

暑假短期PYTHON程式設計基礎班

簡介

大家好我是張百寬，就讀於國立中央大學資訊工程系，非常時期、特別為宅在家中的國高中同學開設暑期程式班為期四周共8堂python 程式設計入門課程搭配 APCS（高中生程式先修檢定）題目練習。

目標：建立程式設計重要基礎觀念，並透過實作了解其應用

學歷

*目前就讀國立中央大學資訊工程系升大2

*台北私立延平中學

*新北私立康橋國際學校

經歷

* 國一開始接觸程式設計，並在國二、國三、高一，連續三年皆入圍NPSC（全國程式設計大賽）前25名，擅長語言為 c++ / python / java。

* 指導高中生準備APCS (高中生程式先修檢定) 的家教經驗

* 大一期間舉辦國高中程式營隊、擔任講師

上課時段

私洽，每周2次、每次1.5小時、共 8 次

收費方式

1對1: 每人總價 \$6400 1對2: 每人總價 \$5600

1對3: 每人總價 \$4800 1對4: 每人總價 \$4000

聯絡資訊



0987685806



quan787887@gmail.com

上課方式與課綱

Discord社群視訊

操作平台 mac & windows皆可
使用 PyCharm IDE來進行授課



搭配HackMD 張老師自編講義，進行互動教學、課程練習、作業檢討
預定課綱如下（會依學生需求實際授課狀況做微調）

第一堂

1. 開發環境基本設定
2. 認識變數
3. 基本數學運算

第五堂

1. 資料結構 Tuple
2. 資料結構 Dict
3. 資料結構 Set

第二堂

1. 基本數值資料型態教學
2. 字串資料型態
3. 基本輸入和輸出

第六堂

1. 方法和函數
2. 遞迴

第三堂

1. 程式邏輯概念
2. 程式基本流程控制
3. 程式除錯和異常處理

第七堂

1. 物件導向基本概念
2. 物件導向操作
3. 小專題設計

第四堂

1. 認識串列和串列的操作
2. 迴圈設計 與程式設計架構

第八堂

1. 實際上機測試，與檢討
2. 小專題分享