

2019년 CJ대한통운 ADVANCED TECHNOLOGY 석/박사 인턴십 선발 안내 (채용 연계형)

ROBOTICS, AR, GIS,
DATA ANALYSIS,
OPTIMIZATION, AI



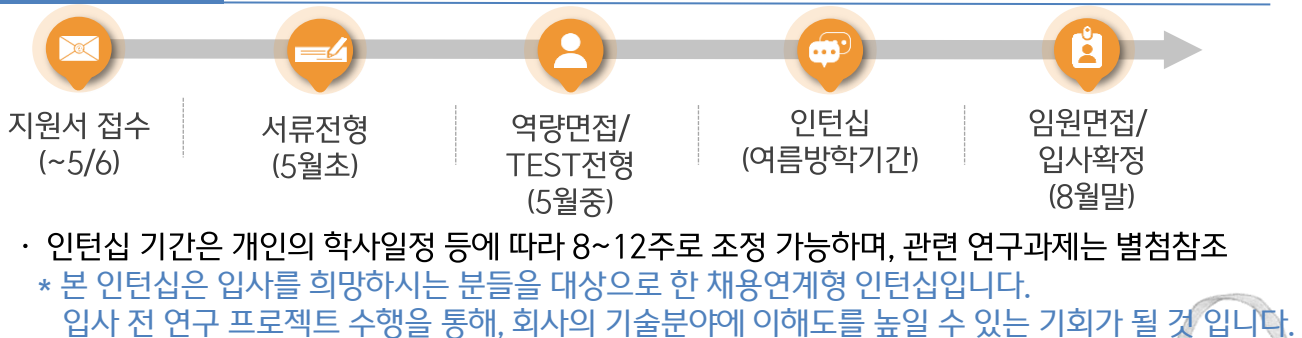
선발분야 (첨부의 세부내용 참조)

모집분야	우대전공	근무지
Robotics	기계공학, 전기/전자 공학	CJ대한통운 본사 (서울시청역 인근)
AR(Augmented Reality)	컴퓨터공학, 전기/전자공학, 기계공학	
GIS	지리학, 지리정보학	
Big Data	통계학, 산업공학, 컴퓨터공학	
Optimization	산업공학, 컴퓨터공학, 물리학, 항공/우주공학	
AI(Artificial Intelligence)	컴퓨터공학, 기계, 전기/전자, 산업공학	

지원자격

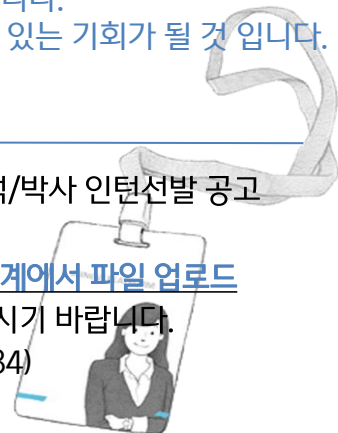
- 석/박사 기졸업자 또는 졸업예정자 (석사: '20년 2월 이내, 박사: '20년 8월 이내)
- 군필 또는 면제자로 해외여행에 결격사유가 없는 자

전형절차



지원방법/문의사항

- CJ그룹채용홈페이지 - 채용정보 - 채용공고 - 주관사 'CJ대한통운' - 석/박사 인턴선발 공고
- 선발 공고 하단 '지원하기' 를 통해 온라인 지원서 작성
* 공고에 첨부된 '표준이력서' 양식은 다운로드 받아 작성 후, '자기소개' 단계에서 파일 업로드
- 문의 사항은 아래 채용Q&A, 이메일, 유선전화 등 편하신 방법으로 연락주시기 바랍니다.
[CJ대한통운 인사팀 송원종 대리 \(wonjong.song@cj.net, 02-700-0634\)](mailto:wonjong.song@cj.net)



