



# 學習計畫報名須知

## 緣起

原本這個讀書會只是想讓自己跟大眾養成一起實體見面、讀書的習慣，一方面滿足我自己喜歡現場教學的興趣。但後來自己不小心太認真，決定讓他變成一個資源持續對外開放的「Python 學習教材建構計畫」。

最開始的讀書會夥伴的身份很多元，有完全新手、在職工作者，甚至是在職工程師。也因為如此，學習資料慢慢變得易讀、紮實、又實用。光是第一期的學習資料（Python語法篇），就撰寫超過 200 小時，但自己覺得還可以寫得更好。

目前的學習資料通通對外公開，供大眾學習、非營利使用。目的是希望建立有品質的線上多媒體教材，讓更多人能夠搭配實體書籍，用循序漸進的方式、紮實地學習用 Python 進行開發。

身為自由教育工作者（目前啦），最大的阻礙就是陷入知識詛咒，也就是無法理解學生的為什麼不懂。因此，教材的使用需要持續有學習者在場，才能協助我們持續更新學習資料的品質。如果你有興趣成為那個學習者，不妨繼續看下去。

## 報名資訊

**對象：**有興趣想了解 Python 的人、想認真學習 Python 的人

**名額：**15 位

**內容：**16 場讀書會（含 4 次專案實作，一次自訂專案。）

### 實體讀書會

- 地點：[Happ. 小樹屋](#) | 馬告分館
- 時間：每週三 19:00~21:00
- 開始日期：113年 1 月 3日
- 報名費用：9000 元（附贈指定用書）

### 線上讀書會

- 地點：[Butter 線上教學平台](#)
- 時間：每週一 19:00~21:00
- 開始日期：113年 1 月 8 日
- 報名費用：9000 元

# 報名表單

## 2024《精通 Python》學習計畫 第二期 報名表單

※ 選書：精通 Python：運用簡單的套件進行現代運算 第一部分  
(語法篇) <https://www.books.com.tw/products/0010858475> ※ 讀書會內容：【12 次讀書會】開場 -> 導讀 -> 程式練習 (中間穿插提  
 <https://docs.google.com/forms/d/1zhyVoJ76TbC8UHlxbL2KE7xpgho6AP1WtzPxzcBencA/edit>

※ 選書：精通 Python：運用簡單的套件進行現代運算 第一部分 (語法篇)  
<https://www.books.com.tw/products/0010858475>  
※ 讀書會內容：  
【12 場讀書會】開場 -> 導讀 -> 程式練習 (中間穿插提問與討論)  
【4 場專題實作】開場 -> 專案引導 -> 專案實作 -> 專案講解  
總時長約 32~40 個小時。  
※ 名額限制：  
為維持讀書會討論品質，本次活動有名額限制，敬請見諒。如有  
【實體場次】15 人  
【線上場次】15 人  
※ 時間：  
【實體場次】每週三 19:00~21:00 (113 年 1 月 3 日開始)  
【線上場次】每週一 19:00~21:00 (113 年 1 月 8 日開始)  
※ 地點：  
【實體場次】Hao's 小書房 (馬六甲)  
【線上場次】Zoom 線上教學平台  
※ 費用：  
優先報名 8000 元 (先報名優先選擇實體場次，並於 11/31 23:59 前完成繳費報名者)  
一般報名 9000 元

# 結業標準

- 缺席次數不得超過 3 次。
- 最少完成 3 個專案，發佈到自己的 GitHub 上。

# 常見 Q&A

## 【參加這個讀書會一定能學會嗎？】

這邊不想宣稱什麼多少天保證學會、保證成功、快速掌握等等口號式宣傳。

這種保證式的承諾請留給自己。Python 已經算是很簡單的語言了。能不能學會，其實最主要還是看你有沒有花時間思考跟練習。

如果今天只是想沒有壓力地來旁聽也沒關係，那就來輕鬆看書、參與討論，這樣應該就很有收穫了。

但如果今天你的目標是真的想「學會掌握 Python 這個語言」，那麼建議你：

- 讀書會前一定要花時間「閱讀文本」。
- 讀書會過程中盡量提問「參與討論」。
- 讀書會後要花 2 倍以上的時間「自己思考與練習」。

專案當然也要好好做，自己嘗試思考，而不是只有複製貼上程式碼，否則看多少次都還是不會自己寫喔！

## 【有沒有作業？】

取決於你。

如果你真的想練習的話，學習資料庫未來會有精選練習題，裡面包含程式觀念、語法、實作。

作業**只接受「紙本」繳交**，不接受電子檔。你可以印下來，在電腦上跑過一次確認答案，不會的話可以問 Google、Chatgpt 什麼都好。總之，最後程式碼還是要請你手寫下來。（原因第一次見面會說明～ 跟我個人的故事有關）

