-style-type: none"> 최종 시상식을 포함한 수료식 진행 	2		

훈련생 선발

훈련생 선발

선발 요건

선발 절차

- 총 25명 ~30명

내일배움카드
발급 가능한 자

학력, 경력, 전공
자격 제한 없음

졸업 후 미취업자,
졸업 예정자, 재학생
모두 가능

취업(창업)
의지가 있고,
프로젝트 수업에 적합한 자

신청서작성



ai.ubion.co.kr 온라인 신청 시
기본 정보 및 지원 동기,
교육 수수료 후 계획 등 기술

전화 상담



작성 후 순차적으로 연락
(신청 후 2~3일 소요)

면접



취업 의지, 교육 열의,
친화력 및 성실도 등
전반적인 교육 적합여부 평가를
위한 多대多 면접 진행

기초 테스트



교육 수준 파악을 위한
사전 진단 테스트 진행
금융 및 빅데이터 관련
40문항 온라인 테스트

- 기초테스트 : 금융 이론 지식 15문항 / 데이터분석 이론 15문항 / 파이썬 활용능력 10문항
- 면접내용은 교육의지, 팀 프로젝트 경험 및 갈등 시 해결방안, 수수료 후 계획(취업의지) 을 확인합니다.
- 최종 선발 후 HRD-net 에서 수강신청을 합니다.



2025' K-Digital Training 과정소개서

THANK YOU

