인간의 얼굴, 사람, 인물사진, 턱이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**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 ~ **Handong Global University** Pohang, Korea

Aug. 2023

School of Computer Science and Electrical Engineering

1st major: Computer Science, *Bachelor of Science in Engineering*

2nd major: Mathematics and Statistics, *Bachelor of Science*

4.17/4.5 GPA, 4.31/4.5 Major GPA

Feb. 2024 ~ **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)** Daejeon, Korea

Cho Chun Sik Graduate School of Mobility

Master’s Student

# Publications

1. **Kim, S.**, & Kim, H. (2022) “머신러닝을 활용한 메이저리그 승률 예측 모델과 피타고라스 승률의 비교와 SHAP을 통한 승률 증감 요인 분석” 한국정보기술학회 2022년도 추계학술대회
2. **Kim, S.**, Jeong, H., Jeong, D., and Hong, C. (2023). “SHAP 분석 및 클러스터 기반 전이 학습을 활용한 수요 예측” 한국정보과학회 2023년도 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 2023년도 학술대회 KSC (포스터)
4. **Kim, S.,** Yang, S., Kang, N. “시계열 예측을 위한 멀티피델리티 LSTM의 타당성 분석” 대한기계학회 2024년도 춘계학술대회 (포스터)
5. **Kim, S.,** Yang, S., Kang, N. “성능 저하를 방지하는 피드백 기반 멀티 피델리티 접근법의 고도화 및 최적화 연구” 대한기계학회 2024년도 추계학술대회 (포스터)
6. **Kim, S.,** Kang, N. “강건한 시계열 예측을 위한 적응형 멀티피델리티 학습 기법” 대한기계학회 2025년도 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**