

분야별 연구과제

분야	연구과제
Robotics	- 다양한 형태의 Piece Picking을 위한 Gripper 및 생산성 향상 방법 연구 · 물리기반 동작 시뮬레이션을 통한 로봇 동작성 간이분석 Tool(S/W)개발
	- 택배 배송 수행원 '추종형' 카트 연구 · 직접 끌고 다니는 운반 대차의 편의성 증대를 위한 구동부 설계 및 시뮬레이션
Optimization	- Route / Network Optimization · 다양한 제약조건에서의 최적 배송 라우트 설계
	- Warehouse Optimization · Warehouse 설비/장비 운영 시뮬레이션 모델 구현 (프로세스/공정별 생산성 분석 및 자원/ 장비 위치 및 사양도출)
Data Analysis	- 택배 구역별 소비상품/브랜드 인덱스 생성 (GIS/상품분석)
Artificial Intelligence	- 자연어 이해 및 비대면 고객응대 서비스 구현 · 고객 Text문의(e-mail, App. 등), 자동분류 이해, 요약, 판단
	- 이미지/영상분석 기반의 상황인지 알고리즘 개발 · Warehouse 장비 예지정비, 안전사고 예방 등
Augmented Reality	- AR 기술 및 스마트 글래스가 결합된 상품 피킹 모델 개발 · AR 장비를 통한 실내 위치 측위, 이미지 인식 → 핸드프리 피킹
GIS	- 로드 서베이(Road Survey) Tool 개발 · 지리/지도 정보와 도로 및 지형 이미지 연계 운송 솔루션 개발

Q&A

1. 역량면접은 어떻게 진행되나요?

- 실무진 면접으로 프리젠테이션 및 질의응답으로 진행됩니다.
- 프리젠테이션 : 석/박사 기간 중 수행한 대표 프로젝트 소개
+ 물류업 도입이 가능한 기술제안
- 질의응답 : 전공분야에 대한 전문지식 및 기본 소양 관련 질의

2. 인턴십은 어떻게 진행되나요?

- 역량면접에 합격하신 분들은 '19년 여름방학기간 동안 프로젝트 단위 (분야별 연구과제 참조) 인턴십을 수행합니다.
- 인턴십 기간 : 8~12주 (본인 학사일정에 따라 조정 가능)
- 인턴십은 연구분야를 사업에 실제로 적용시켜 볼 수 있을 뿐 아니라 입사 전 회사의 조직문화와 수행 업무를 경험해 보실 수 있는 기회가 될 것입니다.
- 인턴십 기간동안 연구실습비를 지급해 드릴 예정입니다.

3. 입사확정은 어떻게 결정되나요?

- 인턴십 종료 후 인턴십 평가 및 최종 임원진 면접을 통해 결정됩니다. 입사가 확정되신 분들은 잔여학기 장학금 및 학기 중 연구 지원비가 지원될 예정이며 졸업 후 즉시 입사가 가능합니다.
- (기졸업자는 Signing Bonus 지급예정)