

Contact Information

- Email: wkddlstjd@pusan.ac.kr
- Github: <https://github.com/is-jang>

Research Interests

- Anomaly Detection
- On-Device AI
- Edge Computing

Education

- Bachelor in Science2019.03 - 2025.02  
부산대학교 공과대학 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공  
부산, 대한민국  
졸업과제: 멀티모달 AI를 이용한 노인복지시설 안전사고 실시간 모니터링 플랫폼 개발

Experiences

- 연구연수생2024.07 - 2024.08  
ETRI, 울산지능화융합연구실  
울산, 대한민국  
제조 혁신을 위한 주력 산업 지능화 기술 개발 및 산업현장에서의 사람-이동체-공간 자율협업지능 기술 개발
- 학부연구생2023.03 - 2025.02  
연결지능시스템연구실, 지도교수: 김태운 교수님  
부산, 대한민국  
LoRa 통신, 드론 자율주행 + 딥러닝 기반 실내 모니터링

Domestic Conference

- 장인성, 우민식, 박호민, 유대승, "웨이 체결 강도 음향 검사: 디노이저 및 분류 모델 학습 절차 설계 및 성능 평가", 제5회 한국 인공지능 학술대회 학부생 논문 경진대회
- 이명우, 이성민, 최서현, 장인성, 박호민, 유대승, "시각장애인을 위한 실시간 엘리베이터 탐지 및 음성 안내 시스템 개발", 제5회 한국 인공지능 학술대회 학부생 논문 경진대회

Domestic Journal

- 천주희, 장은서, 장인성, 정희영, 김형철, 김태운, "머신러닝 기반 다중운집 인파 밀집도 예측 및 실시간 위치 추적 시스템 개발," 한국차세대컴퓨팅학회 논문지, 2024 vol.20, no.2, pp.39 - 55
- 장인성, 정희영, 김태운, "저비용 드론을 이용한 딥러닝 기반 콘크리트 건축물 안전진단 자동화 시스템", 한국차세대 컴퓨팅학회 논문지, 2024 vol.20, no.1, pp.94 - 113

Projects

- 산학과제2024.03 - 2025.02  
LG전자  
창원, 대한민국  
사용자 경험 개선을 위한 WiFi/BLE 기반의 사용자 상태 감지 기술 개발

Honors

- 성적우수장학금Fall 2023, Spring 2024, Fall 2024  
전액장학금

Competition

---

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

Community

---

- AI Developer: 부산대학교 AI 동아리 2023.09 - 2024.08  
추천 시스템, Python 기반 AI 백엔드 서버 최적화

Skills

---

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