

## 【112年寒假APCS程式能力線上培訓營隊報名簡章】

### 壹、營隊目的

課程著重以程式結構與模組化觀念養成，與程式設計和演算法(運算思維)技巧，主在培養程式思維，再以C/C++程式語言去解決問題。幫助「以進入大學電資科系為志願的學生」培養程式創作能力準備報考大學程式設計先修檢測(APCS)，申請進入大學相關科系就讀深造。

### 貳、主辦單位

財團法人中華民國電腦技能基金會

### 參、營隊對象

敬邀國中至高中學生欲參加APCS程式檢測，及對程式設計有興趣的學生

### 肆、營隊方案日期及費用

112年寒假APCS程式能力線上培訓營			
上課日期：112/2/1-2/4			
營隊方案	報名開始	報名截止	營隊費用
早鳥優惠方案	111/11/14	111/11/31	\$9,900/人
最後優惠方案	112/01/01	112/01/17	\$12,000/人
提供學習輔助工具總價值\$6,000元			
· 雲端練功坊APCS影音課程一年期使用權限，可進行課後複習(課後兩個月提供)			
· Code Judger線上評閱平台一年期使用權限，線上輕鬆練習題目(程式教學與測驗輔助工具)			

## 伍、課程大綱

- 一、 變數與輸出輸入指令
- 二、 選擇結構(if/if-else/if-else-if/switch)
- 三、 重複結構(while/do-while/for)
- 四、 陣列
- 五、 函數
- 六、 遞迴函數
- 七、 結構/vector/string
- 八、 stack/queue/set/map
- 九、 歷屆APCS 觀念題和實作題分析講解

## 陸、報名

- 一、 請至活動網站報名：  
<https://protest.csf.org.tw/tevents/Event/20221031162037627001>
- 二、 主辦單位保有最後開課權利及更改課程權力。
- 三、 報名後，請於繳費期限前完成繳費，未完成繳費者將自動喪失參與資格。

## 柒、注意事項

- 一、 各項研習課程全程參與者將依研習天數發給研習證明乙張。(4天每天6小時，總計24小時)
- 二、 本營隊採線上Google Meet或 Webex等線上會議軟體 授課，參與學生須配合本會提供會議室連結進入上課 並進行相關簽到作業 。
- 三、 營隊資訊聯絡人：  
王小姐，電話：02-2577-8806轉558  
Email：tzuching\_wang@mail.csf.org.tw