

학과장점



융·복합
문제해결 능력을
갖춘 인재로 양성



학문간 융합을
통한 4차
산업혁명시대에
맞춤형 인재로
성장



최신 서버 도입
및 실습을 통한
빅데이터 전문가
양성



정량적, 비정량적
어떤 자료에도
적용 가능한
실용성이 강한
학문



데이터가
중심이 되는 4차
산업혁명시대에
필수적인 학문

교과과정

- 1학년 기초통계학, 빅데이터의과학적탐구, 프로그래밍입문, 리눅스시스템, 통계수학1, 통계수학2
- 2학년 기계학습, 수리통계학1, 수리통계학2, 빅데이터프로그래밍및실습, C프로그래밍및실습, 딥러닝, 의학빅데이터분석
- 3학년 금융수학, 데이터베이스시스템, 빅데이터와딥러닝, 회귀분석및실습, 금융통계및실습, 베이지안통계및실습, 빅데이터처리, 의학빅데이터모델링, AI투자입문
- 4학년 강화학습, 시계열분석및실습, 산업빅데이터분석, 확률과정론, 생성모형, 빅데이터캡스톤디자인

전공세부영역

금융빅데이터 금융빅데이터의 자료 처리, 분석 능력을 갖춘 인재양성

의료빅데이터 의료빅데이터의 전처리 및 분석 능력을 갖춘 인재양성

농업빅데이터 실험계획을 통해 얻어진 농업빅데이터의 분석 능력을 갖춘 인재양성

에너지빅데이터 산업(에너지) 빅데이터를 처리하고, 분석 가능한 인재 양성

졸업 후 진로 및 진출 현황

금융기관 은행, 보험, 증권

공기업 및 공공기관 한국농촌경제연구원, 한국도로공사, 한국전력공사, 국가기관 및 지자체 통계청, 신용평가기업, 리서치기업

통계 통계청, 신용평가기업, 리서치기업

교육 및 연구 대학원 진학, 연구원, 교수

의료기관 보건기관, 대학병원, 질병관리본부



이런 자질이 필요해!

- 학문 영역을 뛰어 넘는 융합능력
- 다양한 분야의 빅데이터를 처리하고 분석할 수 있는 능력
- 분석결과를 바탕으로 창의적으로 문제를 해결하는 능력