



데이터공학과(신설)

Dept. of Data Engineering



데이터는 취업의 열쇠, 데이터로 세상을 탐험하다!

AI 융합시대의 데이터는 더 이상 단순한 숫자와 경영관리 지표로서의 의미를 넘어, 현실 세계를 읽고 비즈니스를 창출하는 열쇠가 될 것입니다. 데이터공학과에서는 이 열쇠를 소유할 수 있는 다양한 S/W 교육과 데이터 비즈니스 교육과정을 학습합니다. 이를 통해 다양한 데이터를 기반으로 가치를 창조하고 미래를 개척하는 흥미로운 모험을 할 수 있습니다. 재미있는 데이터의 세계로 뛰어들어 새로운 지식과 취업의 기회를 발견해보시기 바랍니다.

교육과정

1학년

데이터사이언스개론, 프로그래밍기초와실습, 데이터분석기초



2학년

인공지능수학기초, 인공지능선형대수, 데이터사이언스컴퓨팅, 데이터분석응용, 데이터비즈니스, 인공지능기초와활용



3학년

데이터베이스, 데이터사이언스통계, 빅데이터분석, 사물인터넷응용, 인공지능시스템, 인지공학, 인간-컴퓨터 상호작용, 휴먼감성컴퓨팅, XR인터페이스



4학년

캡스톤디자인, 빅데이터관리, 딥러닝응용, 인공지능특강

졸업 후 진로

- 데이터엔지니어, 데이터분석, 데이터사이언티스트, 데이터전략/사업개발, 지능형 인간-컴퓨터 상호작용 개발, 지능형 IT/IS 직무 관련 ICT 기업, 컨설팅 기업, 공공기관 및 연구소 등

데이터공학과 장점

- 취업 경쟁력과 데이터전공 전문성을 높이기 위한 실무 중심 특성화 과정 운영
- 인공지능혁신공유대학사업 참여학과로서 인공지능 마이크로디그리 이수 가능
- 전북지역 인재양성 특성화 사업 참여를 통한 명확한 취업 기회 제공

데이터공학과 학과 소개

데이터공학과에서는 다양한 형식의 데이터를 수집, 저장, 처리, 분석하는 컴퓨팅 기술을 바탕으로 혁신적인 서비스와 제품을 개발하는 과정을 배웁니다. 프로그래밍, 데이터베이스, 응용통계, 머신러닝, 인공지능 알고리즘 및 데이터 비즈니스 모델을 학습하고, 데이터 관련 전문지식을 함양합니다. 또한, 데이터분석 관련 자격증을 취득함으로써 실무 역량을 갖춘 인재를 양성합니다. 미래에는 보유한 데이터를 효과적으로 활용하는 기업이 시장에서 성장할 것이므로, 데이터공학은 취업 기회와 미래 전망이 밝은 전공입니다.

