

# Bigdata Intelligence

## Python과 SQL을 활용한 실전데이터 전처리

Big Data Intelligence Series

### 강좌 소개

- ➔ 본 강좌는 『Python과 SQL을 활용한 실전 데이터전처리』 책을 교재로 활용
- ➔ 본 교재는 총 6개 장으로 구성되어 있으며, 데이터전처리 기법에서 가장 기본적이면서도 자주 활용되는 기법 위주로 다루고 있음
- ➔ 1장에서는 데이터전처리 개요와 왜 전처리가 필요한지에 대해서 설명하고, 2~5장에서는 전처리 주요기법에 대해서 설명하며, 6장 case study에서 전처리의 실제 예제를 소개하는 형식으로 구성됨
- ➔ 2~5장에 걸쳐 다루고 있는 각 전처리기법에 대해서는 우선 각 전처리기법에 대한 이론적인 설명을 하고, 각 기법에 대한 실무예제를 통해 실제로 어떻게 각 기법이 실무에 적용되는지를 파이썬과 SQL 코딩을 통해 보여줌
- ➔ 실무예제에 쓰인 데이터는 정부에서 운영하는 공공데이터포털 ([www.data.go.kr](http://www.data.go.kr)) 또는 서울시 열린데이터광장([data.seoul.go.kr](http://data.seoul.go.kr))에서 공개된 실무 데이터를 사용함
- ➔ 각 실무예제에 대한 파이썬/SQL 코드를 파일로 제공 (출판사의 FTP사이트를 통해 다운로드 가능)