



Seoul National University
Graduate School of Data Science



서울대학교 데이터사이언스 대학원

About me



서울대학교 데이터사이언스 대학원에서 이상학 교수님 지도 아래 석박사 통합과정을 진행 중입니다.
관심분야는 인과효과 식별(**Causal Effect Identifiaction**)과 인과적 의사결정(**Causal Decision Making**)입니다.

Education

2016 - 2022 세종대학교 수학과통계학부 응용통계학과, 수학과 (복수전공)

2022 - present 서울대학교 데이터사이언스학과, 석박사 통합과정

Tel: 010-4422-2943

Email: alsdn0110@snu.ac.kr

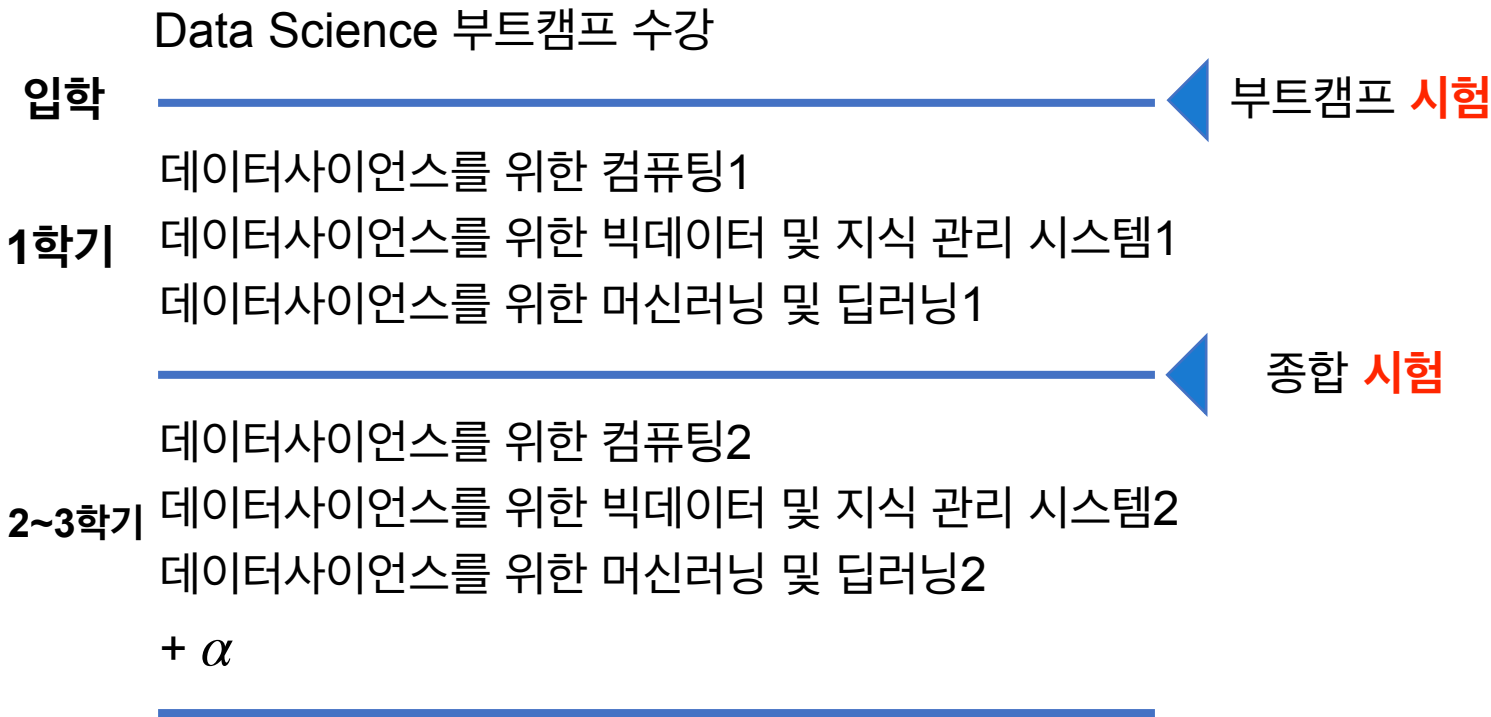
Home: minwoopark96.github.io

About SNU GSDS

Coursework

석사과정 **30**학점 (4학기)
박사과정 **36**학점 (4학기)
석박사통합과정 **60**학점 (6학기)

