

# 11102 程式設計教學期中報告

## 主題: PYTHON 程式設計教案報告

以你熟悉的專業領域，任選 PYTHON 一個主題，結合 AI 科技輔助，設計一個 PYTHON 程式設計教案，做簡要說明。

### PPT 包含四大部分:

封面 (第幾組、教案名稱、領域、組長&組員、指導老師)

1. 主題&專業領域
2. 設計特色與亮點
3. 教案

適合對象/授課時間長度(以國小 2 節課長度來設計)

教學環境與設備

Colab 的 Python 程式(含 Markdown/程式說明&解說/程式碼/執行結果)

4. 教學活動設計 (結合 AI 科技輔助後，對程式教學現場的改變，應如何規劃)
5. 學習單設計 (結合 AI 科技輔助，設計一兩題學習反思題目)
6. 學習評量(如何檢測學生學習成果，例如選擇題)
7. 參考文獻

期中報告。每組 5 分鐘。

4/7 (星期四) 10:30-12:00

每位同學同儕評量，每一梯次報告中，分別評選出最優秀前二名組別。

檔案上傳:

1. 雲端空間:

[https://drive.google.com/drive/folders/1-yVaznnM4TOINiIkE7hI\\_vS9hKBvxWaN?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1-yVaznnM4TOINiIkE7hI_vS9hKBvxWaN?usp=sharing)

2. 張貼至 FB 社團:

第 X 組 學號: 姓名:

(1)教案名稱/領域:

(2)設計特色與亮點:

(3)教案 PPT LINK:

評分標準: 教材完整性、正確性、教材設計特色與創意、用心程度。

每梯次同儕評分前二名者另行加分。

[ 過去成果參考範例 ]

[https://drive.google.com/drive/folders/1XERIVNEO9CO\\_Tnooy45chU4QVSwCDRJz?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1XERIVNEO9CO_Tnooy45chU4QVSwCDRJz?usp=share_link)