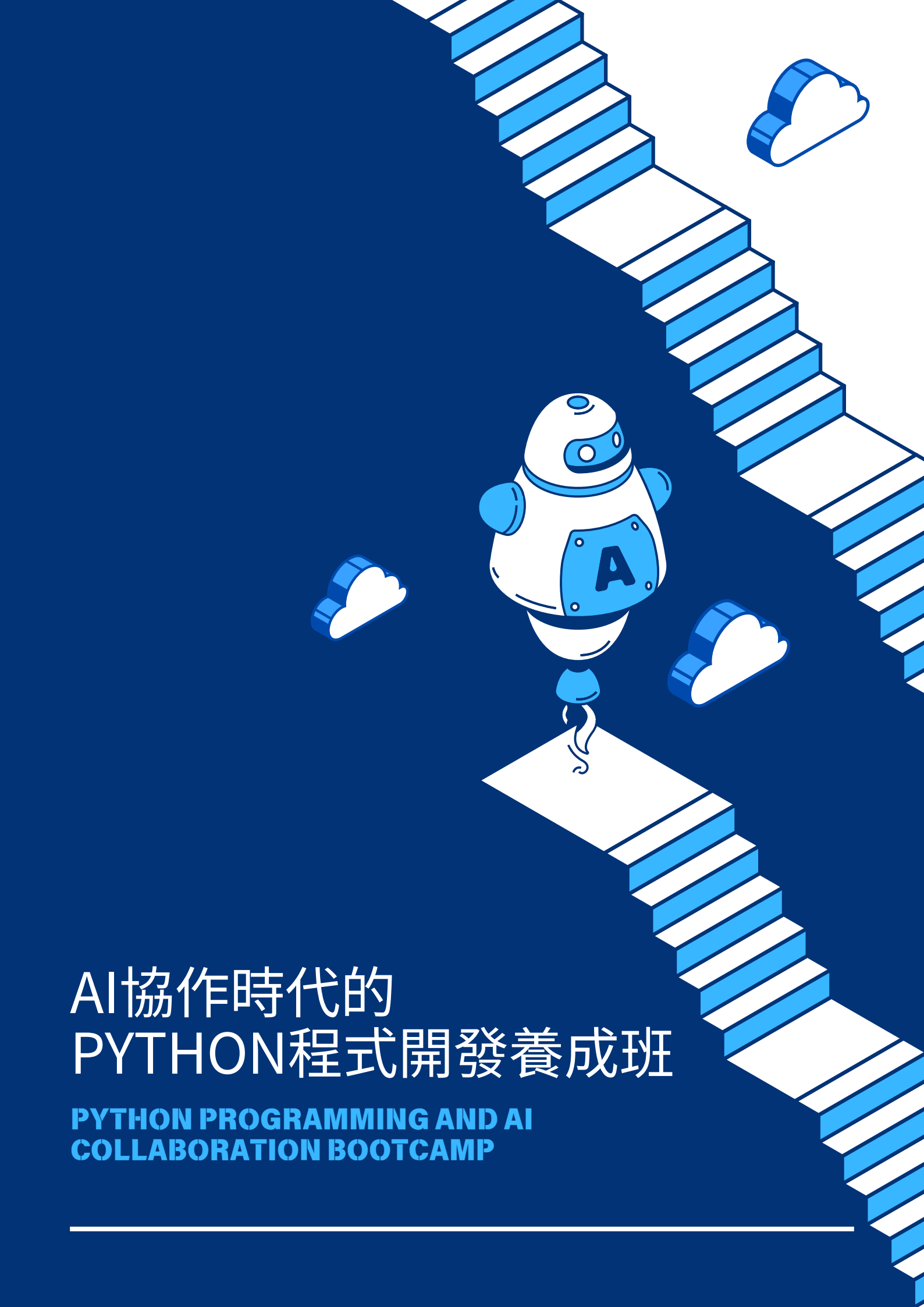




AI協作時代的 PYTHON程式開發養成班

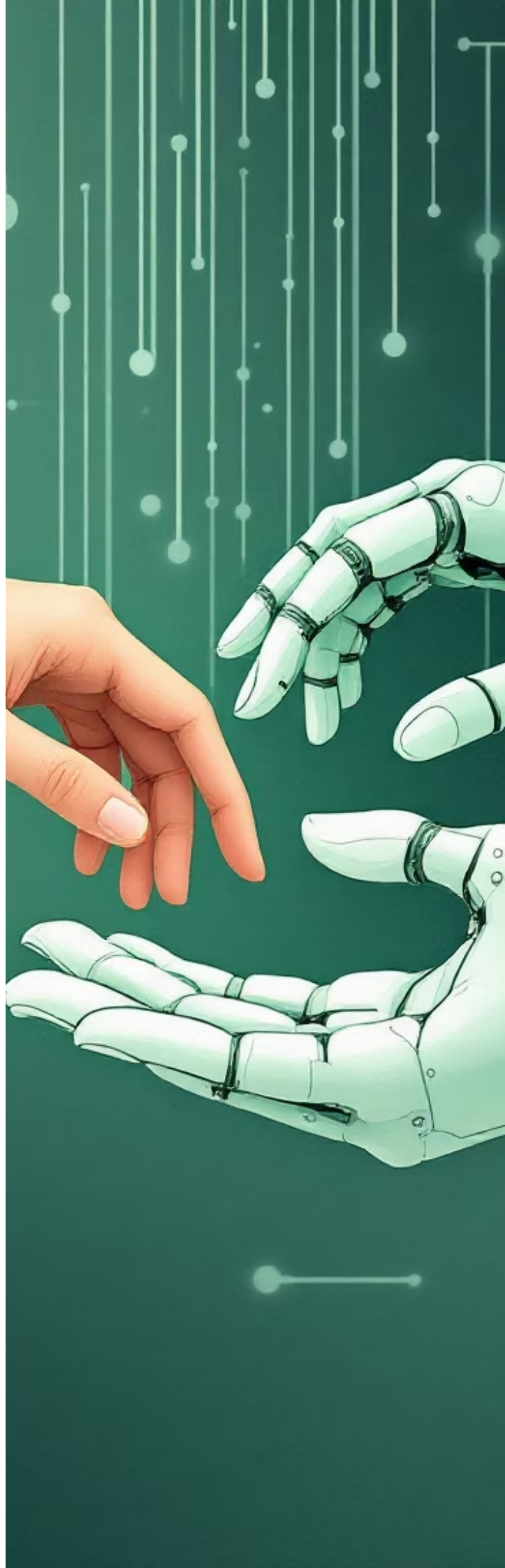
**PYTHON PROGRAMMING AND AI
COLLABORATION BOOTCAMP**

從Python開始 學會讓AI為你工作

AI時代,不學會與機器對話,就只能被機器決定。
從Python開始,學會讓AI為你工作。

在每一波科技浪潮中,真正被留下的人,從來不是「會用工具」的人,而是能看懂工具背後邏輯、並重新定義工作流程的人。

當AI不再只是研究室裡的概念,而是企業日常營運的一部分,我們迎來的,其實是一個「AI協作時代」——人與人工智慧共同創造價值的時代。在這個時代裡,Python不只是工程師的語言,而是跨領域人才必備的「數位溝通力」。它讓你能用程式語言與AI對話,理解資料背後的結構與邏輯,並進一步把想法轉化成可執行的系統或服務。



適合對象



想進入資料分析、機器學習、
生成式AI領域的學員

具備基本電腦操作與邏輯能力
者(可無程式基礎)

希望取得實務技能與雲端證照
以提升就業競爭力者

想轉職至AI、資料分析或雲端
應用相關職務者

就業方向



Python後端工程師



**資料分析師/商業智
慧分析師**



**機器學習助理工程
師**



**AI助理工程師 / NLP初階開發人
員**



**雲端資料分析師 / AI Solution
Engineer**

完訓後您將具備的能力



- ☐ 能撰寫並運用Python進行資料處理與分析
- ☐ 熟悉SQL與Excel,能完成資料清理與報表視覺化
- ☐ 能應用機器學習模型進行預測與效能優化
- ☐ 能運用Docker、Git進行專案協作與雲端部署
- ☐ 熟悉AWS平台與AI認證考試內容
- ☐ 能製作專案作品集並具備實務就業能力

課程架構

1	Python程式設計基礎 時數：35小時 - Python 語法、變數、控制流程與函式設計 - List、Dict、Tuple、Set 資料結構 - 檔案處理、例外處理、模組與套件應用
