

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)

