

EDUCATION

- **B.S.**

공과대학 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공

◦ GPA: 3.8

부산대학교

Mar. 2019 - Feb. 2025

RESEARCH EXPERIENCES

- **학부연구생**

연결지능 시스템 연구실 (지도교수: 김태운 교수님)

부산대학교

Mar. 2023 - Feb. 2025

PROJECTS

- **연구실 프로젝트**

LoRa 통신을 이용한 스마트폰 센서 정보 전송 앱 개발

◦ LoRa 통신, Serial 통신, 안드로이드 개발

- **연구실 프로젝트**

드론 실내 자율주행 및 균열 탐지

◦ 실내 자율주행 알고리즘 개발, 오토인코더 기반 균열 탐지 모델 최적화

- **SW교육센터**

백엔드 개발자를 위한 토요미니부트캠프

◦ Spring Framework, Docker, AWS 강의 수료

- **LG Aimers 4기**

MQL 데이터 기반 B2B 영업 기회 창출 예측 모델 개발

◦ EDA, 트리 기반 모델 학습

- **졸업과제**

멀티모달 AI를 이용한 노인복지시설 안전사고 실시간 모니터링 플랫폼 개발

◦ 멀티모달(비전&음성) 모델 개발, 모델 경량화

- **LG전자 산학과제**

사용자 경험 개선을 위한 WiFi/BLE 기반의 사용자 상태 감지 기술 개발

◦ 임베디드 개발, WiFi/BLE 모니터링

SKILLS

- **Programming** - C, C++, Python

- **Some skills** - 강화학습, 컴퓨터 비전, RTOS

- **Frameworks** - Pytorch, Tensorflow, Stable Baselines 3, RLlib, Gymnasium

PAPERS

- 저비용 드론을 이용한 딥러닝 기반 콘크리트 건축물 안전진단 자동화 시스템

[JKINGPC, 24-009] 장인성, 정희영, 김태운

- 머신러닝 기반 다중운집 인파 밀집도 예측 및 실시간 위치 추적 시스템 개발

[JKINGPC, 24-013] 천주희, 장은서, 장인성, 정희영, 김형철, 김태운

COMMUNITY

- **AID**

부산대학교 인공지능 동아리