국민대학교 KOOKMIN UNIVERSITY | 경영대학원 GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS ADMINISTRATION

1~2년 자유선택

주말석사과정 AI대학원

국민대학교 AI빅데이터전공

과정개요

AI빅데이터전공은 AI빅데이터역량과 비즈니스 마인드를 겸비하여
기업의 디지털 트랜스포메이션을 선도하는 AI빅데이터 전문가를 양성하기 위해 설립된
국내 최초(2013년 개설)의 대학원 석사 과정입니다.

명칭	수업	이수학점	학위	소요기간
AI빅데이터 전공	토요강의	총 30학점	경영학석사/ 공학석사 中 택1	1/1.5/2년 자유 선택

특장점

수요자 중심 맞춤형 커리큘럼

AI빅데이터 기술의 실용적 활용에 필요한 기초 역량부터 프로젝트 수행까지 교육을 제공합니다. 수업 연한(1년/1.5년/2년) 및 수여 학위(경영학/공학)를 선택할 수 있어 수요자 필요에 맞춤화된 교육 과정을 설계할 수 있습니다.

국내 최고의 AI빅데이터 전문 교수진

AI빅데이터 분야의 국내 최고 산학연 전문가들로 구성된 전임 교수진이 함께 합니다. 국내 AI빅데이터 분야를 선도하는 산학연 겸임교수, 인적 네트워크를 통해 Program Advisory Group을 운영하여 수준 높은 교육을 제공합니다.

최첨단 실습 환경과 최적의 온 · 오프라인 강의

최신 GPU가 탑재된 딥러닝 교육 서버를 구축하여 최대 120명이 동시에 딥러닝 실습이 가능한 실습 환경을 제공합니다. 수준 높은 비대면 강의 컨텐츠 제작을 위한 K*STUDIO, 모빌리티가 강화된 최첨단 멀티미디어 계단식 강의실로 최적의 온 · 오프라인 강의 환경을 경험할 수 있습니다.

학위와 함께 자격증도 취득, 급변하는 기술은 특강으로!

교과과정과 연계하여 국가공인 자격증인 빅데이터분석기사, ADsP, ADP 등의 취득이 가능합니다. 산학연 전문가의 특강을 수시로 개설하여 최신 기술 및 실무 노하우를 습득할 수 있습니다. 프로그래밍 등 신입생의 기초학업 능력 배양을 위한 무료 예비학교를 운영하고 있습니다.

국내 최초의 자부심을 반영하는 우수한 교육 성과

국내 최초로 AI빅데이터 분야의 대학원 석사과정을 개설한 이후로 국내 최다 졸업생을 배출하였고 현재 졸업생들은 금융, 의료, 마케팅 등 다양한 분야에서 AI빅데이터 전문가로 활동하고 있습니다. 이러한 교육 노하우를 인정받아 국내 대표 기업들로부터 AI빅데이터 교육을 위탁받아 진행하고 있습니다.

현장실무 중심의 산학협력 교육

AI빅데이터 기술이나 데이터를 확보하고 있는 기업, 공공기관 과의 업무협약을 통해 현장문제 발굴, 실제 데이터 활용, 실무 노하우 전수 등 산학협력 기반의 실무 중심 교육을 실시하고 있습니다.

교육목표

빅데이터 프로그래밍 역량

- Computational Thinking 기반 문제해결 능력 배양
- 다양한 형태의 빅데이터를 수집하고 원하는 형태로 처리하는 능력 배양
- 시각화를 통해 인사이트를 도출하고 효과적으로 전달할 수 있는 능력 확보

빅데이터 분석 및 AI 모델링 역량

- 최신 분석기술을 응용하여 비즈니스 기회를 포착할 수 있는 역량
- 통계 분석, 탐색적데이터분석(EDA) 관련 핵심 이론의 이해
- 머신러닝/딥러닝 등 AI 핵심 모델 기반 이론의 이해

AI빅데이터 실무 프로젝트 수행 노하우

- End-to-End AI빅데이터 프로젝트 수행 경험
- 비즈니스 문제 정의와 이슈 도출부터 데이터 분석 목표 및 프로젝트 계획을 수립하는 AI빅데이터 전주기 수행 능력

커리큘럼

1학기 봄학기	2학기 가을학기	3학기 봄학기	4학기 가을학기
AI빅데이터프로그래밍	머신러닝	딥러닝	비전AI
데이터모델링과SQL	통계분석	텍스트데이터분석	대화형AI
인공지능수학	빅데이터경영	데이터사이언스실무	클라우드머신러닝
디지털경영			

신입생 예비학교

- 입학 전 갖춰야 할 기본 지식 습득을 위한 무료 특강 제공
- 온라인 강의로 자유롭게 수강, 입학 전 부담감 최소화
- 교육 콘텐츠: 기초수학, 프로그래밍, 데이터처리 등

  * 교육 콘텐츠는 교육 목적에 따라 변경될 수 있음



방학특강

- 학기 중에 다루지 못한 내용이나 새로운 주제를 산업체나 학생 수요에 따라 선별하여 여름방학 및 겨울방학 특강으로 교육
- 14시간 이상의 특강 진행으로 정규 교과목(1.5학점) 개설에 준하는 교육효과 도모
- 2022년도 개설예정 특강 주제
  - Advanced Topics in Statistics and Machine Learning
  - How to Win a Data Science Competition
  - Bigdata-based Personal Information De-identification

업무협력체결기관

LG CNS, SK C&C, ERICSSON, LG, VAIV, 2e consulting, 서울특별시, NIA 한국지능정보사회진흥원, Kdata 한국데이터산업진흥원, KISTI 한국과학기술정보연구원, Fast campus, e-비지니스의 시작 Rankey, PLATEER Value Creator Beyond Platform

교과과정 연계 취득가능 자격증

- 국가기술 빅데이터분석기사
- 국가공인 데이터분석 준전문가(ADsP)
- 국가공인 데이터분석 전문가(ADP) ➡ **6명 취득(국내 대학원 중 최다)**
- 국가공인 SQL 개발자(SQLD)

위탁교육실적

- 삼성금융사(화재/생명/카드) 빅데이터 아카데미(2017년, 2018년, 2019년)
- 삼성화재 디지털금융 리더 교육(2018년, 2019년)
- NH농협은행 디지털금융(&AI) 과정(2018년)
- NH농협은행 인공지능활용 과정(2019년, 2020년, 2021년)





문의 및 상담 | 경영대학원 교학팀 T 02-910-6623