

한국생산성본부_저자직강(황종원박사) ChatGPT활용 물류 운영 최적화

① 교육개요

AI 물류 적용 사례, ChatGPT 실무적용 사례, ChatGPT 작동원리 및 ChatGPT를 활용하여 운송사 트럭견적 시뮬레이션 및 물류거점 네트워크 최적화 방안을 학습한다.

② 교육목표

- 사례분석을 통해 AI의 실무적용 가능성과 전략적 활용방안을 이해한다.
- 멀티모달을 지원하는 ChatGPT를 활용하여 물류데이터를 분석한다.
- 운송사 트럭 견적의 제약 내용을 이해하고 ChatGPT를 활용하여 제약 내용을 반영한 최적값을 산출한다.
- 물류거점 최적화 문제를 이해하고 ChatGPT를 활용하여 분석한다.
- ChatGPT의 작동원리와 서비스를 이해하여 ChatGPT를 제대로 활용한다.

③ 교육대상

- 물류운영, 물류/SCM 기획, 물류/SCM 혁신, 물류/SCM 컨설턴트

④ 교육시간

- Ex. 2일 14시간

⑤ 교육구성 및 준비물

- ChatGPT Plus 구독 추천, gmail 계정 사전 등록
- 실습위주 저작 직강

⑥ 교육프로그램

시간	교육 주제 및 내용	교육방법
2	물류 AI 적용 사례	<ul style="list-style-type: none"> - 국제운송에서 AI 적용 사례 - 내륙운송과 창고운영에서 AI 적용 사례 - ChatGPT 실무적용 사례 - 확장 프롬프트 엔지니어링
2	물류 데이터 분석 기초	<ul style="list-style-type: none"> - ChatGPT 작동원리 - ChatGPT와 코랩 접속 - 파이썬 기초 - 멀티 모달 특성을 이용한 수요예측 정확도 실습 - 데이터 분석의 3가지 구성 요소
3	운송사 견적 시뮬레이션과 최적화	<ul style="list-style-type: none"> - 최저운송사 선정문제 정의 - 엑셀 해찾기 기능을 통한 최적화 - ChatGPT를 활용한 최적화
4	운송사 선정 최적화	<ul style="list-style-type: none"> - ChatGPT를 활용한 관리 단순화를 위한 운송사 선정 - ChatGPT를 활용한 리스크 분산을 위한 운송사 선정
5	물류 네트워크 최적화	<ul style="list-style-type: none"> - 물류원단위와 데이터 전처리 - ChatGPT를 활용한 물류거점 위치 선정 최적화 - 물류거점 면적 산정