**교안 정리 방향**

1. 머신러닝 서론 - chap 1

2. 회귀분석

1. 회귀분석

- 회귀분석

- 경사하강법

-

2. 평가지표 - pvalue, 상관관계 분석, r square

3. 규제있는 회귀분석 l1 l2

3. 로지스틱 회귀분석

1. 로지스틱 회귀분석

2. 비용 함수 크로스 엔트로피

3. 평가지표 - chap 3

4. svm - chap5

1. svm

2. svm 회귀

3. svm 비선형

5. decision tree

1. 의사결정 나무

2. 하이퍼 파라미터

3. 지니, 카트

6. ensemble - adaboost, randomforest

1. 앙상블 설명

2. 배깅 부스팅

3. 랜덤포레스트 vs 아다부스트

7. 차원 축소

1. 차원의 저주

2. pca

3. 커널 pca

8. clustering

knn 등등

책에서 별로 정리하기 싫은 부분 - 2장 9장 12장 15장 16장

딥러닝 파트

9. 인경 신경망 소개 - chap 10

10. 심층 신경망 훈련 -

초기화

드랍아웃, 노멀 배치

옵티마이저

배치 - chap4 배치

11. cnn

cnn 설명

기본적인 것

논문은 수박겉핥기식 그냥 개요정도

예시코드

12. rnn

rnn 설명

lstm 설명

예시 코드