

課程名稱：18560_Vibe Coding 用說的寫程式 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：
 - 行銷人員、產品經理 (PM)、設計師：經常需要處理文件流程、繪製原型 (Prototype) 或規劃 Landing Page 與活動網頁者。
 - 創業家與自由工作者：需要快速打造 POC (概念驗證) 或 MVP (最小可行性產品)，降低軟體開發與人力溝通成本者。
 - 企業經營者與職場工作者：希望進行數位轉型、建立內部自動化工具 (如點餐系統、差旅規劃、報價單/合約流程) 者。
- 能力門檻：入門 (完全不需要具備任何程式語言或寫程式基礎，只要能清晰表達邏輯與需求即可)。

2. 課程核心大綱與架構圖

- 章節架構：
 - 章節一：認識 Vibe Coding / Agentic Engineering — 解析傳統開發痛點 (溝通成本高、時程長)，介紹用「說」的即可完成 Web Coding (UI 視覺)、Workflow (工作流) 與 Agent 整合的核心架構。
 - 章節二：Loveable 工具體驗與環境設定 — 示範 Lovable 平台註冊、專案初始建置、設定 Knowledge 規範 (如繁體中文、Mobile First 手機優先、先做 UI 再做功能)。
 - 章節三：無程式碼實體開發與調整 (以旅遊行程為例) — 透過自然語言下達 Prompt 生成西臺灣五天四夜行程 (結合地圖、氣象 API、預算分析總表與後台登入管理)。
 - 章節四：版本控制與一鍵部署 — 運用 Time Machine (時光機) 功能進行版本回溯，並透過 Publish 一鍵生成網址供團隊/客戶互動。
 - 章節五：AI 時代的工作思維轉換 — 剖析「引數 (基層標籤/流

程)」、「變數 (中階協調/Agent)」與「亂數 (高階決策/人類)」之人機協同架構。

3. 必備前置知識清單

- **基本電腦與網頁操作**：具備 basic 網頁瀏覽與文字輸入能力，並擁有 Google 帳號（用於登入 Lovable）。
- **清晰的需求邏輯**：不需要程式能力，但需要能具體描述工作或生活中的實際痛點與介面想法。

4. 專有名詞與概念辭典

- **Vibe Coding (Web Coding)**：一種全新的 AI 開發模式，使用者無需撰寫任何程式碼，僅需透過口語或文字描述需求，即可由 AI 即時生成視覺與功能網頁。
- **Agentic Engineering**：更先進的 AI 開發模式，AI 具備自主規劃、長期記憶、自我修復、工具呼叫 (Tool use) 與推理反思等能力。
- **Lovable**：一種線上的 Vibe Coding / AI Agentic 開發平台，支援即時預覽、資料庫連結與一鍵網頁部署。
- **Time Machine (時光機)**：Lovable 平台上的版本回溯功能，可隨時將網頁開發狀態恢復到過去的特定時間點。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：AI 應用專員 / 數位轉型企劃師 / 產品營運經理 (PM)
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能精準定義業務痛點，拆解需求為 UI 視覺、工作流與 Agent 決策層級；能進行產品 MVP 邏輯檢核與一鍵部署決策。
 - **工具操作與執行能力**：能操作 Lovable 等 AI 軟體生成完整互動式網站與管理後台；能設定標準化 Knowledge 規範並使用 Prompt 進行網頁微調與 API/資料庫整合。