

用 ChatGPT 學 C/C++

準備 APCS

課程介紹：

結合 ChatGPT 與傳統程式教學，快速掌握 C/C++ 核心語法與 APCS 解題技巧。透過 AI 互動式學習，培養獨立 debug、優化程式碼的能力，並理解「如何正確向 AI 提問」以提升自學效率。從基礎語法到進階演算法，系統性建構 APCS 實戰力，目標達到 APCS 實作題 2 級分以上

課程亮點：

- ✓ AI 協作學習：獨家教導「用 ChatGPT 學程式」的秘訣，避免盲目依賴 AI，學會驗證與改進程式碼。
- ✓ APCS 實戰導向：範例與練習題緊扣 APCS 考試範圍，包含歷屆經典題型解析。
- ✓ 一站式資源整合：整合 GitHub、線上編譯環境、免費題庫，課後也能自主強化。
- ✓ 雙重學習路徑：適合「完全初學者」與「已有基礎想衝刺 APCS」的學生，AI 可依程度調整教學內容。

授課對象：

有程式基礎的高中生

課程售價：原價 10,888 元，**優惠價 8,888 元**

報名網址：https://www.iiiedu.org.tw/course/detail/CEL_0092501



課程內容：

堂次	課程單元名稱	內容
1	課程準備	1. ChatGPT 是什麼? ChatGPT 在程式領域的表現? 2. APCS 是什麼? 簡介 APCS 及本課程目標, 為什麼自學用 APCS 做例子 3. Github 使用與線上程式學習資源 4. 線上編譯環境介紹
2	範圍一	基本輸出輸入、變數及運算元，

堂次	課程單元名稱	內容
3	範圍二	if else 判斷式、迴圈
4	範圍三	函數 and 遞迴
5	範圍四	陣列 與物件
6	範圍五	資料結構 與 演算法
總計時數		12 小時

開課時間：

7/17、7/24、7/31、8/7、8/14、8/21，每周四晚：19:00~21:00

課程地點：線上互動直播課程

訓練單位：財團法人資訊工業策進會；學員完成課程後可獲得完課證明

師資介紹：

林繼揚/清華物理所碩士

曾任繪圖 IC 公司，經歷重要數次繪圖驅動程式大型改版，現任智慧物聯網及智慧教育公司，並優先引進 micro:bit 台灣學校，並巡迴各級學校教授 micro:bit 相關課程

經歷：自由軟體協會講師、成功大學人工智慧高中營隊講師、永春高中人工智慧講師、資策會 APCS 課程講師、資策會中學程式設計課程講師、慧榮繪圖晶片講師、威盛繪圖晶片講師

課程特色：

- 「AI 助教」陪伴學習：競爭者僅提供固定教材，本課程教學生「如何用 ChatGPT 動態解決卡關問題」，等同擁有一對一程式家教！
- APCS 高 CP 值準備法：自學 APCS 常因缺乏反饋而效率低落，本課程用 ChatGPT 即時生成「類似題」與「詳解」，省下搜尋題庫時間。
- 真實應用導向：不只考試！同步學習 GitHub 管理程式碼、線上協作工具，提早接觸業界實務流程。
- 動態調整難度：透過 AI 分析學生弱點，自動推薦強化練習（如：遞迴不熟就追加遞迴題庫），傳統課程難以做到。
- 省時省力：免去盲目試錯：ChatGPT 快速解答疑惑，教師從旁指導「如何判斷答案正確性」，學習效率提升 50%+。