**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 李侑叡同學

請假人員：無

1. **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。

1. **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。

1. **上次會議決議事項執行情形**
2. 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。
3. **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
4. **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：**

1. 開會情形如【附件一】。
2. 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。

1. **臨時動議**

無

1. **散會(13:10)**

114學年度第二學期第二次畢業專題會議—附件一

專題開會情形：

|  |  |
| --- | --- |
| 照片1：  一張含有 文字, 白板, 電腦, 辦公用品 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 | 照片2：  一張含有 室內, 文字, 人員, 牆 的圖片  AI 產生的內容可能不正確。 |
| 說明1：再投影幕上解決同學提出的問題。 | 說明2：仔細記錄教授給的專題執行內容。 |