

강의계획서

- 강 좌 명 : 머신러닝: 회귀분석부터 앙상블모델까지
- 학습목표 : 머신러닝의 기본 개념을 이해하고 데이터 분석에 사용할 수 있다.
- 강의내용

번호	주제	내용	비고
1	지도학습: 회귀	1. 선형회귀, 다중회귀, 다항회귀 2. 과적합과 규제 3. 사이킷런으로 배운 내용 실습	5/25
2	지도학습: 분류	1. KNN, SVM, 로지스틱 회귀 2. 분류 문제의 평가 지표: accuracy, precision, recall, f1-score 3. 사이킷런으로 배운 내용 실습	5/26
3	비지도학습: 군집화	1. K-means, 계층적 군집화, 밀도 기반 군집화 (DBSCAN) 2. 차원축소와 시각화: 주성분분석(PCA) 3. 사이킷런으로 배운 내용 실습	6/1
4	의사결정나무와 랜덤포레스트	1. 의사결정나무 2. 랜덤포레스트 3. 사이킷런으로 배운 내용 실습	6/2