

# 공공인재 빅데이터융합학



미래는 복잡한 사회 문제를 효과적이고 과학적으로 해결할 수 있는 공공 분야의 지식과 AI·빅데이터 분석 기술을 가진 융합형 인재를 필요로 합니다. 공공인재빅데이터융합학은 전통적 행정학 기반의 공공관리 전공과 AI빅데이터 활용 역량을 배양하는 공공빅데이터전공으로 구성되어 미래가 원하는 융합형 인재가 될 수 있는 교육과정을 갖추고 있습니다. 문과와 이과에 관계없이 공공분야 진출을 위해 공공조직/인사/재정/정책 등의 공공관리 교과목을 수강하면서, 동시에 빅데이터분석, AI 프로그래밍 역량을 함께 기를 수 있습니다. 공공인재빅데이터융합학의 융합 교육을 통해 누구나 공무원, 공기업 등 공공분야의 미래형 인재와 공공가치를 함양한 민간기업의 AI·빅데이터 전문가가 될 수 있습니다.

## 인재상

공공인재빅데이터융합학은 공적정신(public mind)과 AI·빅데이터 역량을 기반으로 다양한 사회문제를 융합적으로 사고하고 창의적으로 해결해나가는 미래 인재를 양성합니다.

## 교육과정 [2023학년도 학제개편으로 인하여 향후 교육과정 변경 예정]

1학년	1학기	공공관리개론, 빅데이터의이해와 활용, 기초프로그래밍
	2학기	공공조직관리론, 데이터기반 조직 및 인사관리,사회조사분석, 기초프로그래밍
2학년	1학기	형사법, 공공인사관리, 데이터기반 재무관리, 다변량데이터분석, 머신러닝이해와 활용, 웹프로그래밍, 데이터베이스와SQL
	2학기	행정법, 데이터기반 정책관리, 조사연구방법론, GIS를 이용한 공간정보분석, 머신러닝 비지도학습, 딥러닝 기초, 모바일 앱 프로그래밍
3학년	1학기	지방자치와 행정, 지능정부와 데이터기반 행정, 재무관리, 정책평가, 공간정보분석론, 도시 및 지역분석, 소셜네트워크분석
	2학기	공기업론, 시민참여, 정책분석과기획, 딥러닝 영상데이터분석, 지역문제해결실습 I
4학년	1학기	공기업론, 공공가치, 공공혁신, 지역문제해결실습 II, 딥러닝 자연어처리, 딥러닝 강화학습
	2학기	지역공공문제해결, 빅데이터와 개인정보보호, 졸업논문

## 교수진

교수명	학위(최종대학)	연구분야
이석민	박사(서울대학교)	정책분석평가, 공공데이터분석, 프로그래밍
윤 건	박사(서울대학교)	데이터기반 정책, 데이터기반 조직 및 인사관리, 정보통신정책, 인공지능정부
노승철	박사(서울대학교)	도시계획, 공공빅데이터분석, 공간정보분석, 도시정보학

## 전공 권장도서

- 플라톤 \_ 『국가』
- 플루타르코스 \_ 『영웅전』
- 시오노 나나미 \_ 『로마인 이야기』
- 스티븐 폴 \_ 『리씹크』
- 클라우스 슈밥 외 \_ 『4차산업혁명의 충격』
- 박형준 \_ 『빅데이터전쟁』
- 차현나 \_ 『데이터 읽기의 기술』
- 제리 카플란 \_ 『인공지능의 미래』
- 케빈 켈리 \_ 『인에비터블: 미래의 정체』
- 리처드 돕스 외 \_ 『미래의 속도』
- 마셜 밴 앨스타인 외 \_ 『플랫폼 레볼루션』
- 조지 웨스턴 외 \_ 『디지털 트랜스포메이션』

## 취득가능 자격증

행정사, 행정관리사, 정책분석평가사, 빅데이터분석기사, 사회조사분석사, 데이터분석전문가 등

## 졸업 후 진로

공무원(일반행정직, 경찰, 소방 등), 공기업, 공공정책연구소, 시민단체, 민간기업의 경영지원·인사행정·기획, 민간 및 공공영역의 데이터분석가, 창업, 대학원

## 동문 현황

2020년도 신설학과