

# 「AI 產業實戰應用人才淬煉計畫」

## AI 人工智慧於物流領域的應用

在這個科技日新月異的時代，企業必須積極應對數位轉型的浪潮，尤其是在疫後經濟環境的變動和國家減碳政策的推行下，AI 人工智慧已成為各產業不可或缺的一環。在這樣的背景下，物流行業更是需要思考如何充分發揮 AI 的優勢，提高效率、速度和品質，以因應市場的需求。

「AI 人工智慧於物流領域實務應用培訓」是一場特別為物流從業者舉辦的活動，旨在讓參與者深入了解 AI 如何驅動物流活動的創新，並藉此提供更快速且高質量的服務。為了達到這個目標，我們邀請了多位業界經驗豐富的講師，他們將分享在實際工作中應用 AI 的成功案例和經驗。

本次培訓將深入探討如何將 AI 整合到物流運營中，以提高營運效能、加速作業效率並降低資源浪費。講師們將透過實例演示和實際操作，讓參與者親身體驗 AI 技術在物流中的應用，並學習如何在自己的企業中實現類似的創新。

這不僅是一個學習的機會，更是一個促進業界交流和合作的平台。透過這次培訓，參與者將不僅提升對 AI 在物流領域的理解，還能與同業分享經驗，共同推動整個物流行業邁向更智慧、更高效的未來。藉由這樣的努力，我們期望協助企業提升其數位能量，更好地應對當前和未來的挑戰。

### 一、課程資訊

1. 課程日期：2024 年 4 月 13、20、27 日（每週六）
2. 課程時間：09:30-12:30 / 13:30-16:30（中午休息 1 小時）
3. 課程時數：共計 18 小時
4. 課程地點：北市民權西路 27 號 5 樓(運籌學苑)近民權西路捷運站

### 二、課程目標及效益

理解 AI 在物流領域的基本概念：學員將學習 AI 和機器學習的基礎知識，以及它們如何在物流中應用。

1. 掌握 ChatGPT 的原理和應用：學員將深入了解 ChatGPT 的工作方式，以及如何使用 ChatGPT 解決物流問題。
2. 應用 AI 解決實際物流挑戰：學員將學會如何應用 ChatGPT 來改進庫存管理、運輸路線優化、需求預測等物流操作。
3. 探討倫理和法規問題：課程將探討 AI 在物流中的倫理和隱私考量，以確保合規性和負責任的應用。
4. 鼓勵創新：學員將被鼓勵發展新的物流應用，並尋找應用 AI 技術以改進現有流程的機會。

### 三、培訓對象

各級產業有物流活動之人士

### 四、課程大綱

日期	課程單元		講師	時數
4/13 (六)	趨勢篇	透過 AI 提升物流作業效率 課程目標：讓各級業者了解其物流活動導入 AI，提升作業效率 內容： 1. 產業變革之因應及 AI 在物流活動應用發展趨勢 2. AI 在產業物流應用的模組 3. AI 在物流作業中效率提升	賈凱傑	3
	智慧物流作業篇	物流中心選址 課程目標：了解如何運用 AI 優化物流作業提高效率，亦將學習 ChatGPT 技術了解出貨和預測未來需求，以最佳方式配置儲位，提高揀貨效率；以及物流中心之選址提高運營效益 內容： 1. 善用 AI 邁向智慧物流之路 2. 物流中心選址的重要性 3. 物流作業如何智慧化及數位轉型 4. ChatGPT 實務操作及演練 物流作業智慧化及數位轉型	林沛傑	3

4/20 (六)	供應鏈永續篇	溫室氣體自動分配計算	課程目標：了解如何使用 AI 技術進行碳盤查，及自動計算和追蹤溫室氣體排放，以利學習者於其企業之應用，藉以檢核及掌握企業碳排量 內容： 1. 溫室氣體排放對企業在 ESG 的影響 2. 企業如何檢核在物流活動時對於溫室氣體相關計算與數據分析 3. ChatGPT 在溫室氣體計算中的應用 4. 實際案例分析：自動分配溫室氣體排放	林沛傑	3
	資訊安全篇	智慧物流在資安隱患	課程目標：探討智慧化的物流場域，如何強化資訊安全，降低外部威脅提升企業之風險管理 內容： 1. 資訊安全防護規劃與建置 2. 物流業中資訊安全挑戰及因應 3. 資安攻防、防駭、防毒、勒索與談判 4. 案例分享	郭自勇	3
4/27 (六)	供應鏈永續篇	供應鏈可靠度與韌性	課程目標：學習如何使用 AI 技術探討企業在供應鏈的可靠度與韌性，以識別物流活動之弱點，以利改善作業流程 內容： 1. 供應鏈可靠度及韌性對企業營運的重要性 2. 智慧物流與敏捷供應鏈提升企業競爭力 3. 供應鏈韌性=智慧物流=效率提升	馮正民	3
	實務分享篇	AI 在物流活動之實務探討及個案學習	課程目標：AI 在物流活動實際案例，及 AI 在物流領域未來對於產業助益之課題探討 內容： 1. AI 及智慧物流實務分享 2. AI 及智慧物流個案研討	許慶龍	3

\*請自備筆電

\*執行單位保留調整課程內容與講師之權利

## 五、講師介紹

- 賈凱傑 國立交通大學交通運輸研究所博士 台灣全球商貿運籌發展協會理事長、東吳大學企業管理學系專任副教授，主任秘書暨海量資料分析研究中心主任、經濟部顧問
- 林沛傑 國立交通大學運輸工程與管理碩士 台灣全球商貿運籌發展協會教



### 育委員會委員

3. 馮正民 美國伊利諾州西北大學土木所博士 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系榮譽教授
4. 郭自勇 大同大學通研所碩士 中華工業合作促進會理事長
5. 李武陵 新加坡管理大學商學院碩士 台灣新錫電子股份有限公司區域總監
6. 陳茂南 國立中央大學土木研究所博士 中華顧問工程司顧問、東吳大學元宇宙創新應用中心執行長
7. 許慶龍 華夏科技大學電機專士 研華科技服務物聯網、智慧移動部經理

### 六、發證單位

社團法人台灣全球商貿運籌發展協會

### 七、課程費用

費用	培訓費
早鳥優惠價(即日起至 2/11 止)	11,000 元
會員價	11,000 元
一般價	12,000 元

\*協會將依報名序位在前並取得結訓證書為準，於結訓後核定 20 名學員，將獲得數位部發展署 AI 人陪計畫學費總額 50%補助。

### 八、補助對象

1. 年滿 20 歲具中華民國國籍之自然人
2. 參訓學員不得以同一課程同時申領其他同類型之政府補助。

### 九、主辦單位

社團法人台灣全球商貿運籌發展協會  
美國 SOLE 國際物流協會台灣分會

### 協辦單位

台灣智慧物流學校、台灣物流聯盟、國際碳資產管理中心

### 十、聯繫窗口

國際碳資產管理中心秘書處 02-25997287 謝經理

