|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **학력 사항** | | | 성명 : 양승현  성별 : 남, 생년월일 : 1990년 5월 20일  주소 : 서울시 구로구 개봉로17다길 52, 성은빌 201호  메일 : [math\_ysh@naver.com](mailto:math_ysh@naver.com)  연락처 : 010-2240-5903 |
| 2009.03 -  2016.08 | **한국외국어대학교 수학과 학사**   * 졸업 (4.00/4.5) | | |
| 2016.09 -  2018.08 | **연세대학교 일반대학원 석사**   * 2018.08 졸업 (3.85/4.3) * 수치해석 팀 소속 | | |
| **참여 프로젝트 및 활동** | |  | |
| 2017.01 –  2018.06 | **Deep Learning을 이용한 심혈관질환 예측 및 각 알고리즘과 전통적 예측척도 FRS와의 비교분석**   * 건강검진코호트DB와 건강보험공단직장인코호트자료(KMIC) 자료 분석 * 심혈관질환 예측에 사용되는 전통적 예측척도인 FRS(Framingham Risk Score) 알고리즘 구현 * DNN, SVM, LogitBoost를 이용한 심혈관질환 예측 * 시계열데이터 전처리를 위한 missing data imputation 및 RNN을 이용한 심혈관질환 예측 진행중 * 각각의 알고리즘의 성능 비교 및 기존 척도인 FRS와의 비교분석 | | |
| 2017.12 | **NIMS 산업수학 스터디**   * 국가수리과학연구소 산업수학혁신센터 주관 산업수학 스터디 그룹 프로젝트 * ‘차량 OBD 데이터 분석을 통한 안전 운행 지수 산출 모델링’ 주제에 대하여 Machine/Deep Learning 알고리즘을 이용하여 모델링 제시 및 프로젝트 발표 | | |
| 2017.10 –  2017.12 | **SMOTE, SMOTE-NCL 알고리즘 구현을 통한 Skewed data 처리**   * Imbalanced data 처리를 위한 oversampling 방법 중 SMOTE(Synthetic Minority Over-sampling Technique) 알고리즘 구현 * oversampling 기법인 SMOTE에 undersampling 방법 중 NCL(Neighborhood Cleaning rule) 알고리즘을 더한 SMOTE-NCL 알고리즘 구현 | | |
| **교육 및 자격 사항** | | | |
| 프로그램 언어 | Python, MATLAB, SAS | | |
| 외국어 | **TOEIC : 900** | | |