

서울대학교 AI연구원

# BIGDATA 2019

핀테크 과정



# FINTTECH



서울대학교 AI연구원

## BIGDATA

핀테크 과정

Seoul National University AI Institute  
BIG DATA Fintech Program

서울대학교 관악구 관악로 1 38동

bigdata.snu.ac.kr Tel. 02-880-4112 E-mail. academy@bdi.snu.ac.kr

# BIG DATA CONTENTS

03

기관 소개 \_  
서울대학교 AI연구원

04

핀테크 과정 소개

05

Bigdata \_  
목표 및 교육내용

06

핀테크 교육내용

07

Bigdata \_  
교육생 모집 계획



## >> 기관 소개 \_ 서울대학교 AI연구원

서울대학교 AI연구원은 글로벌 AI기술을 선도하는 차세대 연구기관으로 AI 및 빅데이터 분야의 전문인력 양성에 기여합니다.

다양한 교육을 제공할 수 있는 시스템 구축을 통해 미래지향적 인재를 육성하고 산학 협력 확대를 통해 학내 연구 역량을 강화하여 혁신을 위한 가치 창출을 담당하고자 합니다.



장병탁 원장 서울대학교 컴퓨터공학부 교수



모든 사람, 학문, 기업을 위한  
**AI FOR ALL**



AI를 활용하여 학문 분야와  
산업 발전에 기여



적극적인 참여를 통해  
첨단 AI기술을 연구



글로벌 AI기술을 선도하는  
차세대 AI연구기관

# 01

## BIG DATA FINTECH PROGRAM

### 핀테크 과정 소개



데이터 분석 능력 >



핀테크와 관련된  
빅데이터의 처리 >



경제적 해석능력 >



고부가가치  
금융서비스 >



인재양성



## >> BIGDATA \_ 목표 및 교육내용

본 과정은 빅데이터를 포함한 각종 데이터 분석 능력, 특히 핀테크와 관련된 빅데이터의 처리, 분석 및 경제적 해석능력을 갖춘 빅데이터/핀테크 전문가를 양성하여 신금융 산업 생태계의 활성화 및 고부가가치 금융서비스 창출에 기여 하는 인재양성을 목표로 합니다.



류근관 주임 교수 서울대학교 경제학부 교수  
전)UCLA 경제학과 교수

## GOAL

금융분야 빅데이터 및 핀테크 전문가 양성



### 직무 능력

금융 빅데이터를 기반으로 한 핀테크 제품 및 서비스 개발  
핀테크 기반 금융혁신 전략 수립 및 서비스 기획



### 교육 내용

관련 분야 기업 취업, 창업 및 진학에 필요한 분야별  
핵심기술을 학습. 각 분야별 전문과정 강의 교과와  
현장실습 프로젝트로 구성

# 02

## BIG DATA TRAINING CONTENT

### 교육내용



#### 통계, 데이터 사이언스

64시간



류근관  
(서울대학교 경제학부)

#### 파이썬 프로그래밍과 과학 계산

40시간



이재욱  
(서울대학교 산업공학과)

#### 핀테크 서비스, 법

32시간



정순섭  
(서울대학교 법학전문대학원)

#### 알고리즘 트레이딩, 로보 어드바이저

42시간



장우진  
(서울대학교 산업공학과)

#### 기계 학습과 딥러닝

64시간



이재욱  
(서울대학교 산업공학과)

#### 블록체인

42시간



장우진  
(서울대학교 산업공학과)

#### 핀테크 제품·서비스 개발을 위한 이노베이션 방법론

48시간



박우진  
(서울대학교 산업공학과)

#### 빅데이터, 핀테크 응용사례

48시간



류근관  
(서울대학교 경제학부)

#### 핀테크와 암호

64시간



천정희  
(서울대학교 수리과학부)

#### 디지털 화폐와 금융 (시장과 정책)

64시간



김영식  
(서울대학교 경제학부)

#### 과정교수 및 참여기업

320시간



과정 교수



## >> BIGDATA \_ 교육생 모집 계획

- 지원자격**
- 01 대학(혹은 대학원) 졸업 예정자 : 2020년 9월 1일 이전 졸업예정자  
일반대학원생은 석사 또는 박사 수료생 이상
  - 02 기 졸업자 : 실업자 및 미취업자 중 학사학위 이상 소지자

※본 교육과정을 Full-time으로 이수 가능하며, 다른 훈련과정으로 부터 정부훈련비를 지원 받지 않는 분, 교육기간동안 고용보험에 가입되지 않은 분만 지원 가능합니다.

모집인원 **30명**

- 선발일정**
- 설 명 회 2019년 11월 15일(금) 오후 2시 서울대학교 101동 아시아연구소 220호
  - 접 수 기 간 2019년 10월 29일(화) ~ 11월 28일(목)
  - 서류 합격자 발 2019년 12월 2일(월)
  - 면 접 심 사 2019년 12월 6일(금)
  - 최종 합격자 발 2019년 12월 10일(화)
  - 훈 련 기 간 2019년 12월 26일(목) ~ 2020년 6월 30일(화)

### 지원방법 (온라인 접수)

4차산업혁명 아카데미(<http://bdi.snu.ac.kr/academy>) 홈페이지에서 신청 서식 작성 후 자기소개서(A4 1매 이내 자유양식), 졸업(예정)증명서, 성적증명서, 경력증명서(해당자에 한함) 업로드

Tel. 02-880-4112 E-mail. [academy@bdi.snu.ac.kr](mailto:academy@bdi.snu.ac.kr)