

Younwoo Park (박연우)

rachelie.dwg@gmail.com | 010-5818-1837 | [LinkedIn](#)

Education

성균관대학교

소프트웨어학과 / 산업공학과 (GPA 4.43/4.5)

Relevant Coursework:

데이터분석을위한기초, 데이터분석을위한프로그래밍, 데이터마이닝, 공학컴퓨터프로그래밍, 모바일앱프로그래밍실습, 오픈소프트웨어실습, 정보통신네트워크, 등

경기도 수원시

FEB 2026 예정

Study Abroad

영국, 미국, 그리고 멕시코에서 15년 해외거주 경험

Cupertino High School

GPA 3.97/4.0

Cupertino, CA

JUN 2021

Experience

국방 AI 구축을 위한 데이터 분석 및 모델 개발

학부연구생

경기도 수원시

March 2024 - Present

- 성균관대학교 손미애 교수님 IWT 연구실에서 학부연구생으로 활동
- 국방부 전장체계의 상호운용성 향상을 위해 기존 국방정보시스템인 KMTF를 NIEM 형식의 데이터로 전환하기 위해 각 정보통신네트워크의 구조 이해 및 해석
- 데이터 형식을 MTF 구조에서 NIEM으로 바꾸기 위한 기초 작업 수행하며 데이터 해석 및 효율적인 정보시스템 구축에 대해 이해

Edge Information을 이용한 MDE 성능 향상

팀원

AUG 2023 - DEC 2023

- Monocular Depth Estimation의 성능을 향상 시키기 위해 edge 정보를 guide factor로 사용하여 depth image를 생성하는 모델 설계 프로젝트에 참여
- TIN2 모델을 이용하여 추출한 Edge 정보를 활용하여 복 잡한 실내 환경에서도 효율적이고 정확하게 depth 측정
- 이미지 특징점 추출에 대한 자료조사 및 이미지로부터 3D point cloud modeling을 렌더링하는 역할 담당

Leadership & Activities

SSIT 파이썬 스터디 외부강사

강사

경기도 수원시

MAR 2024 - Present

- 삼성전자공과대학(SSIT)의 파이썬 스터디 외부강사로 활동 중
- 파이썬 기초부터 데이터 전처리 및 시각화에 대한 수업 진행; 웹 크롤링을 이용한 프로젝트 수행 예정

성균관대학교 공식 홍보대사 알리미

미디어팀원

경기도 수원시

MAR 2022 - DEC 2023

- 캠퍼스투어, 논술 업무, 등 각종 입시 및 수험생 관련 업무에 참여
- 미디어팀원으로 활동하며 카드뉴스, 브로셔, 피피티 등 제작

Skills & Interests

Technical:

- Computer Languages: Python, C, C++, Kotlin, R, XML, and Java
- Open Source API를 이용하여 Android Studio에서 앱 제작
- KT AICE Associate 인공지능 자격증 및 ITQ (Excel) 자격증 보유

Language:

- 영어 (TOEFL 115/120), 스페인어 (DELE B2)