

# 정지원

(1997.03.10)

주소 : 경기도 수원시 영통구 태장로 82번길32

병역 : 2017.04.25.~2019.01.09, 병장 만기전역

E mail : [jwjw9603@g.skku.edu](mailto:jwjw9603@g.skku.edu)

Github : <https://github.com/jw9603>

Phone : 010-5055-9603

## - 학력 (Education)

---

2016.03~ : 국민대학교 (kookmin University)

2022.02 졸업 전공 : 전자시스템전공

2022.03~ : 성균관대학교 (Sungkyunkwan University)

2024.02 수료 전공 : 인공지능학과

## - 경력 (Experiences)

---

2020.07~ : 무선네트워크및통신실험실 (지도교수 : 장영민, 직책 : 학부 연구생 인턴)

2020.09 직무 : 아두이노 관련 코딩

2021.01~ : 인공지능연구실 (지도교수: 이수찬, 직책 : 학부 연구생 인턴)

2021.03 직무 : 라벨링(기포)

2021.03~ : 정보 및 지능 시스템 연구실(지도교수 : 이지형, 직책 : 학부 연구생 인턴)

2021.09 직무 : ML&DL세미나 참여, lab세미나 참여

2021.12~2021.12.20 : 중앙대학교 인문콘텐츠연구소

수상 : 2021 텍스트 윤리검증 데이터 해커톤 경진대회 우수상 수상

2022.03~ : LearnData 연구실 (지도교수 : 박호건, 직책 : 석사과정)

2022.12 수상 : 2022 한국 소프트웨어 종합학술대회 우수 논문상 수상(순환 구조 인코더를 활용한 상식 기반 QA 모델의 개선 방법)

2023.01, 2024.01 직무 : 비전공공원대상 인공지능 특강 실습 수업(Graph Convolutional Neural Network)

2023.08 직무 : 인공지능 프로젝트 실습 조교(BERT, AIBERT 모델 실습 수업)

2023.06~ 2024.02 직무 : 산학공동 기술개발과제(건설현장 기술지도 모니터링 시스템 및 위험요인 자동 인식 인공지능 기술 개발)

## - 실험 스킬 (Experimental Skills)

---

1. KNN 알고리즘을 이용한 운동 motion 학습

- openpose를 이용하여 자세 검출후 KNN알고리즘을 통해 미리 지정한(squat, push up) motion확인
- Tensorflow, python, keras, numpy, pandas사용

2. PCB 컨포멀 코팅 기기를 위한 인공지능적 기포 검출 기술 개발

- 기포 라벨링 작업 수행
- labelme사용

3. harr cascade를 이용한 face detection & 감정 인식

- harr cascade를 통해 인식한 얼굴을 CNN모델(Real-time Convolution Neural Networks for Emotion and Gender Classification논문 참조)에 넣어서 감정인식 알고리즘 개발
- 감정인식후 감정에 맞는 노래 재생
- 라즈베리파이와 연결하여 카메라 모듈을 통해 얼굴 감정 인식 및 음악재생
- 라즈베리파이에 넣기 위해 pretrained시킴
- python, Tensorflow1.15, keras, numpy,라즈베리파이 사용

4. 한영/ 영한 기계번역기 개발(seq2seq모델)
5. CNN을 활용한 자동 쓰레기 분리수거 시스템 개발
6. 지식 그래프를 활용한 상식 기반 QA 모델링 개발
7. 음악 플랫폼 정보 기반 스트리밍 예측 시스템 개발
8. zero-shot, few-shot learning with ChatGPT API Inference
9. Yolov5를 활용하여 위험요인 객체 탐지 모델 시스템 개발
10. GIT 캡서닝 모델을 활용한 위험요인 설명 스크립트 생성 시스템 개발
11. 위험요인 분류 모델 시스템 개발

#### - 관심 분야

---

LLM, Commonsense Question Answering, Logical Fallacy detection, Knowledge Graph

#### - 어학 성적

---

토익 840점