

한국공학대학교 기계설계공학부

M.I. Lab 학생모집



박성근 교수님

교수님 소개

- (학사) 연세대학교 전기전자공학부
- (박사) 연세대학교 전기전자공학부
- 현대자동차 연구개발본부 책임연구원
- Stanford University Driving Research Lab. 방문연구원
- California State University, Fresno, 방문교수

연구 분야

- 딥러닝 기반 자동차 데이터 분석
- 자율주행 센서 인식 알고리즘
- 인공지능 기반 영상처리
- 차량 H/W 및 S/W
- 임베디드 소프트웨어

모집 대상

- 분야: AI, 소프트웨어, 전기/전자, 기계, 컴퓨터
- 학부 연구생(2025학년 2학기 기준 5학기 이상)
- 4학년의 경우 석사 연계 희망자 우대
- 석사 연구생

혜택

- 연구지원장학금 지원
- 학생 인건비 지급
- 학술대회 및 컨퍼런스 참가비 지원
- 논문 게재비 지원
- 주기적인 연구실 회식

진행중인 연구

- 현대자동차 차량 내 승객 인식 알고리즘 개발
- HL만도 자동차 제동 시스템 이상 탐지 및 원인 분석
- 현대WIA 차량 공조 시스템 분석
- 현대로템 도로 정보 생성 자동화 기술 개발
- 현대자동차 품질예측 LLM 개발 및 Fine-Tuning

졸업생 취업 현황



지원방법

- 교수님: e-mail skpark@tukorea.ac.kr / TEL. 010-9487-9421 / 공학관 B동 221호
- 연구실 홈페이지: <https://sites.google.com/view/tu-milab>
- 랩장: e-mail taehani@tukorea.ac.kr