

# 강좌 소개

**August 2020**  
**Prepared by Prof. Youn-Sik Hong**

# 실습 환경

01 jupyter notebook – Anaconda, python-3

02 노트북 실습 파일 제공 – 미리 다운로드 받을 것

03 강의노트 – pdf로 제공

강의 노트에 관련 있는 파일 이름을 표시

04 추가 라이브러리 설치 – Anaconda prompt에서 pip 실행

**pip install 라이브러리**

# 학습목표

데이터 분석에서 자주 사용하거나 꼭 알아야 하는 내용을  
jupyter notebook파일에 주석과 함께 설명

Python, numpy – 실습 예제 코드

Pandas – 실습 예제 코드

실전 예제 : 어느 책에서도 다루지 않았던 예제를 선택.

인천 지역과 연계된 2개의 공공 데이터 사용

# 무엇을 배우나요?

## 1일차

동영상 강의

python과  
numpy

• 예제

코딩 및 연산

pandas

• 예제

데이터 처리

## 2일차

동영상 강의

실전(1)

• 인천지하철  
이용인원

분석  
기법

실전(2)

최근 5년간  
교통사고 유형