

Seok Jung Kim

M.S. Student, Dept. of Industrial & Management Engineering, Kyung Hee University
ff9815@khu.ac.kr | +82-10-9674-4868

RESEARCH INTERESTS

- Drone Vehicle Routing Problem (VRP) and last-mile delivery optimization
- Next-generation optimization techniques and hybrid metaheuristics
- AI-driven optimization for decision-making

EDUCATION

Kyung Hee University Sep. 2026 – Present
M.S. in Industrial & Management Engineering (IO-LAB)

Chonnam National University Mar. 2023 – Aug. 2025
B.B.A. in Business Administration / Double Major in Big Data Convergence Gwangju

RESEARCH EXPERIENCE

Truck Appointment System (TAS) for Port Drayage Operations 2026 – Present
Designed a decentralized slot-allocation policy under stochastic demand; built the MIP model in Python and Gurobi.

Berth Allocation Problem (BAP) 2026 – Present
Studied port berth scheduling under vessel-arrival uncertainty using MILP models and metaheuristics.

ACTIVITIES AND EXPERIENCE

KDI Knowledge Sharing Program (KSP) 2024 – 2025
YKSP Cohort 8 – Infrastructure & Transportation Information Systems, Honduras; two field dispatches (2024, 2025)

Korea–Arab Youth Exchange Program 2025
Sponsored by S-OIL; field exchange to the UAE (Dubai) and Saudi Arabia

LG Aimers Cohort 6 2024
AI/ML Education Program, LG AI Research

CERTIFICATIONS & SKILLS

- **Programming & Tools:** Python, C++, Gurobi solver
- **Methods of Interest:** Vehicle Routing Problem (VRP), Mathematical Optimization, Reinforcement Learning
- **Certification:** ADsP, 2024
- **Language:** TOEIC 910 (ETS), 2024
- **Volunteer:** World Friends Korea (WFK) online education volunteer for students in Madagascar.

김석중

경희대학교 산업경영공학과 석사과정
ff9815@khu.ac.kr | +82-10-9674-4868

연구 관심 분야

- 드론 VRP(Vehicle Routing Problem) 및 라스트마일 배송 최적화
- 차세대 최적화(Next-Generation Optimization) 기법 및 하이브리드 메타휴리스틱
- AI-driven optimization

학력

경희대학교 산업경영공학과 석사과정 (IO-LAB)	2026. 09. – 현재
전남대학교 경영학부 주전공 / 빅데이터융합학과 복수전공	2023. 03. – 2025. 08. 광주광역시

연구 경험

트럭 예약 시스템(TAS) 기반 항만 육상 물류 운영 연구 확률적 수요를 고려한 분산형 슬롯 배분 정책을 설계.	2026 – 현재
선석 배정 문제(BAP) 연구 선박 도착 불확실성하에서 MILP 수리모형과 메타휴리스틱을 활용한 항만 스케줄링 최적화.	2026 – 현재

활동 및 경험

KDI 지식공유프로그램(KSP) YKSP 8기 – 인프라 및 교통정보시스템, 온두라스 현지 파견 2회(2024, 2025)	2024 – 2025
한·아랍 청년 교류 프로그램 S-OIL 후원, 아랍에미리트(두바이)·사우디아라비아 현지 교류 파견	2025
LG Aimers 6기 AI/ML 교육 프로그램, LG AI Research	2024

자격 및 기타

- 프로그래밍 및 도구: Python, C++, Gurobi
- 관심 방법론: Vehicle Routing Problem (VRP), Mathematical Optimization
- 자격증: ADsP, 2024
- 어학: TOEIC 910 (ETS), 2024
- 봉사활동: 월드프렌즈코리아(WFK) 온라인 교육봉사 (마다가스카르 학생 대상)