직무 내용

모집분야	주요업무	우대사항
Optimization - Network	- 수/배송 최적화 알고리즘 설계, 개발, 사업 적용 - 수/배송 최적화 알고리즘 선행, 응용 기술 개발 - GIS 정보 (거리, 시간, 교통정보) 연계 라우팅 기술 개발 및 적용	- 휴리스틱 알고리즘 개발 역량 · Vehicle Routing Problem, Scheduling 관련 최적화 - 최적화 Solver(Gurobi, Cplex) 활용 능력
Optimization - Warehouse	- 센터 운영 최적 자원 시뮬레이션 분석/검증 - 자동화 설비 운영 최적화 시뮬레이션 검증 - 센터설계 시뮬레이션 모델링 검증	- 시뮬레이션 프로젝트 경험 - 최적화 알고리즘 개발 경험 - 물류 운영 프로세스 이해, 수리모형(LP, MIP) 설계역량, 휴리스틱 알고리즘 설계 역량 - S/W 개발 역량(Java, C++, C#, Python 등) - DBMS 연동 및 SQL 작성 역량
Robotics - Piece Picking	- 비전 연동 피스피킹 로봇 시스템 기획, 설계, 개발 및 적용 - 로봇 기반 상품피킹, 물류로봇 비즈니스 모델 구축을 위한 비전시스템 설계 및 적용	- 비전, 로봇 설계/개발 및 운영 경험 보유자 - 로봇 제어 및 운영시스템 경험 보유자 - 주요 머신러닝 및 비전 패키지 활용 능력 우대 - 프로그래밍 언어 활용 (C, C++, Python) 우대 - 신기술 기획, 모델링 및 시뮬레이션 경험 보유자
Robotics - Mobile Robot System	- 모바일 로봇 시스템을 활용한 물류 자동화 프로젝트 기획 - 모바일 로봇 기반 물류 자동화 기술을 활용한 물류 자동화 Layout 설계 - 모바일 로봇을 활용한 물류 프로세스 자동화 시스템 개발 및 성능확인	- 자율주행로봇 및 일반물류 설비를 응용한 자동화 시스템 Layout 설계 有경험자(2D, 3D 설계) · 2D, 3D 설계 툴(AutoCad, Ansys 등) 활용 - Global 또는 국내 AGV, AMR, 무인지게차 시스템을 활용한 자동화 시스템 개발 경험
Robotics - Software Engineering	- 로봇 자동화 시스템을 운영하기 위한 비즈니스 로직 및 알고리즘 개발 및 검증	- 분산 환경에서 통신미들웨어를 통한 시스템 개발 · Apache Kafka, MQTT, RabbitMQ, DDS등 이해, 사용
Process Engineering	- 물류 장비 및 센터 운영시스템 분석/설계 - 자동화설비 /Layout 설계/구축 - 자동화설비 운영/제어 시스템 설계/구축	- AutoCAD, 3D Design Tool(Solid Works, Creo) - 물류 시뮬레이션(Automod, Quest)
Data Science	- 대용량 데이터에 대해 통계 및 기계학습 기법을 활용한 분석모델 개발 및 검증 - 데이터 분석 모델에 대한 운영 및 모니터링 - 분석 모니터링을 통해서 개선점 도출 및 지속적인 고도화	- Machine Learning /Deep Learning 기반 데이터 분석 경험 - 통계학 및 병렬/ 분석 처리에 대한 이해 (Big Data Architecture) - 분석 지원 언어/패키지(SQL/ SAS/ R 등) 활용 - 데이터 마이닝 관련 Conference Presenter, Journal paper 저자 우대
Artificial Intelligence	- AI 관련 프로젝트 기획 및 개발 - 예지정비 및 사고처리 자동화 (Cognitive Computing Visual Recognition) - Trend catch-up 및 사례 발굴을 통해 적용 가능한 과제 발굴	- AI 기술개발 프로젝트 수행 경험 · Visual Recognition, Contents Analytics engine, NLU, Cognitive Search 등
Software Architecture	- Frame work Architecture 설계/개발 - 개발 표준 및 프로세스 수립	- 프로그래밍 언어를 사용한 Software 개발 기술 - 대용량 데이터 및 실시간 이벤트 스크리밍 처리 경험
IoT	- IoT 기반 예지 정비 구축 - 물류 설비별 디지털 트윈 구축	- 예지정비, 디지털 트윈 경력 우대 · IoT 센싱 설비 신호 처리 및 패턴 추출 · 알고리즘 (Machine Learning, Deep Learning) 적용
Packaging	- 패키징 기기 설계/ 개발 - 패키징 분야 Technical Consulting	- 패키징 기구 및 용기 설계/ 개발 경험 (다양한 상품별 PJT 경험 보유자 우대) - 완충실험, 구조해석 시뮬레이션 경험