

# 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

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