

강의계획서

- 강 좌 명 : 파이썬으로 시작하는 통계학 기초 : 머신러닝을 위한
- 학습목표 : 머신러닝에서 많이 사용되는 위한 통계학에 대한 단단한 이해
- 강의내용

번호	주제	내용	비고
1	python 기초	numpy의 이해	3H
2	확률	경우의 수 구하기	3H
3	확률	베이지안 법칙과 확률	3H
4	다양한 확률 분포와 기대값	이산 확률, 연속 확률 분포, 통계량, 기대값	3H
5	선형대수학	내적을 기초로한 선형대수	3H
6	회귀이론	선형회귀모델의 이해	3H
7	LASSO, RIDGE	과적합을 방지하는 기법	3H
8	머신러닝의 회귀모델	SGD의 이해	3H
9	분류이론	로지스틱 회귀모델의 이해	3H
10	머신러닝의 분류모델	다양한 최적화 기법	3H