

課程名稱：18375_如何在傳產用 AI 創造數位轉型？ 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群：**中階主管、老闆、傳統產業數位轉型推動者、非技術背景實習生與新鮮人。本課程適合希望在傳統產業（如物流界）推動數位與 AI 轉型的管理者，以及無程式背景但想透過 AI 工具解決現場實務問題的學習者。
- **能力門檻：**入門。不需要具備資工背景，講師強調重視「產業領域知識（Domain Knowledge）」與「現場熱情」勝過資訊背景。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：現況分析與人資挑戰** — 剖析傳統產業人、事、物（人才招聘困難、流程不明確、資料紙本化）的痛點，並分享如何透過非資訊背景小白（Intern）建立 AI 協作團隊。
 - **章節二：快速勝利（Quick Win）專案落地** — 聚焦特定場景（如物流回單處理），解決物理限制（高速檯燈式掃描器）結合 OCR 與 AI 技術，創造可量化的數位轉型效益。
 - **章節三：全面升級導入與 Vibe Coding** — 將團隊升級為軟體開發戰力，運用 Vibe Coding 自動生成 PRD、將 Excel 公式批量轉為 SQL，加速軟體開發與營運 Dashboard 落地。
 - **章節四：AI Agent 多場景實務應用** — 介紹自動化操作機器人、貨運 LINE 小幫手、物流 BI 數據分析與推理 Agent，以及發想型多媒體內容生成。

3. 必備前置知識清單

- **產業領域知識（Domain Knowledge）：**需願意深入現場了解實際作業流程（如倉庫作業、盤點與回單流程）。
- **基本試算表工具（選備）：**能使用 Google Sheets 或 Excel。
- **AI 基礎生成工具（選備）：**具備使用 ChatGPT 等大語言模型的初步經

驗。

4. 專有名詞與概念辭典

- **快速勝利 (Quick Win)**：選擇一個範圍受限且務必能成功的具體場景導入 AI，快速創造效益以說服團隊與高層投入資源。
- **Vibe Coding**：透過 AI 輔助自然語言開發程式，讓無資工背景者也能自動產出 PRD 文檔、將試算表公式批次轉為 SQL 語言或寫出系統腳本。
- **Mermaid**：一種以文本/程式碼自動生成流程圖的工具，能快速將現場繪製或口述的紙本流程轉為數位流程圖。
- **AI Agent**：超越單純問答聊天機器人 (Triple/RAG) 的智能體，具備數據提取、進階計算、推理分析、流程規劃及調用外部工具（如操縱系統介面或資料庫）的能力。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：數位轉型顧問、物流/營運專案主管、AI 自動化應用工程師/專案經理。
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能進行傳統產業現況分析，梳理紙本與口傳流程，並設計三階段（現況分析 -> Quick Win -> 全面導入）轉型策略。
 - **工具操作與執行能力**：機能運用 AI 生成工具（如 ChatGPT、Veo 3）、Vibe Coding 開發流程與 AI Agent，實現跨系統數據連通與作業流程自動化。