

이 력 서

인적사항

성명 최홍석 (CHOI HONG SEOK)
생년월일 1994년 09월 24일
주소 경기도 구리시 장자호수길 77, 11948
휴대전화 010 - 5281 - 3447
E-mail hongseokc0@gmail.com
포트폴리오 <https://hongs94.github.io>
블로그 <https://blog.naver.com/expensivepetroleum/223925078537>



학력사항

대학원 2021.08 ~ 2022.05 졸업
Boston University (석사)
Psychology and Brain Sciences (심리학과 뇌과학), 학점 3.64/4.0

대학교 2013.08 ~ 2019.05 졸업
Pennsylvania State University (학사)
Biobehavioral Health (생행동보건학), 학점 3.48/4.0

고등학교 2010.08 ~ 2013.05 졸업
Glenelg Country High School (미국, 메릴랜드)

경력사항

기간 2022.06 ~ 2023.05
회사 Boston University Dr.Kantak's Laboratory, 연구원
활동내용 동물 실험
- 랫트 모델 번식 및 사육
- 정맥 카테터 삽관
- 약물 투여 실험
- MED-PC를 통한 데이터 수집 및 관리
- 실험 종료 후 새크리파이스 및 조직 채취
- 실험 도구 소독 및 용액 제조

기간 2020.04 ~ 2021.05
회사 재단법인 록원바이오 융합연구재단, 사원

활동내용	CRA (Clinical Research Associate) 직무 담당
	- 실험에 필요한 물품 재고 관리 및 주문
	- 검체 운반 및 상태 관리: 혈액, 조직
	- SOP 작성 및 실험 규제 점검/확인

공백 (2023.06 ~ 2025.02)

사유	치과 전문 대학원/치과 대학교 입시 준비
활동 내용	NEW TEPS, TOEIC, KBS 한국어시험, MDEET, 편입 시험

자격증

2025.09	ADsP 데이터분석 준 전문가
2013.06	2종 보통 운전 면허

어학능력

취득일	외국어	시험	점수	기관
2024.11	영어	TOEIC	980점	YBM
2023.08	영어	NEW TEPS	482점	YBM

교육

기간	교육	기관
2025.04 ~ 2025.10	JAVA와 Python을 활용한 RPA & LowCode 웹기반 빅데이터분석 전문가 양성	MBC 컴퓨터 아카데미

MBC 컴퓨터 아카데미 프로젝트: [포트폴리오](#)

환율 변동 추이 분석	CI/CD를 활용한 환율 1일 후 예측
2025.09 ~ 2025.10	담당: 데이터 수집, 상관관계 분석, 학습 모델 생성 및 결과 저장, 데이터 분석 및 결과 시각화, 성능지표 산출
	- Attention 기반 LSTM 모델을 생성해 약 10년치의 데이터를 학습하고 달러, 위안, 엔, 유로의 1일 후 환율 예측
데이터 시각화	Python을 활용한 다양한 데이터 시각화
2025.08	사용 자료: seaborn의 diamonds 데이터셋 로드
	- Scatter Plot, Barplot/Barhplot, Line Chart, Areaplot, Histogram, Pie Chart, Box Plot, 3D Graph

- Implot, Countplot, Heatmap, Joint Plot, KDE Plot, Pairplot, Relplot, Rugplot, Violin Plot, Interactive Plot

다중회귀 ML/DL
2025.08

사용 자료: Kaggle 사이트의 Retail Store Inventory and Demand Forecasting
다중회귀 기법 3가지 사용: 릿지회귀, 라쏘회귀, 랜덤포레스트
- 상관관계 분석 후 다중공선성 파악
- 전처리 및 하이퍼파라미터 설정
- 학습 후 결과 시각화: matplotlib, seaborn 사용
- 성능지표 (MAE, MSE, RMSE, MAPE) 산출

부분적 PMS 생성
2025.06 ~ 2025.07

Python을 활용한 부분적 Project Management System 생성
담당: 업무 일정 페이지 생성
- CRUD (등록, 조회, 수정, 삭제) 구현

경험 및 기술

바이오

- PCR, ELISA, Electrophoresis, Pipette, 용액 제조
- 동물 실험, 사육 및 번식, 샘플 채취, MED-PC

데이터 분석

- 언어: Python, Java, C#, SQL
- 백엔드 프레임워크: Spring, Spring Boot, FastAPI, Flask
- 프론트엔드: HTML, JavaScript, CSS, React, Shadcn, Tailwind CSS
- 머신러닝/딥러닝: Tensorflow, Keras, Scikit-learn, Adam, Optuna
- 데이터 수집: 공공데이터 API, Selenium, BeautifulSoup
- 데이터 분석 및 시각화: Matplotlib, Seaborn, Plotly, Pandas, Numpy, Statsmodels
- 데이터베이스: Oracle DB (RDBMS), MongoDB (NoSQL)
- 도구 및 환경: Docker, GitHub, Linux, Ubuntu, Nodejs, Notion
- 클라우드: AWS

병역

기간

2014.08 ~ 2016.05

육군

병장

만기 전역