

人工智慧系統 學習單 #2
Python 基礎 & 開發環境 & Github

班級：

學號：

姓名：

學習目標： 1. 瞭解開發環境 2. 能夠瞭解 Python 基礎與法

1. 寫出在 Anaconda 下，建立虛擬環境(py37)的指令
(並且需要安裝 python 3.7 版本，以及 Jupyter notebook)。

2.

| 功能 | 指令 |
|--------------|----|
| 查詢 python 版本 | |
| 啟動虛擬環境 py37 | |
| 刪除虛擬環境 py37 | |
| 列出虛擬環境 | |

3. 有那一個工具可以 AI 協助程式開發?

4. Range (1,10) 會執行 幾次? 會在哪一個數字結束?

5. 簡要說明 List & Dict 的用法差別?

6. List 的索引從哪一個數字開始?

7. 請上網搜尋一個 AI 協助程式開發的工具，FB 社團上與同學分享。

工具名稱: 網址:

[程式實作題]

1. 用 Jupyter notebook 寫出讓使用者輸入 n, 顯示計算 $1+2+\dots+n$ 的程式。

2. 用 VSCode 寫出 99 乘法表。

3. 用 Cursor AI 功能寫出上面的程式。

截圖程式碼&結果，上傳至 Github 後，張貼至 FB 社團上。

(需有 Jupyter & VSCode、Cursor 各一、Github 畫面)