Ovaerall Curriculum



About SNU GSDS

Bootcamp

강좌	담당 교수	강좌내용
Python 프로그래밍과 데이터구조	조요한 교수	Python 기초부터 데이터 구조까지 단계적으로 배우며 문제 해결 능력을 키우는 강의입니다.
데이터사이언스를 위한 수학	이승근 교수	데이터사이언스에 필요한 선형대수, 벡터미적분을 집중적으로 학습하는 수학 기초 강의입니다.
시스템과 C 프로그래밍	이상학 교수	시스템 구조와 C 언어의 핵심 개념을 통해 효율적인 프로그래밍 기초를 다지는 강의입니다.
데이터사이언스를 위한 확률과 통계	오민환 교수	확률과 통계의 핵심 개념을 기반으로 데이터 해석 및 의사결정 능력을 키우는 강의입니다.

강좌 커리큘럼

차수	Python 프로그래밍과 데이터구조	데이터사이언스를 위한 수학	시스템과 C프로그래밍	데이터사이언스를 위한 확률과 통계
1회	Hello Python, Memory Model s, and Functions Function Memory Model, Function Design, and Strings	Linear Algebra - Matrices, Basic operations	Bits, Data Types, and Operations, Semi-conductor and Logic Gates	Probability
2회	Control Structures, Modules, and Classes, Lists and Loops	Linear Algebra - Basis, Rank, Linear Mappings	Von Neumann Model and Machine codes, Great Ideas in Computer Architecture	Random Variable
3회	Sets, Tuples, Dictionaries, and Mutability, File I/O	Linear Algebra - Norms, Inner Products & Orthogonality	Hello C, Variables and Operators	Expectation, Variance
4회	Object-Oriented Programming	Linear Algebra - Projections & Gram-Schmidt Orthogonalization	Control structures	Convergence
5회	Computational Complexity, Searching, and Sorting	Linear Algebra - Eigenvalues, Eigenvectors, Eigenspaces, Diagonalization	Functions	Statistical Inference
6회	MergeSort, Algorithm Design, Testing, and Debugging	Linear Algebra - Singular Value Decomposition & Matrix Approximation	Pointers	CDF
7회	Data Structures: Arrays, Linked Lists, Stacks, and Queues	Vector Calculus - Differentiation, Partial Differentiation & Gradients	Arrays	Bootstrap
8회	Data Structures: Trees	Vector Calculus - Gradients of Vector-Valued Functions	I/O	Parametric Inference
9회	Data Structures: Graphs	Vector Calculus - Backpropagation & Automatic Differentiation	Structures	Hypothesis Testing and p-value
10회	Data Structures: Hash Tables		Linked lists	Bayesian Inference

입시면접

문제를 풀고 면접장으로 이동해서, 문제관련하여 이야기를 나눔.

2문제 중 1문제 선택 (3학기전)

1. 선형대수학 문제 (SVD)
2. NLP 문제: 일기장을 통해 Sentimental Analysis 문제 (어떤 모델? 왜? 어떻게? 장단점은?)

3문제 중 2문제 선택 (1학기전)

1. 선형대수학: 간단한 행렬로 부터, 기저, rank 등 차원관련 질문
2. ML: inductive bias (집값 예측, 다음날 온도 예측, 의료이미지 모델)
3. Algorithm: DP 관련 문제

공부 vs 연구

이야기거리

월급

이야기거리

인턴

이야기거리

Q&A