

빅데이터 예측분석 - 정화민 교수님 종합시험

!! 기본적으로 18년 2학기 진행하였던 빅데이터 예측 분석 및 19년도 진행 하였던 빅데이터 예측분석 중간 고사를 보면 문항이 유사할 것이다.

대략 7~ 8 문제 정도 나올 것으로 예상된다

계산 문제 2문제, 해석 문제 2문제, 단답형 2문제, 객관식 2문제 정도 예상

회귀 분석 요소들

- 다음 빈칸에 내용을 계산하여 기입하시오
- 다음 결과를 해석 하시오

로지스틱 회귀분석 요소들

- 다음 빈칸을 계산하여 기입하시오
- 다음 결과를 해석 하시오

다음 설명 중 비지도학습 중 어느 방법인지 단답형으로 기술하시오

(보기: k-means 분석, 계층 군집 분석, 커널 PCA)

다음 설명 중 지도학습 중 어느 방법인지 단답형으로 기술하시오

보기:

- 선형 회귀(Linear Regression)
- 로지스틱 회귀(Logistic Regression)
- 서포트 벡터 머신(SVM, Support Vector Machine)
- 결정 트리(Decision Tree)와 랜덤 포레스트(Random Forest)
- K-최근접 이웃(k-Nearest Neighbors)
- 나이브 베이즈 (Naive Bayes)

#다음 그림에서의 기업 벨류 체인 10가지를 순서대로 기입 하시오

(ERP 사례 보기 주어짐)

데이터 예측 분석 의미

- 데이터를 수집하고 분석하여 정보를 생산하고 이를 바탕으로 예측을 하여 올바른 의사결정의 내릴 수 있게 된다. 이를 통해 개인 기업 그리고 정책을 수행하는 정부기관의 경쟁 우위를 선정하여 경쟁에서 생존을 할 수 있게 된다.

(단계 와 사례중심)