

班級：

學號：

姓名：

110 學年第 2 學期 程式設計教學 課程學習單 #6
程式品質與副程式

學習目標：1. 瞭解程式品質 2. 副程式 3. 程式課堂評量構思

Q1. 何謂程式品質?

Q2. 如何具有高的程式品質(有哪四個)?

Q3. 何時要把程式寫成副程式?

Q4. 副程式有哪三個好處?

[課堂活動] 練習寫出兩種形式的副程式。截圖執行結果在 FB 社團。

1. [有回傳值的副程式] 使用者輸入 n，計算出 $1+2+\dots+n$ 的總和程式。把這個寫成副程式。

```
請輸入正整數：100
1 到 100 的整數和為 5050
```

2. [無回傳值的副程式] 使用者輸入 n，列印以下星星，把這個寫成副程式。
截圖 程式/結果 各一張。

```
請輸入數字 ?5
*
**
***
****
*****
*****
花費時間 1.783933 秒
```

3. 完成紙上活動練習。

4. 學習活動構思 [課堂評量]

試著以你本身的專業領域，出二題 Python 選擇題目作為課堂評量。並發佈在 FB 上。

學號： 姓名：

領域： 題目: (ex.BMI)

選擇題 [A] 1.以下哪一個指令是正確的? (A) ... (B) ... (C) ... (D)

選擇題 [C] 2.程式的執行結果為何? (A) (B)