

Introduce

- 관심분야
Anomaly Detection, Efficient AI, Edge Computing

Skills

- Languages
Python, C, C++
- Frameworks
AI: PyTorch, Keras/Tensorflow, Web: FastAPI

Education

- 부산대학교
정보의생명공학대학 정보융합공학과 AI전공 (지도교수: 김태운 교수님)
2025.03 -
- 부산대학교
공과대학 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공
2019.03 - 2025.02

Honors

- 부산대학교
성적우수장학금
전액장학금
Fall 2023, Spring 2024, Fall 2024

Experiences

- 한국전자통신연구원(ETRI)
연구연수생
초지능창의연구소 모빌리티로봇연구본부 울산지능화융합연구실
2024.07 - 2024.08
- 부산대학교
학부연구생
연결지능시스템연구실 (지도교수: 김태운 교수님)
2023.03 - 2025.02

Domestic Conference

-

Domestic Journal

- 한국차세대컴퓨팅학회
머신러닝 기반 다중운집 인파 밀집도 예측 및 실시간 위치 추적 시스템 개발
천주희, 장은서, 장인성, 정희영, 김형철, 김태운
2024, 20(1) p.94-113
- 한국차세대컴퓨팅학회
저비용 드론을 이용한 딥러닝 기반 콘크리트 건축물 안전진단 자동화 시스템
장인성, 정희영, 김태운
2024, 20(2) p.39-55

Projects

- LG전자 산학과제
사용자 경험 개선을 위한 WiFi/BLE 기반의 사용자 상태 감지 기술 개발
실내 측위
2024.03 - 2024.12
- 졸업과제
멀티모달 AI를 이용한 노인복지시설 안전사고 실시간 모니터링 플랫폼 개발
모델 양자화, 태스크 오프로딩
2024.04 - 2024.11
- 연구실 프로젝트
드론 실내 자율주행 및 군열 탐지
실내 자율주행 알고리즘 개발, 오토인코더 기반 이상 탐지 모델 학습
2023.08 - 2023.12
- 연구실 프로젝트
LoRa 통신을 이용한 스마트폰 센서 정보 전송 앱 개발
LoRa 통신, 안드로이드 앱 개발
2023.03 - 2023.07

Competition

- 생성 AI의 가짜(Fake) 음성 검출 및 탐지
Model CalibrationSW중심대학 디지털 경진대회
2024.07 - 2024.08
- MQL 데이터 기반 B2B 영업 기회 창출 예측 모델 개발
EDA, Feature Engineering, Tree-based MLLG Aimers 4기
2024.01 - 2024.02

Community

- AI Developer부산대학교 인공지능 동아리
추천 시스템, Python AI 서버 최적화
2023.09 - 2024.8

Courses Taken

- Fall 2024
대형언어모델(AA), 네트워크보안, 캡스톤디자인
- Spring 2024
강화학습(AA), 유닉스응용프로그래밍, 클라우드컴퓨팅, 프로그래밍언어론
- Fall 2023
지능형시스템, 데이터마이닝, 컴퓨터네트워크, 데이터베이스, 소프트웨어공학, 임베디드시스템설계및실험
- Spring 2023
운영체제, 컴퓨터구조, 컴퓨터알고리즘, 데이터통신, 정보보안, 소프트웨어설계및실험
- Fall 2020
자료구조, AI프로그래밍, 시스템소프트웨어, 플랫폼기반프로그래밍, 확률통계, 이산수학(II), 논리회로설계및실험
- Spring 2020
C++프로그래밍, 오픈소스소프트웨어개발입문, 공학선형대수학, 이산수학(I), 논리회로설계, 컴퓨터기초실험
- Fall 2019
C프로그래밍, 전기회로, 공학수학(I), 일반물리학(II), 일반물리학실험
- Spring 2019
컴퓨터시스템입문, 공학미적분학(I), 일반물리학(I)