

『금융데이터 사이언스』

Financial Data Science

주관학과
(전공)

미래융합학부1 파이낸스앤테크전공

전공소개

데이터 기반 금융 실무교육을 중심으로 구성되고, 인공지능(AI) 및 빅데이터를 활용해 데이터 분석 및 AI 모델링 기법을 학습하여 금융시장분석, 투자전략, 리스크관리 등의 실무에 필요로 하는 데이터 사이언티스트의 역량을 함양한다.

교육목표

금융데이터사이언스 Micro Degree 과정은 미래 글로벌 금융시장에서 요구하는 금융 데이터 사이언티스트 역량을 갖춘 창의적 융합형 인재 양성을 위하여 데이터 기반 AI를 활용한 금융 데이터 과학 실무능력을 갖춘 기업 맞춤형 중심 교육에 목적이 있다.

교육과정

연번	학수번호	이수구분	교과목명	학점	수강대상	개설학기
1	FIT009	전심	데이터분석기초	3	2학년	1학기
2	FIT016	전심	금융프로그래밍활용	3	2학년	2학기
3	신규	전심	AI 금융머신러닝	3	3학년	2학기
4	신규	전심	금융리스크관리 I	3	4학년	1학기
총 이수학점				12		

이수
체계도
및
이수 후
진로

- AI·핀테크 및 디지털금융 분야
 - 로보어드바이저 및 디지털 자산관리 서비스
 - 인슈어테크·마이데이터 관련 직무
 - 금융기관 디지털전환(DX) 및 AI 활용 직무
- 금융데이터 분석 및 금융IT 분야
 - 금융데이터 분석가 및 데이터 기반 의사결정 지원
 - 금융기관 데이터관리 및 리스크 분석
 - 금융계량분석 및 투자정보 분석 분야
- 데이터사이언스 및 분석 실무 분야
 - 데이터 분석 및 시각화 실무
 - 빅데이터 및 AI 활용 분석 직무
 - 데이터 기반 문제해결 및 의사결정 지원 분야