CJ대한통운 석/박사 인턴십 연구과제

분야	인턴기간 중 수행과제 목록	관련 역량
Robotics	<ul style="list-style-type: none"> 택배 배송 서포트 '추종형' 카트 연구 : 현재는 작업자가 직접 끌고 다니는 운반 대차를 사용 중이며, 작업자의 편의성 증대를 위한 개념, 구동부 설계 및 시뮬레이션 다양한 형태의 Piece Picking을 위한 Gripper 및 생산성 향상 방법 연구 : 물리기반 동작 시뮬레이션을 통한 로봇 동작성 간이 분석 Tool(S/W)개발 	<ul style="list-style-type: none"> 로봇설계 Kinematics해석 C++, OpenGL AI UX/UI설계 바코드 센싱 위치인식
AR	<ul style="list-style-type: none"> AR 기술 활용 상품 피킹 모델 연구 : AR 장비의 실내 위치 측위, 이미지 인식 속도 개선 	<ul style="list-style-type: none"> AR
GIS	<ul style="list-style-type: none"> 로드 서베이(Road Survey) Tool 개발 : GIS 및 로드 이미지 연계된 중량물 운송 관련 솔루션 개발 	<ul style="list-style-type: none"> GIS 2D/3D Vision 알고리즘 분석
Big Data	<ul style="list-style-type: none"> 택배 구역별 소비상품/브랜드 인덱스 생성 (GIS/상품분석) 	<ul style="list-style-type: none"> SQL, Python R, SAS, SPSS
Optimization	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 제약조건에서의 최적 배송 라우트 설계 물류센터 설비/장비 운영 시뮬레이션 모델 구현 (프로세스/공정별 자원, 적정 장비 사양 도출, 생산성 분석 등) 	<ul style="list-style-type: none"> C, C++ 시뮬레이션 Tool 배송 라우트 설계 Pakaging 사용경험 시뮬레이션 Tool
AI	<ul style="list-style-type: none"> 자연어 이해 및 비대면 고객응대 서비스 구현 : 고객 Text문의(e-mail, App. 등), 자동분류 이해, 요약, 판단 물류센터 운영 현황/상황인지 알고리즘 개발 : 이미지/영상분석을 통한 재고파악, 안전사고 예방 등 	<ul style="list-style-type: none"> R, Python OpenCV 딥러닝

CJ대한통운의 핵심역량 'TES'

CJ대한통운의 핵심역량인 'TES'는
Technology, Engineering, System & Solution의 약자입니다.

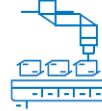
최첨단 기술과 최적의 프로세스, 최고의 IT 서비스를 결합하여
미래를 선도할 고객지향형 물류 솔루션을 제안합니다.

TECHNOLOGY

Robotics 등 미래 기술을 적용하여
물류 프로세스 첨단화/무인화를 선도합니다



다관절 로봇을 활용한 Picking 기술
Robot 융합형 Mobility 솔루션



이커머스 특화형 합포장 자동화 기술
AR 기술 접목 및 특화 패키징 솔루션

ENGINEERING

물류 Data 분석 및 최적화, 시뮬레이션 등 과학적 방법론을
활용하여 최적의 물류 의사결정을 지원합니다.



IoT 기반 수집된 빅데이터 분석을 통한
최적 자원 활용, Cost 효율화



최적화 알고리즘 및 기법을 통한
물류 거점 N/W, 및 운송 Route 최적화

SYSTEM & SOLUTION

인공지능, IoT 등 최신 기술을 바탕으로
Advanced IT Solution을 제공합니다.



IoT 기반 물류 설비/장비, 운영 관제
실시간 교통정보 연계 운송관리



인공지능을 활용한 특화 서비스
(챗봇, 가상비서, 예측 모델 등)

'TES'에 대한 보다 자세한 내용은 당사 홈페이지 내 상단 메뉴 중 'TES'
(<https://www.cjlogistics.com/ko/tes>)에서 확인하실 수 있습니다.

CJ대한통운 석/박사 인턴십 선발 FAQ

1. CJ대한통운에서 미래기술이 중요한 이유는 무엇인가요?

CJ대한통운은 2020년까지 Global Top 5 물류 기업을 목표로 급성장하고 있는 종합 물류기업입니다. 글로벌 경쟁력 지속 강화를 위해 물류 서비스 핵심역량인 기술 경쟁력 확보와 TES 전문 인재 확보를 최우선으로 추진하고 있습니다.

2. 기술 전담 조직이 구성되어 있나요?

기업부설연구소 인정 조직인 'TES 전략실' 에서 전담하여 수행하고 있습니다. 로봇, 빅데이터, AI, 최적화, 패키징 등 팀 단위로 프로젝트를 수행하고 있습니다.

3. 역량면접은 어떻게 진행되나요?

역량면접은 실무진 면접으로 석/박사 기간 중 수행한 연구과제 및 기술제안 프리젠테이션, 전문 지식에 관한 질의응답이 실시될 예정입니다.

4. 인턴십은 어떻게 진행되나요?

역량면접을 합격하신 분들은 19년 여름방학 2개월 내외로 각 부서에서 프로젝트 단위(분야별 연구과제 참조) 인턴십(유급)을 수행하게 됩니다. 연구분야를 사업에 실제로 적용시켜 볼 수 있을 뿐 아니라 입사 전 CJ대한통운의 R&D 문화와 수행 업무를 경험해 보실 수 있는 기회가 될 것 입니다.

5. 입사확정은 어떻게 결정되나요?

인턴십 종료 후 인턴십 평가 및 최종 임원진 면접을 통해 결정됩니다. 입사가 확정되신 분들은 잔여학기 학비 전액, 학기 중 연구 지원비가 지원될 예정이며 졸업 후 즉시 입사가 가능합니다. 기 졸업자의 경우 최종 합격 후 입사 진행 예정입니다.