



2026-동계 계절학기 빅데이터 개설 교과목 안내

처음 배우는 데이터부터, 기업과 함께하는 프로젝트까지
입문자 추천 · 온라인 참여 가능 과목 · 기업 현직자 멘토링



(공유) 프로그래밍 기초

| M3500.004400

코딩이 처음이라면,
파이썬부터!

사전 지식 없이 시작
하는 파이썬 기초.
기본 문법과
실습으로 간단한
프로그램을
만들어봅니다.

이정원 교수
화 · 수 · 목
09:00 - 11:50

3학점
온라인 수업



온라인으로 수강 가능!

입문자 · 학점교류생 추천

(공유) 빅데이터 개론 1

| M3500.000300

데이터 수집부터
AI 모델까지!

데이터 수집·관리,
기계학습의
기초까지, 데이터
기반 문제 해결의
흐름을 배웁니다.

김응희 교수
월 · 화 · 수
09:00 - 11:50

3학점
하이브리드
(온/오프 동시 진행)
강의실: 추후안내



온라인으로 수강 가능!

입문자 · 학점교류생 추천

(공유) 기초 통계학

| M3500.003800

데이터를 읽는 힘,
통계 기초부터!

확률·추정·가설 검정
Python 기반 데이터
분석을 배우는 입문
과정입니다.

김응희 교수
월 · 화 · 수
15:00 - 17:50

3학점
하이브리드
(온/오프 동시진행)
강의실: 추후안내

기업 멘토링 수업!

산-학 연계 프로젝트

(공유) 빅데이터 분석 신기술의 이해

| M3500.000600

기업 현직자와 함께
하는 실전 과제 해결!

기업이 제시한
과제와 데이터를
바탕으로 팀
프로젝트를 수행,
현직자 멘토링을
통한 신기술의 현장
활용을 경험합니다.

신대은 교수
화 · 수 · 목
09:00 - 11:50

3학점
온 · 오프라인 혼합
강의실: 추후 안내



(공유) 딥 러닝

| M3500.002200

신경망부터 LLM·AI
에이전트까지

인공지능의 핵심
원리를 이론과
실습으로 배웁니다.

김남준 교수
화 · 수 · 목
12:00 - 14:50

3학점
오프라인 수업
강의실: 301-103

(공유) 빅데이터 캡스톤 디자인 | M3502.041500

「탄소중립 ESG 캠퍼스 We-Meet 프로젝트」 참여 학생만 수강신청 가능

한승희 교수 | 3학점 | 월·수·금 15:00 - 17:50 | 온·오프라인 혼합



서울대학교 수강신청 기간

본교생: 2026.10.27.(화)~11.03.(화)

학점교류생: 2026.10.30.(금)~11.03.(화)

※ 토, 일요일 제외

학점교류 신청 기간

일반: 2026.10.06.(화)~10.20.(화)

혁신공유: 2026.10.06.(화)~10.21.(수)

※ 세부 일정은 소속대학에 확인 필요

문의: 서울대학교 빅데이터 혁신융합대학사업단(02-889-5707)



교육부
Ministry of Education



한국연구재단
National Research Foundation of Korea



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY