

靜宜大學資工系 114 學年度第二學期第二次畢業專題會議記錄
(專題名稱：基於傳統方法與 SFP 演算法之高維數據降維技術效能分析

---以應用於 COVID-19 患者資料為例)

時 間：中華民國 114 年 3 月 17 日（星期一）12 時 10 分

地 點：主顧 528 教室

主 席：鄭婉淑老師

紀錄：姜駿楷同學

出席人員：鄭婉淑老師、資工三 B 姜駿楷同學、資工三 B 周宏澤同學、資工三 B 李侑叡同學、資工三 B 李東晉同學

列席人員：鄭婉淑老師、資工三 B 姜駿楷同學、資工三 B 周宏澤同學、資工三 B 李侑叡同學、資工三 B 李東晉同學

請假人員：無

壹、主席致詞

接續先前內容，但統計部分有問題再提出，今天著重在專題部分，上次決定做的主題主要需要大家去使用這篇期刊，詳見【附件一】，內的第 66 號患者的 PBMC 資料去做兩組降維方法的比較，第一種為直接使用 PCA 和 tSNE 降為數據，第二種為先使用 SFP 演算法後再用 PCA 和 tSNE，並做兩種實驗方法的比較。

貳、確認上次會議紀錄

114 學年度第二學期第一次畢業專題會議紀錄(114/3/3)，已經以電子郵件供委員確認，紀錄於會中提供備查。

參、上次會議決議事項執行情形

1. 提案一：案由文字:關於兩樣專題題目方案，請討論。執行情形選擇生物醫療大數據演算法研究。

肆、工作報告

1. 東晉進度:更改字體及檔案截圖方式及語句修正，公式解釋。
2. 駿楷進度:統計圖表參數做完統計，還可以將題目導入。檢定方法優化，還可以導入更多題目，我會使用別本教科書的題目。
3. 宏澤本週進度：增加檢定例子，帶入公式。
4. 侑叡進度：導入公式 用自己的話解釋數據進入公式的意義(藍色字),統計圖表

伍、討論事項

提案單位：鄭婉淑老師

提案一

案由：關於專題計畫書下次討論方法和時間，請討論。

說明：

- 一、開會情形如【附件一】。
- 二、因時間緊迫，這幾天盡快查找資料並寫出實驗架構，於禮拜三(3月19日)寄郵件給教授，並討論下次實體討論時間。

辦法：口頭決定可以的會議時間。

決議：會議將於3月20日上午十一時於主顧428教室舉行。

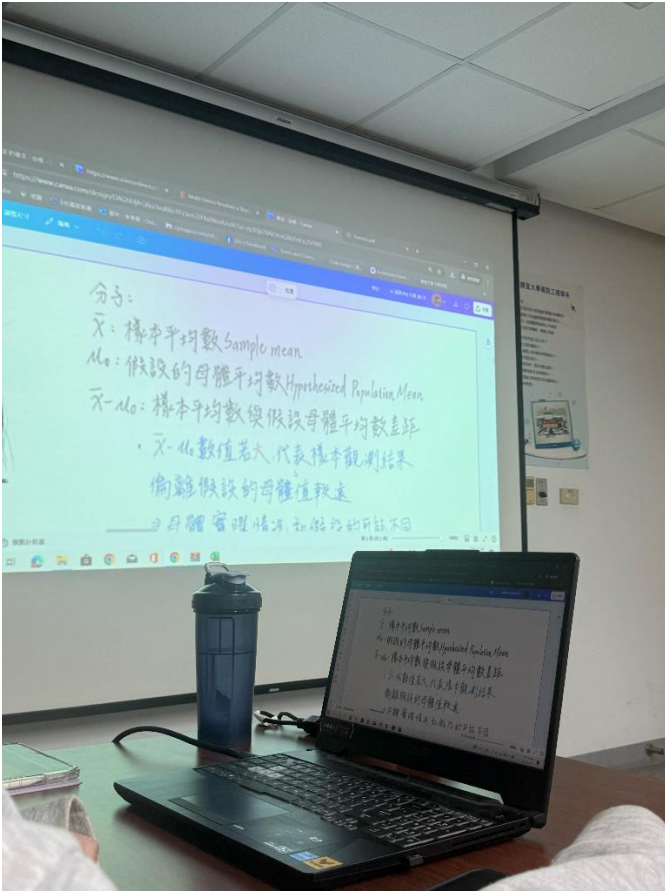
陸、臨時動議

無

柒、散會(13:10)

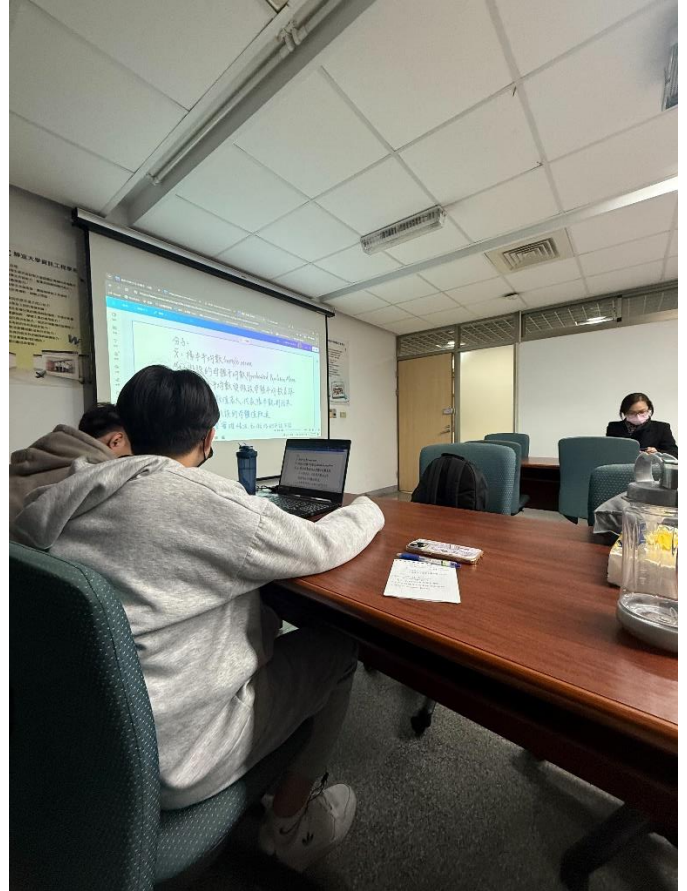
專題開會情形：

照片 1：



說明 1：再投影幕上解決同學提出的問題。

照片 2：



說明 2：仔細記錄教授給的專題執行內容。