

# APCS 程式解題先修班(python 語言)《課程簡章》

## 一、課程目的：

想跳出學測競爭惡夢嗎？

想成為下一個程式天才唐鳳嗎？

若你對資工(訊)充滿熱情興趣，不妨來挑戰 APCS。

專攻 14 所大學資工(訊)科開設 APCS 名額，帶你從零基礎，飆升程式實力。

**獨家解題密技，快速解題不是難事。**

擁有亮眼 APCS 成績，入選頂尖大學資訊科輕而易舉。歡迎您揪團來挑戰，開啟你的程式天份。

※APCS 大學程式設計先修檢測介紹 <https://apcs.csie.ntnu.edu.tw/index.php/apcs-introduction/>

二、**招收對象**：以報考資工、資訊為目標之高中(職)生，或對程式語言有興趣。

## 三、課程內容

1. 上課時間：**109/10/31~110/1/9**，週六 09:30~16:30，共 10 次，總共 60 小時。

(配合高中英聽第一次 10/24 測驗，延後一週開課)

階段		學習重點
一	程式基礎紮根	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式語言基本觀念、開發工具安裝</li> <li>● 資料型態、運算元、位元運算</li> <li>● 程式條件判斷與迴圈控制(如 if...else、while、for 等)</li> <li>● 陣列與結構、函數呼叫與遞迴</li> </ul>
二	程式實力提升	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 基礎資料結構：Stack 堆疊、Queue 佇列、Tree 樹狀圖</li> <li>● 基本演算法：Sorting 排序、Searching 搜尋、greedy、動態規劃</li> <li>● 解析觀念題六大題型，演練速解題目，提升解題效率</li> </ul>
三	考前衝刺模擬	語法複習、臨場模擬考演練，題目解析

2. 上課地點：國立中興大學綜合大樓 7 樓 723 電腦教室【台中市南區興大路 145 號】

3. 授課師資：李偉成 / 數位方塊有限公司 技術長

國立中興大學資訊科技第二專長學分班 APCS 程式設計科教師

國立雲林科技大學資訊工程學系 博士候選人

勞動部勞動力發展署中彰投分署 職前培訓講師

大葉大學管理學院 兼任講師

## 四、報名資訊

1. 學費：原價 15,000 元，體驗價 14,250 元 (95 折優惠)，團體(2 人以上)報名享 9 折優惠。

2. 開課人數：報名人數超過 8 人即開班。報名人數 8 人以下，請等簡訊通知繳費。

3. 報名方式：報名表資料 Email 或 線上報名網址 <http://siileec.com/>

E-mail 報名：[class789@dragon.nchu.edu.tw](mailto:class789@dragon.nchu.edu.tw)，信標頭【報名-APCS 程式先修】04-22870840



姓名			身分證字號											
出生日期			電子郵件											
通訊地址														
電話/行動電話			就讀學校											
課程推薦人			請問您如何知此課程？ <input type="checkbox"/> 親友推薦 <input type="checkbox"/> 電子報 <input type="checkbox"/> 網路資訊 <input type="checkbox"/> Line/FB 粉絲 <input type="checkbox"/> 其他：											
對課程期望														
車輛通行證	<input type="checkbox"/> 短期汽車識別證 車號： (每月 100 元，未滿一個月以一個月計) <b>申請課程車輛識別區間：109/10/31~109/1/30，費用共 300 元</b> ※申請後，課程日即可開車入校，不須證件，未辦者，開車入校需按小時收費													