



## 홍순도 교수

산업공학과  
제조물류연구실

soondo.hong@pusan.ac.kr  
Tel. 051-510-2331

### 연구분야

제조물류 및 시뮬레이션

### 수상

학술연구지원사업 우수성과 표창, 교육부, 2018

### 주요 연구실적

- A Job Sequencing Problem of an Overhead Shuttle Crane in a Rail-Based Automated Container Terminal. IEEE ACCESS, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020-08, 권 8 페이지 156362~156377
- Performance evaluation of two-worker operations in a worker-to-cell order assorting system. JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, SOC MANUFACTURING ENGINEERS, 2020-07, 권 56 페이지 414~424
- Two Picker Cooperation Strategies for Zone Picking Systems With PTL Technology. IEEE ACCESS, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020-06, 권 8 페이지 106059~106070
- A Simulation Study of a Storage Policy for a Container Terminal. Lecture notes in logistics, Springer International Publishing, 2020-05, 권 7 페이지 62~69
- 작업자 추종 피킹 카트를 도입한 주문피킹 시스템의 시뮬레이션 기반 생산성 분석. 물류학회지, 한국물류학회, 2020-02, 권 30 호 1 페이지 1~12
- The effect on a handshake operation between twin overhead shuttle cranes under demand uncertainty. International Conference on Computers and Industrial Engineering, Computers and Industrial Engineering, 2019-10, 권 49 페이지 1496~1505

### 주요 연구과제

- 자원순환(재제조)산업 고도화 인력양성, 한국에너지기술평가원, 2021.04~2025.12, 연 2억원
- A self-balancing twin-mobility and its optimization for smart logistics and facilities, 한국연구재단, 2020.03~2025.02, 연 1억5천만원
- A conveyor-based order assorting system and its economic value, 한국철도기술연구원, 2020.04.~2020.11

### 특허

- 광센서와 위치정보를 이용한 제시 불량 감지 판별기, 200486484, 2018-05-17