

## MDS

Master of Data Science for  
Public Policy and Management

모집요강

◀ 바로 가기



## 공공정책 데이터사이언스 석사과정(MDS)

과정  
특징

- 국내 유일의 공공정책 특화 Data Science 석사과정
- 국내 최초 영어로 진행되는 Data Science 분야 석사과정으로 국제적 역량 확대 가능
- 머신러닝, 네트워크 분석, 데이터시각화 등의 방법론 활용 역량을 갖춘 혁신적인 데이터 애널리스트 및 정책기획자 양성 프로그램
- 경제학, 정치학, 행정학, 국제개발 등 다양한 분야를 아우르는 학제적 교과 설계
- 정부 및 공공기관과 연계하여 실제 정책 문제 해결에 적용, 실습을 통한 정책실무역량 강화
- 주간 전일제 과정
- 다양한 분야의 경력을 갖춘 다국적 학생들로 이루어진 최적의 학생 구성

교육  
대상

- 정책 데이터사이언스 활용 역량 개발을 희망하는 공공부문 실무자
- 공공기관, 국책연구원, 국제기구 취업을 희망하는 학부 졸업생
- 커리어 전환을 희망하는 민간부문 재직자 등

원서  
접수

- 2024학년도 가을 입학: 2024. 5. 7.(화) ~ 5. 24.(금)
- 2025학년도 봄 입학: 2024. 10. 1.(화) ~ 10. 21.(월)

※ 상세일정은 추후 모집요강 참고

## 등록금

- 총 28,000,000원(2년)
- 1년차: 21,000,000원(700만 원×3학기)
- 2년차: 7,000,000원(700만 원×1학기)

장학  
혜택

- 입학생 전원 장학혜택
- 입학성적에 따라 최소 25%에서 최대 100% 등록금 면제 혜택
- 성적우수장학금
- 학기별 성적우수자에 대해 등록금 100% 면제 혜택
- 조교장학
- 연구조교, 수업조교 등 활동 시 별도 조교 장학금 지급

## 주요 이수과목

## 전공필수

- Programming Fundamentals using Python
- R Fundamentals for Public Policy
- Statistical Foundations for Data Science
- Introduction to Computational Social Science

## 전공선택

- DS 세부전공 (Data Science for Public Policy and Management)
- Introduction to Network Science
- Introduction to Artificial Intelligence
- Network Analysis Seminar
- Machine Learning for Social Scientists
- Advanced Machine Learning
- Text Analysis for Social Scientists
- AI Ethics
- Data Visualization and Communication
- Quantitative Analysis of Science and Innovation
- Data Literacy
- Korea's Microdata Analytics for Public Policy
- Data Science Research Seminar

## 언어과목

- Language in Public Policy and Management (LPM)

## 연구과제

- Thesis / Capstone / Supervised Research Project

※ 상기 이수과목은 변경될 수 있습니다.

## 졸업이수 요건

- 졸업학점: 총 39학점 이상  
\*36학점(12과목) 수강
- 졸업요건: 논문 / 캡스톤 / SRP(Supervised Research Project) 중 선택 \*3학점