

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

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



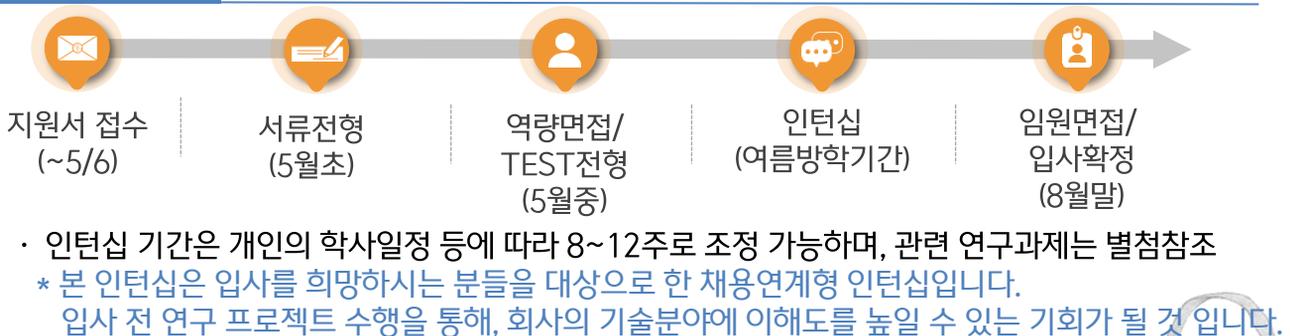
## 선발분야 (첨부의 세부내용 참조)

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

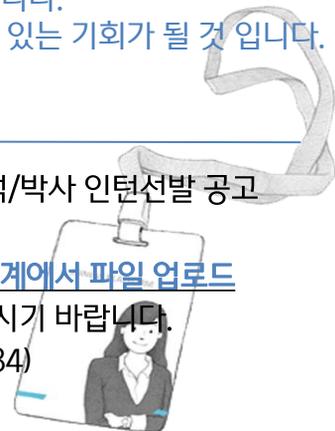
- 석/박사 기졸업자 또는 졸업예정자 (석사: '20년 2월 이내, 박사: '20년 8월 이내)
- 군필 또는 면제자로 해외여행에 결격사유가 없는 자

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

# CJ대한통운의 핵심역량 'TES'

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

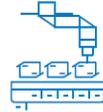
최첨단 기술과 최적의 프로세스, 최고의 IT 서비스를 결합하여  
미래를 선도할 고객지향형 물류 솔루션을 제안합니다.

## 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.