

# **「2025 年國立暨南國際大學青少年 AI 程式設計先修推廣計畫」**

## **線上課程**

為推廣資訊教育，提升國、高中學生對程式設計與人工智慧之興趣與基礎能力，國立暨南國際大學教育學院、「水沙連創新教育行動聯盟：從韌性到永續、既國際也在地」USR 計畫、結合本校資訊工程學系人工智慧應用研發中心，辦理「2025 年國立暨南國際大學青少年 AI 程式設計先修推廣計畫」，提供免費線上課程，協助學生準備 APCS 檢測。

本計畫依學習程度分為基礎班與進階班，適合不同階段的學生參與。課程內容由淺入深，透過 AI 自學平台與線上共學社群，提供課後延伸練習、進度追蹤、解題輔導等學習資源。課程最後安排模擬考，幫助學生熟悉 APCS 題型並提升實戰能力。

### **一、課程資訊：**

- (一) 課程時間：2025 年 5 月 10 日（六）至 6 月 14 日（六）
- (二) 授課形式：全程線上授課（Microsoft Teams）
- (三) 課程對象：對程式設計有興趣之國中、高中學生（無須程式基礎）
- (四) 課程費用：免費參加（需符合報名條件）

### **二、課程分班與內容：**

- (一) 基礎班（Python）：適合無程式經驗者，從零開始建立邏輯與程式語言基礎。學習數字、字串運算與變數宣告、條件判斷、迴圈、陣列操作、集合與字典、函式與類別的定義與應用
- (二) 進階班（C/C++）：適合具基礎者，強化 APCS 解題能力，深入了解程式邏輯與效能。了解 C/C++ 語法與邏輯控制、APCS 歷屆試題解析與討論、解題技巧與模擬試題演練

### **三、課程時間表：**

- (一) 5 月 10 日（六）13:30～16:00
- (二) 5 月 24 日（六）13:30～16:00
- (三) 6 月 7 日（六）13:30～16:00
- (四) 6 月 14 日（六）13:00～17:00（模擬考）

實際分班課程時段與連結，將於 Line 社群內公告。

#### 四、報名條件：

學生須於 2025 年 4 月 23 日（三）至 5 月 2 日（五）期間完成報名 6 月 15 日 APCS 測驗，並承諾於檢測後回報成績至本計畫小組，方可參加課程。

#### 五、課程特色：

- （一）採線上同步教學，搭配 AI 自學筆記平台
- （二）建立線上共學社群，進行課後練習與問題討論
- （三）安排模擬考，提升 APCS 應試經驗與實戰技巧

#### 六、報名方式：

課程報名期間：2025 年 4 月 23 日（三）至 5 月 2 日（五）。報名與課程詳情請加入 113 學年暨南大學教育學院 USR-青少年 AI 程式設計計畫 LINE 群組，連結如下。

[https://line.me/ti/g2/c4cA0QCI4rvlP05BMSH9I0mDT2BZUxRsMbKw5w?utm\\_source=invitation&utm\\_medium=link\\_copy&utm\\_campaign=default](https://line.me/ti/g2/c4cA0QCI4rvlP05BMSH9I0mDT2BZUxRsMbKw5w?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default)

#### 七、活動連絡人：

本校資訊工程學系黃小姐，信箱：[xxhuang@mail.ncnu.edu.tw](mailto:xxhuang@mail.ncnu.edu.tw)，電話：049-2910960 分機 3964

#### 八、相關網址：

- 國立暨南國際大學教育學院 <https://cedu.ncnu.edu.tw>
- 國立暨南國際大學資訊工程學系 <https://www.csie.ncnu.edu.tw>
- 國立暨南國際大學教育學院「水沙連創新教育行動聯盟：從韌性到永續，既國際也在地」USR 計畫辦公室 <https://www.ncnu-edulab.org>