

課程名稱：18512_ Claude Code 輕鬆體驗 Vibe Coding 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：**初學者與無程式背景者。本課程主打只需透過自然語言與 AI 對話，即可進行 Web Coding 並打造個人專屬的生產力工具。
- **能力門檻：**入門。完全不懂任何程式語言也能上手。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：**環境建置與工具安裝 — 完成 Git、PowerShell/Terminal 終端機及 VSCode 的基本安裝與專案目錄設定。
 - **章節二：**Cloud Code 核心功能與基礎操作 — 熟悉模型切換（Haiku/Sonnet/Opus）、模式設定（計畫模式、自動編輯）、全域脈絡理解及還原功能。
 - **章節三：**專案記憶與進階擴充機制 — 掌握 cloud.md 檔案設定、技能（Skills）模組導入、鉤子（Hooks）自動化通知及 Subagents/MCP 外部工具串接。
 - **章節四：**Web Coding 實戰開發專案 — 以自然語言開發具備 OCR 文字辨識與 Gemini API 翻譯例句功能的 Chrome 擴充功能，並進行 Git 版本控制與除錯。

3. 必備前置知識清單

- **Git：**需依照作業系統完成安裝（Windows 使用者必裝；Mac 使用者可省略）。
- **VSCode (Visual Studio Code)：**預先下載安裝並作為主要開發與視覺化管理介面。
- **API Key：**需註冊 Google AI Studio 帳號以取得 Gemini API 金鑰（用於圖像生成或翻譯等功能）。

4. 專有名詞與概念辭典

- **Cloud Code**：一款強大的 AI 程式開發助手，能理解跨檔案脈絡並支援透過自然語言開發應用程式。
- **cloud.md**：置於專案中的關鍵備忘錄檔案，每次開啟新對話時 Cloud Code 都會優先讀取其中的背景資訊與規則提示。
- **Skills (技能)**：從 cloud.md 拆分出的特定任務工作流程，僅在需要時才載入上下文，用以節省空間並穩定執行複雜任務（如製作簡報、圖像生成）。
- **Hooks (鉤子)**：當指定事件發生時（如任務完成）會 100% 觸發執行且不依賴 AI 判斷的自動化流程。
- **MCP (Model Context Protocol)**：類似串接外部工具的 USB 連線線，讓 AI 能夠對接外部服務與數據（如 Notion）。
- **Plan Mode (計畫模式)**：在動手撰寫程式碼前，先由 AI 分析需求、提出澄清問題並擬定完整藍圖的防錯開發模式。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：AI 應用開發工程師 / 數位生產力工具開發企劃
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能運用 AI 規劃應用程式邏輯架構，並透過 Plan Mode 與提示詞進行系統性的需求釐清與流程設計。
 - **工具操作與執行能力**：能熟練操作 Cloud Code、VSCode、Git 版本控制，並整合 MCP、Skills 與外掛進行 Web Coding 實作。