

강의내용

주	강의주제	세부내용	강의유형·활동	비고
1	인공지능과 머신러닝	인공지능의 정의와 역사 머신러닝의 분류	강의	
2	코랩과 주피터 노트북	머신러닝 실습 환경	강의와 실습	
3	머신러닝 기초	지도학습 프로세스 과잉적합과 학습곡선	강의와 실습	
4	결정트리	결정 트리 개요 결정 트리 학습 알고리즘	강의와 실습	
5	선형 회귀	선형 회귀 개요 선형 회귀의 목적함수	강의와 실습	
6	로지스틱 회귀	로지스틱 회귀 개요 로지스틱 회귀의 목적함수	강의와 실습	
7	k-근접 이웃 회귀	k-근접 이웃 회귀	강의와 실습	
8	중간고사			
9	k-means 알고리즘	k-means 알고리즘	강의와 실습	
10	주성분 분석	주성분 분석	강의와 실습	
11	서포트 벡터 머신	서포트 벡터 머신	강의와 실습	
12	데이터 마이닝	데이터 시각화 데이터 마이닝	강의와 실습	
13	앙상블 분류기	분류기의 다양성 배깅과 부스팅	강의와 실습	
14	퍼셉트론	퍼셉트론 개요 다층 퍼셉트론	강의와 실습	
15	기말고사			