2	資料分析環境與工具 時數：21小時 - Conda虛擬環境管理 - Jupyter Notebook互動式開發 - Git與GitHub版本控制協作 - VS Code開發環境設定 - Docker容器化應用與部署
3	使用Excel進行資料分析 時數：21小時 - 資料整理、樞紐分析表應用 - 資料視覺化圖表製作與報告呈現
4	SQL與Python資料分析 時數：56小時 - SQL查詢、聚合、JOIN、子查詢 - Pandas與NumPy進行資料清理與處理 - Matplotlib、Seaborn資料視覺化
5	機器學習基礎 時數：56小時 - 機器學習概念與流程 - 監督式學習(迴歸與分類) - 非監督式學習與模型評估 - 參數調整與效能優化
6	生成式AI與LLM入門 時數：35小時 - AI與LLM(大型語言模型)概念 - Vibe Coding與AI協作編程實務 - ChatGPT API與Hugging Face介紹 - RAG(檢索式生成)與本地LLM部署
7	前端網頁開發入門(HTML/CSS/JavaScript) 時數：28小時 - HTML5網頁架構與語法 - CSS3網頁樣式與響應式設計 - JavaScript程式邏輯與事件互動
8	AWS雲端實務(機器學習與應用程式部署) 時數：42小時 - AWS基礎服務與架構 - 使用Flask / FastAPI + Docker進行雲端部署 - AWS SageMaker簡介與實作 - 生成式AI與AWS AI/ML服務基礎介紹
9	流程自動化專題實作 時數：42小時 - 小組專案(Data Analysis / ML專案) - 模型雲端部署與流程自動化實作 - 建立作品集以展示技能、準備面試
10	就業輔導 - 產業現況分析 - 履歷撰寫、審核與面試技巧 - 職涯發展與企業媒合輔導

350

總時數

100%

實務導向

AI協作時代的Python程式開發養成班

課程時數

350

小時

課程費用

83,000

元

優惠方案

一次付清價

NT\$79,000

提供分期付款繳費方式,詳情請
洽服務專員

元

