

**靜宜大學資工系 111 學年度第一學期第 2 次畢業專題會議記錄**  
**(專題名稱：食得其所)**

時 間：中華民國 113 年 12 月 19 日（星期四）13 時 10 分

地 點：主顧 205

主 席：騰元翔老師

紀錄：陳柏諭同學

出席人員：騰元翔老師、資工三 B 陳柏諭同學、資工三 B 張弘杰同學、資工三 B 翁志昇同學、資工三 B 李子軒同學、資工三 B 梁偉航同學

列席人員：無

請假人員：無

**壹、主席致詞**

今天要討論甚麼。

**貳、確認上次會議紀錄**

111 學年度第 1 學期第 1 次畢業專題會議紀錄(113/11/12)，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：是否將透過影像辨識推薦顧客餐點改為透過顧客歷史資料來做推薦。執行情形:已將所需的資料設計進入系統。

**肆、工作報告**

1. 目前已將網頁前後端功能大致完成，資料庫已經設計完畢。
2. 影像辨識已經可以辨識特定人並設定唯一 ID。

## 伍、討論事項

提案單位：翁志昇同學

### 提案一

案由：我們現在的人臉辨識的特徵資料量很大，是否有其他方式可以儲存進資料庫。

說明：

- 一、開會情形如【附件一】。
- 二、在人臉辨識過程中，會透過人臉特徵來進行判斷並產生唯一的 ID，但是判斷出來產生的特徵是否要儲存進入資料庫，或是有甚麼方法可以簡化這個特徵並存入資料庫。
- 三、目前的人臉辨識功能請參閱【現場附件】。

辦法：

改成辨識整個人的特徵，像是身高、胖瘦、性別等特定特徵，並且將辨識出的特徵存放進 Excel。

決議：

將影像辨識改由上述辦法執行。

提案單位：騰元翔老師

### 提案二

案由：將推薦方式由顧客(會員)歷史資料改由影像辨識其特徵(例如:身高、體重、性別等)並找尋過往相似紀錄進行。

說明：

- 一、開會情形如【附件一】。
- 二、現行推薦結果是利用影像辨識取得顧客的歷史資料進行推薦，但由於只利用人臉來判斷該顧客的會員資料並進行推薦的話，成效沒有比直接掃 QR 或會員卡進行判斷來的好。

辦法：

刪除會員功能，不透過顧客歷史資料進行餐點推薦，改由辨識整個人的特徵(如:身高、胖瘦、性別等)對應過往相似的歷史訂單進行推薦餐點。

決議：

以上述辦法執行，並且利用表單方式蒐集資料，以便往後進行訓練。

陸、臨時動議

無

柒、散會

專題開會情形：

照片 1：



說明 1： demo 現行系統。