**第二期APCS程式解題先修班(python語言)《課程簡章》**

1. **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/>

1. **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。
2. **課程內容**
3. 上課時間：**110/3/13~110/5/29，週六09:30~16:30，共10次，總共60小時**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月份 | 週六日期 | 備註 |
| 3 | 3/6 | 3/13 | 3/20 | 3/27 |  | 不排課：4/13連假5/15國中會考 |
| 4 | 4/3(連假) | 4/10 | 4/17 | 4/24 |  |
| 5 | 5/1 | 5/8 | 5/15(國中會考) | 5/22 | 5/29 |

1. 課程特色：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 階段 |  | 學習重點 |
| 一 | 程式基礎紮根 | * 程式語言基本觀念、開發工具安裝
* 資料型態、運算元、位元運算
* 程式條件判斷與迴圈控制(如if...else、while、for等)
* 陣列與結構、函數呼叫與遞迴
 |
| 二 | 程式實力提升 | * 基礎資料結構：Stack堆疊、Queue佇列、Tree樹狀圖
* 基本演算法：Sorting排序、Searching搜尋、greedy、動態規劃
* 解析觀念題六大題型，演練速解題目，提升解題效率
 |
| 三 | 考前衝刺模擬 | 語法複習、臨場模擬考演練，題目解析 |

1. 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】
2. 授課師資：林峻生 / 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

 勞動部勞動力發展署中彰投分署 職前培訓講師

 數位方塊有限公司 全端工程師

1. **報名資訊**
2. **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。
3. **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。
4. **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，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? □親友推薦 □電子報 □網路資訊 □Line/FB粉絲 □其他： |
| 對課程期望 |  |
| 車輛通行證 | ⬜ 短期汽車識別證 車號： (每月200元，未滿一個月以一個月計)**申請課程車輛識別區間：110/3/13~110/5/29，費用共600元**※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 |