

AI/BIG DATA & SYSTEM

# 미래기술 챌린지

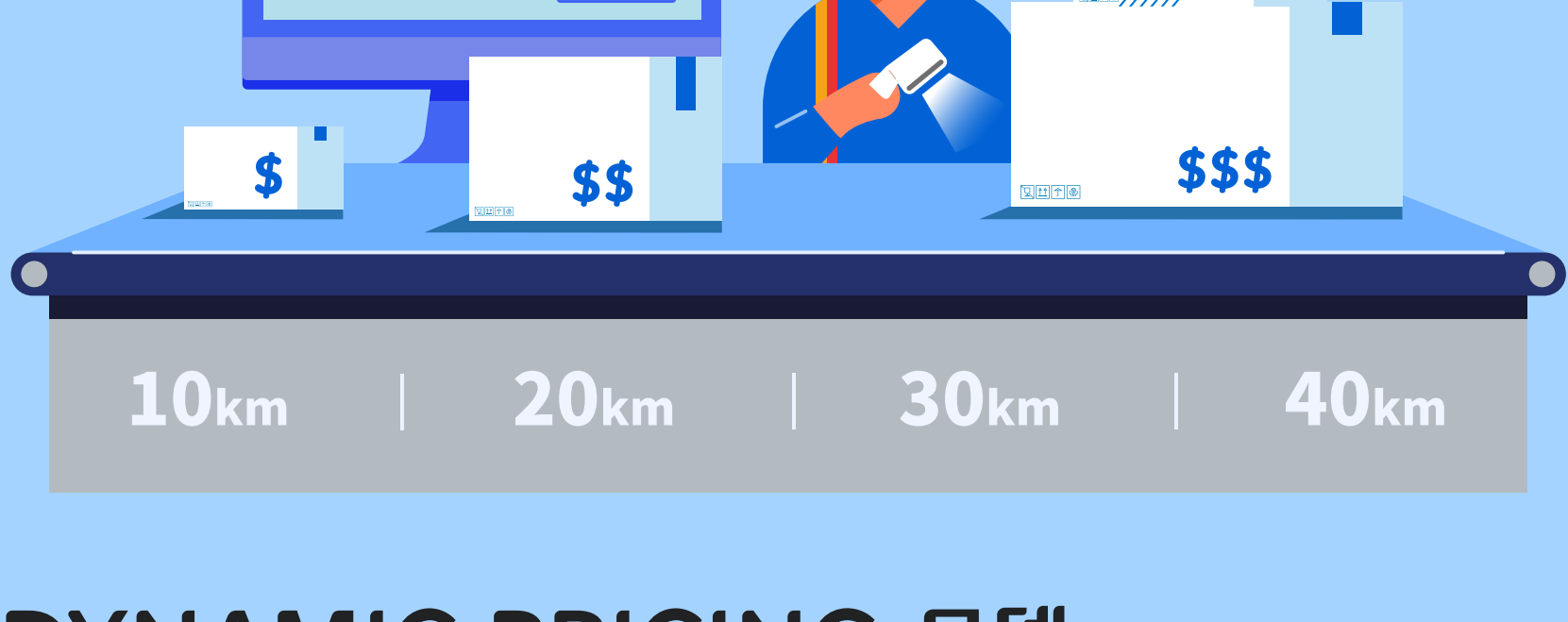
“OPEN SYSTEM, OPEN DATA, SYSTEM & SOLUTION INNOVATION”

- 참가 대상**
  - AI, BIG DATA, SOFTWARE 관련 분야에 관심과 경험이 있는 누구나
  - 개인 OR 팀 (4명 이내) 참여
- 참가신청**
  - CJ대한통운 대표 홈페이지 상단 배너 링크
- 시상**
  - 10개팀 시상
  - 대상 (1팀) : 1,500만원
  - 최우수상 (2팀) : 각 800만원
  - 우수상 (3팀) : 각 400만원
  - 입선 (4팀) : 각 200만원
- 채용 특전**
  - 입상자 전원 입사지원 시 특전 부여
  - 특전1) 1차 면접 및 TEST 전형 면제
  - 특전2) 기 졸업자 입사 시 입사 축하금 500만 원 지급
  - 특전3) 졸업 예정자는 잔여 학기당 장학금 200만 원 지급 (최대 4학기) 인턴십 기회 제공

- 전형절차**
  - 9/1~9/17 15시 **참가 신청**
    - \* 참가 신청 마감 후 과제 수행 관련 세부 안내 예정
  - 9/24~10/22 (4주) **과제 수행**
    - \* 제안서 작성 포함
  - 10/25~10/27 **1ST ROUND (제안서 심사)**
    - \* 결과발표: 10/29
  - 11/4~11/5 **2ND ROUND (온라인 PRESENTATION)**
    - \* 최종 결과발표: 11/9

**과제** 6개 과제 중 택1  
※ 상세 내용은 아래 세부 과제 참고

**주문**



## DYNAMIC PRICING 모델

내용: 상품 및 서비스 종류, 거리 등에 따른 유동적인 배송 비용 결정 모델 수립  
제공 DATA: 주문 옵션, 서비스, 상품, 배송 권역, 주소 정보

**FC(FULFILLMENT CENTER) 선정**

\* FC(FULFILLMENT CENTER)  
고객 주문 수집, 상품의 피킹 및 포장, 배송까지 실시간 관리하는 자동화 물류 창고



## FC별 입고 시뮬레이션

내용: 지역별 수요 예측 기반 입고 계획 모델 수립  
제공 DATA: 상품/물량 주문 DATA, FC별 저장 CAPA 등

**FC 운영**



## 상품/물량 수요 예측

내용: 고객/상품/물량/SKU별 주문 수량 예측  
제공 DATA: 상품/물량 주문 DATA, 상품 CATEGORY 등

**LMD(LAST MILE DELIVERY) 배송**



## 최적 라우트 안내

내용: 교통 상황, 날씨, 배송지 기반 최적 라우트 안내 모델 수립  
제공 DATA: 택배기사 권역 정보, 배송지 주소, 택배기사 별 물량 등



## CROWD 소싱 모바일 앱

내용: 할당 받은 고객 주문 상품을 일반인이 배송하는 서비스 플랫폼 개발  
제공 DATA: 택배기사 권역 정보, 배송지 주소, 택배기사 별 물량 등

**자유 주제**



## 자유 주제

영역: [참고] E-FULFILLMENT 운영 프로세스 중 서비스 개선 가능한 주제 선정  
비고: 자유 주제는 접수 시 주제 확정 후 진행 과제 목적 및 필요 DATA에 대해서 경진대회 담당자와 사전 조율 필요

참고 E-FULFILLMENT 운영 프로세스

