

학생정보

- 이름 : 김재호
- 학번 : 21512070
- 연락처 : doe2x2@seoutlech.ac.kr
- 블로그 : [물 만날 물고기\(T-Story\)](#)
- 소속 : 서울과학기술대학교 일반대학원 데이터사이언스학과 Explainable Data Mining Lab
- 지도교수 : [홍정식](#)
- 학위논문 : 불균형 데이터의 오버샘플링 최적 조합 탐색과 규칙 유도 알고리즘의 해석력 비교

(Optimal Combination Search for Oversampling of Imbalanced Data and Comparison of Interpretability in Rule Induction Algorithms)

심사항목

No.	심사항목	내용	기타
1	데이터사이언스 공통	Python, SQL, R, Java, Scala, Go 등 데이터 처리 언어 활용 능력	바로가기
2	데이터 활용 및 분석	데이터사이언스 관련 공모전 참여를 통한 공개 데이터의 활용 및 분석 능력	바로가기
3	데이터 시각화	Tableau, Power BI 등을 활용한 데이터 시각화 능력	바로가기

수상이력

No.	기간	공모전	수상	비고
1	2022.07	제9회 '해양수산 정보서비스 · 비즈니스 아이디어 공모전' - 빅데이터부문	우수상	바로가기

No.	기간	공모전	수 상	비 고
2	2022.10	서울과학기술대학교 교육혁신처 교수학습개발센터 - '나만의 학습 노하우 공모전'	장 려 상	바로가기
3	2022.12	정보통신산업진흥원, 데이터사이언스와 비즈니스 포텐셜 교육연구 단, 데이터분석기반의 전자제조전문인력양성사업단 - 'AI를 활용한 통관물품 판독 아이디어 해커톤'	대 상	바로가기

프로젝트/연구이력

No.	구분	과정명	프로젝트
0	학위 논문	데이터사이언스 공학석 사	불균형 데이터의 오버샘플링 최적 조합 탐색과 규칙 유 도 알고리즘의 해석력 비교
1	산학 협력	2022-2 전자제조 산학프 로젝트	(주)제이오텍 - 센서 데이터 기반의 냉장고 기능 이상탐 지 고도화
2	정규 과정	2022-1 데이터마이닝	Cirrhosis Prediction
3	정규 과정	2022-1 데이터베이스시 스템	Automated energy consumption forecasting with EnForce
4	정규 과정	2021-2 전자제조데이터 분석	Machine Predictive Maintenance Classification
5	정규 과정	2021-2 비정형데이터분 석	수능 및 모의평가 영어영역 기출문제 학습을 통한 출제 문항 분석 및 예측
6	정규 과정	2021-2 빅데이터저장및 관리	인터넷버즈, 방송프로그램별 시청시간 및 시청률 데이 터 분석
7	학술 대회	2022-1 대한산업공학회 춘계학술대회	간결화 알고리즘과 규칙 관계 분석
8	학술 대회	2022-2 대한산업공학회 추계학술대회	기대격차 모형에 의한 프랜차이즈 패스트푸드에 대한 품질 만족도 분석

사이드 프로젝트

No.	구분	프로젝트명	비고
1	Web Crawling + GUI	직업상담사를 위한 워크넷 구인공고 안내용 문자 제작 프로그램	바로가기
2	Web Crawling + NLP	KNIME을 활용한 에타 수강후기 분석 및 워드 클라우드 시각화	바로가기
3	Web Crawling	유튜브 재생목록 크롤링	바로가기
4	Deep Learning	TabNet: Attentive Interpretable Tabular Learning 실습 및 정리	-
5	AutoML	Pycaret 실습 및 정리	-
6	AutoML	H2O AutoML 실습 및 정리	-
7	AutoML	Auto-sklearn 실습 및 정리	-

기타 (참고자료)

- [서울과학기술대학교 일반대학원 데이터사이언스학과](#)
- [서울과학기술대학교 BK21 데이터사이언스와 비즈니스 포텐셜 교육연구단](#)
- [서울과학기술대학교 BK21 데이터사이언스와 비즈니스 포텐셜 교육연구단 - DS 포트폴리오](#)
- [서울과학기술대학교 BK21 데이터사이언스와 비즈니스 포텐셜 교육연구단 - DS 인터페이스](#)
- [서울과학기술대학교 BK21 데이터사이언스와 비즈니스 포텐셜 교육연구단 - DS 콜로키움](#)