只有願意親筆書寫、紙本繳交的人，我才會給你參考答案（QRCode），並在下週返還給你，上面會親筆寫上我的回饋。（也請不要傳給你偷懶的那個朋友，不是為了保護我的智慧財產，而是這會害對方學得更慢～）

## 【內容會很難 / 很多嗎？】

依照上次的回饋資料來看 2023 第一期讀書會 回饋資料，難度是 3.1 顆星，負擔是 2.8 顆星。

但這個回饋我覺得是「對有已經有學過程式的人、有就讀相關科系」參與者來說的難度。

**我自己評估後，覺得對一般新手來說，應該是至少加 1 顆星。也就是「難度、負擔都是 4 顆星」。**

到後面會愈來愈難，如果你開始聽不懂，建議還是耐住性子聽一次，對未來絕對很有幫助！

## 【有線上教學影片嗎？】

沒有。

主要是教材完整性還不用，想等整個教材完整以後再來錄。還有另一個原因是影片學習效果不一定會比較好，而且很多人不會珍惜。根據我寫碩論時看的研究資料，線上課程的完課率低於 12% 😞。

## 【為什麼線上讀書會沒有比較便宜？】

依照自己過去的教學經驗，線上帶程式讀書會真的比實體麻煩好幾倍。除了可以不受地點限制這個優勢之外，其他幾乎都是缺點，像是互動感削弱、很難解決報錯。

為了補足這些缺點，維持原有的深度與討論品質，就更需要設計好教學流程，對參與者也會有更多要遵守的線上參與公約。當然，我們也會採用的也是更好的線上教學平台 -

**Butter**。

如果大家靠近臺北，還是鼓勵大家實體見面、實體討論。

而因為距離只能線上參與的夥伴們，我們就一邊學習，一邊探討看看有什麼互動適合我們吧！

### **【會教演算法、資料結構、爬蟲、資料庫.....？】**

不會。但會依據我個人的經驗，在帶討論的時候跟大家聊聊。

這個學習計畫本質上還是「扎扎實實的語法學習」，還加了很多開發必備的技能，包括：操作終端、使用 IDE（而不是只用 colab 按按鈕）、使用 GitHub、版本控制、管理專案以及自我精進與學習的技巧。

如果你程式基本語法都還不懂，就先去學很各種套件的應用，會很常遇到程式碼看不懂的狀況噢！

我的個人經歷會建議你先好好學基礎，再來學怎麼看這接框架跟工具，先學會走路再學會跑步吧~

### **【我想學 AI，這堂讀書會會教嗎？】**

不會。

雖然 Python 是學資料科學的首選。但如果你覺得學 Python 就會 AI，那就太天真了.....

想懂得用 AI 的確一定要會程式，但如果想掌握 AI，理論的東西也要會，因此還要懂數學、統計。

未來我會把之前擔任《人工智慧導論》講師製作的教材，放在讀書會的學習資料，有興趣的話再過去看看吧~

### **【會教網頁工程開發嗎？】**

不會。但如果你想跟我交流一下 Django 開發，可以來找我聊聊。

自己的工作室團隊目前正在用 Django REST Framework 進行後端開發。未來如果有空建立好教學資料，再來開辦讀書會。


## 【你是誰？】

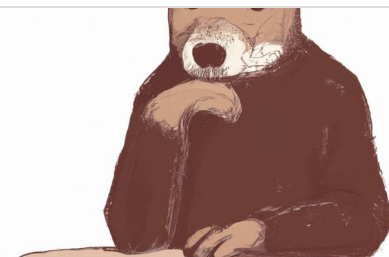
- 師大電機碩士畢業，教育學程（電機與電子群－資電專長）
- 鴻海教育基金會 人工智慧導論講師（曾在多間北市高中微課程、多元選修教課）
- 自己創了一間教育科技有限公司，擔任後端工程、系統開發（苦命經營中😓）
- 喜歡教學設計、有活力的教學現場，教學經歷已經 4～5 年。

我目前是一位教育科技有限公司的創辦人，也是自由教育工作者，熱愛教育、創造與分享。歡迎追蹤我的粉專，可以搜尋「Steven 程式所指」，裡面會放一些迷因、分享我的沉思。

### Steven 程式所指

Steven 程式所指. 127 likes · 40 talking about this. 程式、科技、教育、哲學，什麼都加一點。

 <https://www.facebook.com/profile.php?id=61551329014694>



**Python 實體讀書會 / 交流會（台北） 創辦人**

**楊宗勝**