

SeokJun KIM (김석준)

Cho Chun Shik Graduate School of Mobility
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea, 34141
Email: waiatz1214@kaist.ac.kr, waiatz1214@gmail.com
Cell phone: +82-10-8611-1453



RESEARCH INTERESTS

- **Artificial Intelligence, Machine Learning, and Data-driven Design**
 - ✓ Electric Vehicle, & Battery
 - ✓ Time-series Data, & Demand Forecasting
 - ✓ Multi-fidelity Method
 - ✓ 3D Optimization

PERSONAL DATA

- Birth: 14th Dec, 1997, in Republic of Korea
- Nationality: Korean
- Served and discharged from ROK Army as driver, Sergeant. Jan 2018 ~ Sep 2019

EDUCATION

Mar. 2016 ~ Aug. 2023	Handong Global University School of Computer Science and Electrical Engineering 1 st major: Computer Science, <i>Bachelor of Science in Engineering</i> 2 nd major: Mathematics and Statistics, <i>Bachelor of Science</i> 4.17/4.5 GPA, 4.31/4.5 Major GPA	Pohang, Korea
Feb. 2024 ~	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) Cho Chun Sik Graduate School of Mobility Master's Student	Daejeon, Korea

PUBLICATIONS

1. **Kim, S., & Kim, H.** (2022) “머신러닝을 활용한 메이저리그 승률 예측 모델과 피타고라스 승률의 비교와 SHAP 을 통한 승률 증감 요인 분석” 한국정보기술학회 2022 년도 추계학술대회
2. **Kim, S., Jeong, H., Jeong, D., and Hong, C.** (2023). “SHAP 분석 및 클러스터 기반 전이 학습을 활용한 수요 예측” 한국정보과학회 2023 년도 학술대회 KCC (포스터)
3. Jeong, H., **Kim, S.**, Ko, Y., Shin, H., Kim, T., Cho, K., and Hong, C. “BMS 데이터를 활용한 실데이터 기반 전기자동차 주행 가능 거리 예측” 한국정보과학회 2023 년도 학술대회 KSC (포스터)
4. **Kim, S., Yang, S., Kang, N.** “시계열 예측을 위한 멀티피델리티 LSTM 의 타당성 분석” 대한기계학회 2024 년도 춘계학술대회 (포스터)

5. **Kim, S.,** Yang, S., Kang, N. “성능 저하를 방지하는 피드백 기반 멀티 피델리티 접근법의 고도화 및 최적화 연구” 대한기계학회 2024 년도 추계학술대회 (포스터)
6. **Kim, S.,** Kang, N. “강건한 시계열 예측을 위한 적응형 멀티피델리티 학습 기법” 대한기계학회 2025 년도 춘계학술대회

WORK EXPERIENCES

- **Undergraduate Researcher** at *Handong Intense Laser Lab, Handong Global University* Aug. 2017 ~ Dec. 2017
✓ Basic study and experience (Interrupted by earthquake)
- **Teaching Assistant** of *Topology, Handong Global University* Aug. 2021 ~ Dec. 2021
✓ Rewrite lecture notes as files
- **Teaching Assistant** of *Logic Design, Handong Global University* Mar. 2022 ~ Jun. 2022
✓ Teach students through tutor sessions
- **Undergraduate Researcher** at *Handong Artificial Intelligence Lab, Handong Global University* Jun. 2022 ~ Jun. 2023
✓ A study on the fuel efficiency of ICE with AICAR
✓ A study on the distance to empty of EV with AICAR
✓ A study on demand forecasting for warehouse inventory
- **Master's student** at *Smart Design Lab, KAIST* Feb.2024 ~
✓ 이상치 탐지 모델을 활용한 고장 예측 알고리즘 개발 (현대자동차)

CERTIFICATIONS

2022 SQLD (SQL Developer)

LEADERSHIPS

2017 한동대학교 총학생회 학생복지국 국원
2017 한동대학교 기계제어공학부 학부 임원단
2017 한동대학교 남자 중창 동아리(두나미스) 부회장
2021 한동대학교 공동체리더십훈련 팀장

HONORS AND AWARDS

- **Academic Excellence Scholarship**
✓ 8 times (2016-2, 2017-1, 2017-1, 2021-2, 2021-2, 2022-1, 2022-2, 2022-2)
- **한국정보기술학회 대학생논문경진대회 우수논문상(은상) (2022)**
- **한국정보과학회 KCC 학부생부문 장려상 (2023)**
- **한국정보과학회 KSC 학부생부문 장려상 (2023)**
- **Summa Cum Laude, Salutatorian**