# 최연우 (Yeonwoo Choi)

twoimo@dgu.ac.kr — +82-10-3363-5766

**GitHub:** github.com/twoimo
**LinkedIn:** linkedin.com/in/twoimo


## Summary


- AI · 보안 융합 전공 기반으로 공공안전/정보보안 과제의 문제 정의, 데이터 설계, 모델 검증, 결과 발표 전 과정 수행.
- 국제학술대회 발표 3건, 공모전 수상 2건, 팀장 프로젝트 3건으로 기술 실행력 · 협업 리더십 · 실무형 문제 해결 역량 보유.


## Skills

- **Languages:** Python, TypeScript, SQL — **Agentic Dev:** Claude Code, Codex CLI, ...
- **AI/Data:** Computer Vision — Human Action Recognition, Multi Object Tracking
- **Web:** Next.js, Vue.js — **Collaboration:** Git, Docker

## Education

- **포천고등학교 (경기)** South Korea
  *자연계 물리 · 화학반 졸업* *Mar. 2013 – Feb. 2016*
  - 포천고등학교 방송부(PBS) 교내 방송 활동 3년 수행.
- **국립공주대학교 (천안)** South Korea
  *컴퓨터공학부 컴퓨터공학과 학사 졸업* *Mar. 2016 – Feb. 2022*
  - Overall GPA: 3.51/4.5 (Major GPA: 3.60/4.5).
- **동국대학교 일반대학원 (서울)** South Korea
  *컴퓨터 · AI학부 컴퓨터공학과 석사 졸업* *Mar. 2022 – Feb. 2024*
  - Major GPA: 4.19/4.5 — Advisor: Junho Jeong.
  - M.S. Thesis: A Study on Synthetic Data Generation for Fall Detection.

## Publications and Presentations

- **Choi, Y.**, Kim, B., & Jeong, J. (2023). A study on synthetic data generation for fall detection. *20th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA).*
- Kim, B., Kim, S., **Choi, Y.**, & Jeong, J. (2023). A study on improving human skeleton-based fall detection for monocular camera. *10th International Conference on Advanced Engineering and ICT-Convergence (ICAEIC).*
- **Choi, Y.**, Kim, S., Kim, B., & Jeong, J. (2023). Design of crowdsourcing method for minimizing blind spot of CCTV based on blockchain. *15th International Conference on Future Information & Communication Engineering (ICFICE).*

## Activities

- **국립공주대학교 학생홍보단 두빛나래** *팀원 — Mar. 2016 – Feb. 2022*
  - 입학/졸업식 행사 의전 및 수험생 캠퍼스 투어 운영 수행.
  - 한국 대학생 홍보대사 연합 정기회의(ASA-K) 참석 및 대외 교류 진행.
- **국립공주대학교 정보보안 동아리 (NIMDA Security)** *회장 — Apr. 2017 – Dec. 2021*
  - 동아리 공동 창립 및 운영 주도, 내부 스터디/외부 강연회 기획.
- **국립공주대학교 입학사정관실 눈높이상담단** *팀원 — Apr. 2020 – Feb. 2022*
  - 고등학생 대상 온/오프라인 입학 상담 및 Q&A 게시판 운영 담당.
  - 코엑스 수시/정시 대학입학정보박람회 상담 부스 운영.
- **국가기술보안연구소 안전한 S/W 제작 기술 특강** *보조강사 — Jun. 2023 / Oct. 2023*
  - 안전한 S/W 제작 기술 이론 · 실습 콘텐츠 제작 및 교육 보조 수행.
  - 공공기관 대상 실습 환경(PC/소프트웨어) 사전 구성 및 현장 운영 담당.
- **실무 프로젝트 중심 AI 웹 서비스 개발자 양성과정 — 중빙** *수료 — Jul. 2024 – Jan. 2025*
  - CV/NLP 기반 AI 웹 개발 커리큘럼 및 Vue.js/Flask 실습 수료.
  - 중간/최종 팀 프로젝트 팀장 2회 수행(4인).

## Projects

- **안전한 SW 제작 기술 고도화 연구** *연구원 — Apr. 2022 – Oct. 2023*
  - 주관 동국대학교 산학협력단 — 발주 국가보안기술연구소
  - 안전한 SW 개발/제작 이론·실습 콘텐츠 설계 및 공공기관 교육 특강 2회 운영.
- **스마트 커뮤니티 폴리싱 시스템 (Googi) 개발** *연구원 — Jul. 2022 – Feb. 2024*
  - 주관 동국대학교 산학협력단 — 발주 한국지능정보사회진흥원
  - 블록체인 기반 CCTV 사각지대 최소화 크라우드소싱 설계, 국제학술대회 발표 1건.
- **다중센서 융합 기반 유치장 특화 지능형 CCTV 시스템** *연구원 — Jul. 2022 – Feb. 2024*
  - 주관 동국대학교 산학협력단 — 발주 과학기술정보통신부·경찰청
  - 낙상 탐지 합성데이터 생성·스켈레톤 모델 개선, 평균 정확도 83%(최고 86%), 특허 등록 1건.
- **일산 신도시 투자 가치 탐색: 1기 신도시 재건축 지역 분석 — GitHub** *팀장 — Nov. 2024 – Dec. 2024*
  - 주관 멋쟁이사자처럼 — 발주 고용노동부·고용보험기금(주)
  - 분당 대비 실거래가 약 2배·강남/서초 이동시간 약 2배 격차 도출.
- **낚시 입문자를 위한 금어기 판별 AI 웹 서비스 개발 — GitHub** *팀장 — Dec. 2024 – Jan. 2025*
  - 주관 멋쟁이사자처럼 — 발주 고용노동부·고용보험기금(주)
  - 16개 클래스 1,509장 데이터셋 기반 YOLOv11m 학습(mAP50 0.995, mAP50-95 0.795).
- **쯔양이 다녀간 맛집 한눈에! 전국/해외 맛집 지도 플랫폼 — GitHub** *팀장 — Nov. 2025 – Present*
  - 주관 자체 프로젝트 — 발주 협의 중
  - 서비스 기획·데이터 정제 및 Next.js 지도 UI·Node.js API 설계 진행.

## Awards

- **K-사이버 시큐리티 챌린지 (AI 기반 악성코드 탐지 트랙, 충청권) — 증빙** *1위 — Nov. 2020*
  - 정적 데이터셋 EMBER 기반 LightGBM 성능 최적화 (한국인터넷진흥원 중부정보보호지원센터).
- **스마트 치안 데이터 활용 및 응용서비스 공모전 — 증빙** *대상 — Dec. 2021*
  - 하이퍼레저 패브릭 기반 CCTV 사각지대 감소 크라우드소싱 서비스 제안 (한국스마트치안학회).
- **스마트 치안 데이터 활용 및 응용서비스 공모전 — 증빙** *최우수상 — Dec. 2021*
  - 적대적 공격 기법 기반 비식별화 시스템 개발 (한국스마트치안학회).
- **실무 프로젝트 중심 AI 웹 서비스 개발자 양성과정 — 증빙** *표창장 수상 — Jan. 2025*
  - 우수한 학업 성적 및 태도로 타의 모범 표창장 수상 (멋쟁이사자처럼).

## Links

- 국립공주대학교 성적증명서 — 증빙
- 동국대학교 성적증명서 — 증빙
- 동국대학교 과제참여증명서 — 증빙