



공민수 (2000.05.24)

경기도 용인시 수지구 동천로
63번길 10
PHONE +82 010-7270-9331
E-MAIL gongminsu@naver.com

Skills

- Team collaboration
- Sensor Fusion
- Kinematic analysis
- Ros2
- Python
- MATLAB
- CATIA

자격증

- 컴퓨터 활용 능력 2급
[2023/05/23]

특기사항

- 외국어 능력 OPIC (IH)
[2025/01/27 취득]

SUMMARY

안녕하십니까. 로봇의 강건한 자율 주행을 위해 SLAM 전문가로 성장하고 싶은 기계공학과 4학년 공민수 학생입니다. 미래의 커리어에 대한 진지한 고민과 더불어 여러 프로젝트를 통해 SLAM에 대해 흥미가 생기기 시작했습니다. 따라서 저는 SLAM 기술에 대해 깊이 학습하고 저의 첫 커리어로 발전시켜 보고자 결심하였습니다. 새롭게 접하는 내용에 흥미를 가지며 꾸준히 학습 중입니다. 최선을 다하며 잘하는 학생이 되겠습니다. 감사합니다.

학력사항

한양대 에리카 캠퍼스 재학 중 [2020/03 ~2026/02]

수상내역

2024년 3D for the futres 공모전 참여 장려상 수상

경력사항

• 전국학생설계경진 대회준비 1 학기 참여

[Feb 2021 - Jul 2021]

드론의 커넥터 부품의 CATIA를 사용한 응력 해석 및 경량화. 요구 추력과 타이어 마찰력, 최적 pitch 계산. 제품 어셈블리 및 성능 테스트 참여. 2021 전국설계경진대회 '프로펠러 추력을 이용한 벽면 주행 점검 로봇'으로 동상 수상.

• 3d for the Futures 공모전 참여 및 수상 경험

[Aug 2024 - Oct 2024]

Fusion 360을 사용하여 3D모델링을 하는 공모전에서 로봇 모델링 주제로 장려상 수상. 그리퍼 부분 작동 방식에 대한 스케치와 3D모델로 옮기는 역할을 수행함.

• 모바일 로봇의 센서 퓨전 개인 프로젝트

[Jan 2025 - Mar 2025]

2월 모바일 로봇 제작 후 엔코더와 IMU를 센서 퓨전하여 로봇의 상태 추정 향상 구현 프로젝트. Ros2, Micro_Ros, RTOS, QoS, 전장,회로,확률론적 로봇틱스 등 기계공학과 지식만으로 부족한 부분 자율학습 진행.

• MATLAB 스터디 진행 경험

[Sep 2024 - Current]

스터디 학회 RED에서 임원 활동을 하며 MATLAB을 맡아 선후배들에게 지식을 공유하는 경험을 진행.