

班級：

學號：

姓名：

111 學年第 2 學期 程式設計教學 課程學習單 #9

PANDAS 資料處理

學習目標：1. 瞭解資料處理 2. 中文設定 3. 了解抓取資料

1. Numpy 計算平均的指令。
2. Pandas 計算平均的指令。
3. 寫出讀取 EXCEL 資料的指令。
4. 寫出寫入 EXCEL 資料的指令。
5. 寫出插入一個欄位在 EXCEL 的指令。

[課堂活動] Pandas 計算學生成績 (個人作業)

使用 pandas 讀取 EXCEL，計算出個人平均&各科平均後，寫入 EXCEL 截圖一張。後發佈在 FB 上。

	Name	電腦	美術	體育	個人平均
0	吳智鴻	70.000000	90.000000	85.000000	81.666667
1	王小花	85.000000	72.000000	53.000000	70.000000
2	李大呆	90.000000	76.000000	77.000000	81.000000
3	各科平均	81.666667	79.333333	71.666667	NaN