

# 장인성/Insung Jang

ML 엔지니어 석사과정&취업준비생

## 연락처

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

## 관심 분야

- 온디바이스 AI
- 클라우드/엣지 컴퓨팅
- AI 백엔드

## 학력

- 석사과정 2025.03 -  
부산대학교 정보융합공학과 AI전공 부산, 대한민국  
연결지능시스템연구실, 지도교수: 김태운 교수님
- 학사 2019.03 - 2025.02  
부산대학교 공과대학 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공 부산, 대한민국  
졸업과제: 멀티모달 AI를 이용한 노인복지시설 안전사고 실시간 모니터링 플랫폼 개발

## 경력

- 인턴 2024.10 - 2024.12  
감바랩스 (온디바이스 AI 스타트업) 부산, 대한민국  
Voice Activity Detection on MCU
- 연구연수생 2024.07 - 2024.08  
ETRI, 울산지능화융합연구실 울산, 대한민국  
Audio Denoiser
- 학부연구생 2023.03 - 2025.02  
연결지능시스템연구실, 지도교수: 김태운 교수님 부산, 대한민국  
LoRa Comm., Self-driving Drone, DL based Indoor Monitoring

## 국내 학술대회

- **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

## 국내 저널

- 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

## 프로젝트

- 산학과제 2024.03 - 2025.02  
LG전자 창원, 대한민국  
사용자 경험 개선을 위한 WiFi/BLE 기반의 사용자 상태 감지 기술 개발

장학금

---

- 성적우수장학금  
  전액장학금Fall 2023, Spring 2024, Fall 2024

기타

---

- SW중심대학 디지털 경진대회2024.07  
  생성 AI의 가짜(Fake) 음성 검출 및 탐지  
  DL Model Calibration
- LG Aimers 4기2024.02  
  MQL 데이터 기반 B2B 영업 기회 창출 예측 모델 개발  
  EDA, Feature Engineering, Tree-based ML

동아리

---

- AI Developer: 부산대학교 AI 동아리2023.09 - 2024.12  
  추천 시스템, FastAPI 서버 최적화

기술

---

- 언어  
  Python, C, C++
- 프레임워크  
  AI: PyTorch, Keras/Tensorflow  
  Web: FastAPI

Last Updated: 2024.10.26