

스터디 계획서

세종대학교 15학번 남창현

- **스터디 인원** – 현재 5명(+4명 참가 미정)
- **스터디 시간** – 매주 일요일 오후 7시(최대 2시간) – 줌이나 카카오톡으로 진행(추후 대면 변경 예정)
- **스터디** – 캐글 스터디의 경우, 시각화와 머신러닝에 대해서 반복적인 학습과 자신의 portfolio를 만드는 것을 목표로 합니다.

본인(팀)이 Kaggle 분석을 열심히 해오면, 그 부분에 대해서 상호 비교하고 피드백해주는 방식일 것입니다. Kaggle 분석이나 팀원 피드백을 열심히 하지 않으면 스터디 효율은 나오지 않을 테니, 성실히 참여 부탁드립니다.

1. **Kaggle(필수)** – 팀으로 함께 Kaggle study를 진행하며, 이에 대해서 피드백 후 Github에 올린다. 한 Kaggle 당 2주씩 진행하며, 1주차 피드백 후 2주차에 완성하는 것을 계획으로 한다.

너무 복잡한 data나 기술보다는, 다양한 사례에 대해서 간단한 시각화와 예측모델을 돌리는 것을 목표로 한다.

Kaggle 후보군 - <https://kaggle-kr.tistory.com/32>

- 1.1 다음 주 중, GitHub Repository를 제공할 예정입니다.

본인 이름 파일에 분석결과 jupyter나 markdown을 커밋해주세요.

- 1.2 스터디를 하면서, 서로의 코드에 대한 피드백을 진행하겠습니다.

Ex) 시각화나 전처리에 대한 아이디어 및 결과가 좋고 나쁜 부분

2. **딥러닝 논문 스터디(선택)** – 매주 각자 논문을 하나씩 읽고 이에 대해, 간단한 정리하여 발표한다. 기본적으로 vision과 nlp, 서로 다른 수준 등 같은 논문을 할지 다르게 할지 협의가 필요하다. 이에 대해서는 스터디 2주차인 10월 4일날 토의

● 스터디 계획표

초반은 연습 및 각자 스터디 감을 느낄 수 있도록, 타이타닉 & 보스턴 가격처럼 튜토리얼 데이터로 진행할까 합니다. 2주차 이후로는 소규모 팀으로 분석하겠습니다.

9/27 - 간단한 자기소개, 타이타닉(<https://www.kaggle.com/c/titanic>) 데이터 분석 및 피드백

10/4 - boston housing (<https://www.kaggle.com/c/boston-housing>) 데이터 분석 및 피드백

그 다음주 분석 데이터 선정 및 논문 스터디 계획

10/11 - 선정된 데이터로 팀별 데이터 분석 진행 및 피드백

● 피드백 요청사항

- AI(ML,DL)이 이론을 같이 공부하기 조금 어려운 분야라고 생각이 들어서, 캐글 분석을 것으로 남기는게 의미 있을 것이라고 생각해서 임의로 선정했습니다.

혹시 다른 아이디어나 요청사항 있으시다면, 꼭 말해주세요!

- 논문 스터디 하실 분은 말씀하시고, 어떤 분야나 논문을 읽으면 좋을지 알려주세요.
- 스터디를 이번에 만드는 거라 다 초면이고 절차가 부족합니다. 그런 부분은 양해 부탁드립니다 같이 발전할 수 있도록 도와주세요 😊