

천승호

NH투자증권

Digital - 데이터 분석 직무 지원

ABOUT



2019.03 ~
~ 2019.02

고려대학교 통계학과 석사과정 재학 (전공 GPA 3.81/4.5)
충남대학교 정보통계학과 학사 졸업 (전공 GPA 4.28/4.5)

통계학 전공

프로젝트

작성 중인 논문

프로그래밍 Skill

선형모형방법론을 포함한
다양한 통계분석 방법론

AI/ML모델링 등을 다루는
머신러닝, 딥러닝, 데이터과학

102학점의
통계학 전공 수강

통계 분석 컨설팅을 수행하는
통계상담

시계열분석사례연구
범주형자료분석
다변량데이터분석
탐사적데이터분석
...

ABOUT

통계학 전공

프로젝트

작성 중인 논문

프로그래밍 Skill

1. KBS / 제21대 국회의원 선거 정당 의석수 예측
 - 출구조사 Data를 활용, R을 이용해 선거 당일 KBS에서 의석수 예측 수행
2. 한국장애인고용공단 / 2020년 장애인 경제활동 실태조사 표본 설계
 - 250만 명의 장애인 Data를 활용, SAS와 R로 모집단 분석 및 표본 설계 수행
3. 고용노동부 / 2020년 고용형태별 근로실태조사 표본 설계
 - 200만 개의 사업체 Data를 활용, SAS로 모집단 분석 및 표본 설계 수행
4. 노동연구원 / 한국노동패널조사(KLIPS) 추가 표본에 대한 가중치 연구
 - 시간에 따라 변화하는 패널 Data를 활용, SAS로 가중치 부여 작업 수행
5. 통계청 / 2020년 행정자료 활용 경지총조사 사업
 - 50만 개의 작물 Data를 활용, R로 모집단 분석 및 새로운 총화 방안 설계

ABOUT

통계학 전공

프로젝트

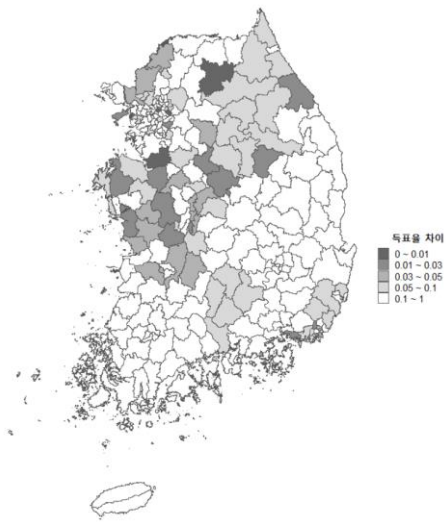
작성 중인 논문

프로그래밍 Skill

- 579개의 선거결과 파일을 통합해 **1개의 분석용 Data** 구축 & 전처리 & 기술통계량 분석
- **여러 관점**(지역별, 정당별, 투표구분별, 투표유형별)으로 나눠서 **예측 실패 원인을 분석**
=> 기존 선거와 다른 경향 확인. 사전 투표의 영향 多, 지역별 정당별 차이 보임
- **2권의 선거 서적과 7편의 정치학 논문**을 통해 **이론적 근거 확인**



제21대 국회의원 선거의 의석수 **예측 실패 원인 분석**과 **개선된 예측 방법 제안**



" 지역별, 정당별 사전 투표 경향을 고려한 새로운 예측 모델이 필요 "

기존모델 : 출구조사 득표율 + 열세자 보정

새로운 모델 : $\lambda(\text{출구조사 득표율}) + (1-\lambda)(\text{여론조사 득표율}) \times \eta$

(λ : 가중치 역할. 지역별, 정당별 η : 보정계수. 사전 투표 반영 정도)

ABOUT

통계학 전공

프로젝트

작성 중인 논문

프로그래밍 Skill



- 전공 수업에서 가장 많이 다룬 프로그램, R을 이용해 논문 분석
- 전처리, Data 핸들링, 시각화, Markdown 활용 가능



- 큰 Data를 다루는 연구실 프로젝트에서 가장 많이 사용한 프로그램
- DATA Step, 여러 PROC Step, Macro 활용 가능



- 대학원 전공으로 Python을 활용한 머신러닝, 딥러닝 과목 수강
- Scikit-learn, Keras, Numpy, Pandas, Matplotlib 라이브러리 사용



- 데이터 분석 업무에서 SQL의 중요성을 인식해서, 9월에 국가공인 SQL 개발자(SQLD) 시험을 치렀습니다. (10월 6일 결과 발표 예정)
- 데이터 모델링 이론, Oracle과 SQL server를 이용한 SQL 문법 학습



- 컴퓨터 활용능력 1급 취득. Excel 함수, 매크로, 프로시저 등 활용
- 워드 프로세서 1급 취득. 정보병으로 군 복무. 고려대학교 행정조교 근무
- 대전 연합 PT & 스피치 동아리 '입트인' 활동 (2016.09 ~ 2017.06)