

파이썬 데이터분석

- 강의 일정 및 구성

강사 : KAIST 김동훈

강의 일정 및 구성

1. 파이썬 기초 (2HR)

- 파이썬 개요, 자료형, 제어문, 함수 기초, 콘솔 입출력, 자료구조 (List, Tuple, Dictionary)

2. Numpy (4HR)

- Numpy array 생성, 벡터화, element-wise 연산, array 조작, array 인덱싱, 난수 발생

3. Pandas (5HR)

- Series & DataFrame, Data Viewing, 데이터 정리정돈, 인덱싱, 문자열 다루기, 데이터 합치기, 집계연산

4. Matplotlib (3HR)

- OOStyle, Basic Plots, Multiple Subplots, Grapha Details, Colorbar & Colormap

5. 종합실습 (2HR)

- 시계열 데이터 다루기, 서울 CCTV Data 다루기