

Jaewoo Jeon

Graduate Student
Department of Industrial & Management Engineering, Hanyang University
222, Wangsimni-ro, Seong-dong-gu, Seoul 04763, Republic of Korea

CONTACT INFORMATION

- Phone: +82-10-7128-5723 / Email: asmlkd45645@hanyang.ac.kr
- Address: 16, Haeyang-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

EDUCATION

Mar. 2020 ~ Feb. 2026	Hanyang University ERICA 주전공: 산업경영공학과 Major: B.S. in Industrial & Management Engineering GPA (Major): 3.96 / 4.5 우수 졸업 Magna Cum Laude	Ansan, Korea
Mar. 2026 ~ Feb. 2031 (Expected)	Hanyang University 산업경영공학과 Next Simulation Lab. Advisor: Kyung-min Seo M.S. in Industrial & Management Engineering GPA: 4.17 / 4.5	Seoul, Korea

RESEARCH INTERESTS

- Simulation-based Optimization
- Production Scheduling and Spatial Optimization
- Digital Twin for Manufacturing Systems
- Artificial Intelligence in Manufacturing
- Discrete Event System Simulation

CONFERENCES

1. 이윤호, 전재우, 정서현, 김훈, 서경민, “리더-팔로워형 이기종 AMR 협업 이송 임무의 Isaac Sim 기반 개념 시뮬레이션 연구”, 한국시뮬레이션학회 2025 추계학술대회 초록집, pp 42, Seoul, Korea (Nov. 2025) – Oral
2. 전재우, 이윤호, 김민구, 신기루, 서경민, “CNC 공정의 공구 옵셋 예측을 위한 LSTM 기반 시계열 모델링”, 한국CDE학회 2026 동계학술대회 프로시딩, pp 202, Seoul, Korea (Feb.2026) - Oral
3. 이윤호, 전재우, 최민호, 김준우, 우지현, 김훈, 서경민, “제조·물류 분야 이기종 무인 에이전트의 협업지능 프레임워크 및 Isaac Sim 기반 개념 시뮬레이션”, 대한산업공학회 2026 춘계공동학술대회 초록집, D.2.2, Gyeongju, Korea (Jun. 2026) – Oral

AWARDS AND HONORS

- 2025 추계학술대회 학부생 논문 경진대회 장려상, 한국시뮬레이션학회, Korea (Dec. 2025).

PROJECTS

- AI확산거점형 공구 및 설비 옵셋 최적화 AI모델 개발, WAFF, Korea (Sep. 2025 ~ Present).
- 선박 Capabity planning simulation 연구, UVC, Korea (Mar. 2026 ~ Present).
- 열 공정 특화 제조 AI 파운데이션 모델 개발 및 실증, UVC, Korea(Aug. 2026 ~ Present).

SKILLS AND TECHNIQUES

- Python
- Isaac Sim

SIMULATION SKILLS

- DEVS (Discrete Event System Specification)