

분류	주요 내용	학습방법
1. 파이썬을 활용한 데이터 분석	데이터 분석 - 세탁기 센서 데이터 분석 - Iris 데이터 분석 - Titanic 데이터 분석 - 카페 판매 데이터 분석 - EPL 데이터 분석	강의, 실습
2. 파이썬을 활용한 공공데이터 분석	공공데이터 분석 - 문화역세권 - 지역별 문화 시설 이용도 - 전국 공연 만족도 지도 - 관광데이터 분석 - 관광데이터 Word Cloud	강의, 실습
3. 파이썬을 활용한 데이터 분석	쇼핑몰 데이터 분석 - 데이터 전처리 - 장바구니 분석 - 각 조건별 판매량 분석	강의, 실습
4. 파이썬을 활용한 텍스트 데이터 분석	텍스트 데이터 분석 - TF-IDF를 활용한 문장 유사도 - 문장 유사도 스코어를 활용한 분석	강의, 실습

분류	주요 내용	학습방법
5. 파이썬을 활용한 머신러닝 - 지도 학습 - 수치형 예측 - 범주형 예측 - 비지도 학습	Linear Regression Classification - Logistic Regression - Naïve Bayes - SVM - Random Forest Clustering - 계층적 군집분석 - KNN 군집분석 - DBSCAN 머신러닝 실습	강의, 실습
6. 파이썬을 활용한 주가 분석 - LSTM	주가 분석 - 실시간 주가 데이터 읽기 - LSTM을 활용한 주가 예측	강의, 실습
7. 파이썬을 활용한 MNIST예측	딥러닝을 활용한 MNIST 예측	강의, 실습