

Education

- 동아대학교2014.03 - 2022.02
 - 기계공학(산업경영공학 부)학사
 - 학점 3.8/4.5

Course

- 한국IT교육원2022.03 -
 - 딥러닝 프레임워크 실무
- 제로베이스2022.04 -
 - 데이터 사이언스 스쿨 3기

Languages

| 언어 | 시험명 | 점수 | 수험번호 | 시험일 |
|---------|---------------------|-----|--------|------------|
| English | TOEIC Speaking Test | 150 | 102109 | 2022.01.15 |

Certifications

| 자격명 | 자격증번호 | 최종합격일자 |
|---------|--------------|------------|
| 한식조리기능사 | 16652500288T | 2016.12.05 |
| 설비보전기능사 | 18403211360E | 2018.09.28 |
| 위험물기능사 | 19401031523Q | 2019.04.26 |

Skills

| | |
|-------------------------------|--|
| Programming languages | Python*, R |
| Framework/Library (Python) | Tensorflow*, Pytorch, Scikit-learn, OpenCV, etc |
| Mechanical engineering skills | Autodesk Inventor*, CATIA, ANSYS Mechanical APDL, ANSYS Workbench, Flexsim |

Activity

| | |
|-------------------|--|
| 2022.08 - present | Kaggle : HuBMAP + HPA - Hacking the Human Body HuBMAP과 HPA에서 동시 주관하는 5개의 장기(전립선, 폐, 대장, 비장, 신장)의 세포를 Sementic segmentation 하는 과제입니다. 현재 과제에 대한 자세한 요약은 https://github.com/komingsu/Kaggle---HuBMAP-HPA에 기재하였습니다. |
| 2022.04 - present | 제로베이스- 데이터사이언스 스쿨 3기 알고리즘, 시각화, SQL, Tableau, Git, Scikit-learn, Tensorflow, Pytorch, etc 학습 |
| 2022.03 - present | 한국 IT 교육원 알고리즘, 시각화, 통계, UI•UX, Pandas, Scikit-learn, Tensorflow, 딥러닝 SOTA 모델 및 논문 리서치, etc 학습 |
| 2021.09 - 2021.12 | 상권분석 데이터를 통해 전염병 위험에 둔감한 입지 선정 및 위험도 맵핑 (캡스톤 디자인) - 팀장 개업날짜 2019년 12월 이전 카페들의 반경 200m 상권분석 데이터를 크롤링, 2021년 11월 기준 40%의 카페가 폐업, 이를 통해 전염병 영향 민감도를 지도에 맵핑, 역할 - Python을 이용한 데이터 크롤링, 위험도 분석, 위험도 맵핑 |

| | |
|-------------------|---|
| 2022.07 - 2021.10 | 데이터 분석 소프트웨어 학습 및 경진대회(한국IT비즈니스진흥협회 주)참가 - 최우수상 분석 소프트웨어(JMP, KNIME)을 학습하고 인공지능 제조데이터 분석 경진대회 참가하여 최우수상 수상 |
| 2021.06 - 2021.08 | 3D 팩토리 모델링 실무자 양성 (캡스톤 디자인) Flexsim 소프트웨어를 활용하여 인바운드 프로세스를 설계, Task 프로세스 개선 전/후를 비교 |
| 2021.03 - 2021.07 | 서울, 마곡지구의 시범운용중인 이끼타워의 문제점 증명, 개선 (캡스톤 디자인) - 팀장 이끼타워의 미세먼지 저감 성능이 개방된 공간에서 효용이 없음을 보임, 밀폐된 공간에서 더 효율적인 디자인 제시 역할 - 소형 이끼타워 제작, 밀폐/개방된 공간에서의 성능실험, 개선된 모델 디자인 |
| 2021.03 - 2021.07 | 실시간 버스 위치파악, 속도계산, 서비스 도입 비용 산정, 버스의 환승 매커니즘 개선 (캡스톤 디자인) - 팀장 버스기사의 App, 버스의 공공Wifi를 통해 위치정보 획득, 하루 데이터량과 서버비용 계산, 버스의 경로를 맵핑하고 최 적의 환승방법 제시 역할 - 노이즈를 제거한 GPS 전달 App 개발, 전국에서 발생될 데이터량과 비용 계산 |
| 2020.09 - 2020.12 | [동아대학교] 지식나눔 멘토링 - 멘토 1,2학년 대상, 전공과목 및 진로 계발에 대한 멘토링 |
| 2020.04 - 2020.06 | [동아대학교] 지식나눔 멘토링 - 멘토 1,2학년 대상, 전공과목 및 진로 계발에 대한 멘토링 |
| 2019.09 - 2020.12 | [동아대학교] 또래상담 프로그램 - 멘토 1,2학년 대상, 전공과목 및 진로 계발에 대한 멘토링 |
| 2019.06 - 2019.07 | 스마트 산업 기계요소 설계 인력 양성 (주최: LINC+사업단, 기계공학과) KS 규격 학습, Autodesk Inventor에서 KS규격 활용하여 스플라인, 크랭크 등을 설계 |
| 2017.12 - 2018.02 | 프랑스 - 스페인 - 포르투갈 순례길 60일간 1500km 순례길 걷기 |
| 2015.07 - 2017.04 | 군대 - 해병, 병장 만기전역 정수장비 및 발전기 운용병 |