

靜宜大學資工系 109 學年度第 1 學期第一次畢業專題會議記錄

(專題名稱：音樂辨識)

時間：中華民國 109 年 9 月 23 日（星期三）13 時 20 分

地點：主顧 517

主席：羅峻旗老師

紀錄：陳永義同學

出席人員：羅峻旗老師、資工三 A 陳永義同學、資工三 A 魏宇龍同學、資工三 A 林儒靖同學、資工三 A 胡家瑞同學

列席人員：羅峻旗老師、資工三 A 陳永義同學、資工三 A 魏宇龍同學、資工三 A 林儒靖同學、資工三 A 胡家瑞同學

請假人員：無

壹、主席致詞

這是我們第一次開會，我會先教你們基礎的部分，然後給你們程式碼練習。

貳、確認上次會議紀錄

此為第一次專題會議紀錄。

參、上次會議決議事項執行情形

此為第一次專題會議紀錄

肆、工作報告

1. 查找相關音樂辨識資料(Shazam 手機應用程式)
2. 查找 java 程式連接資料庫資料
3. 該如何設計界面

伍、討論事項

提案單位：羅俊旗老師

提案一

案由：如何辨識音樂頻率

說明：

一、開會情形如【附件一】。

辦法：

利用 FFT(快速傅立葉轉換)來將麥克風輸入轉為陣列。

決議：

全體通過

提案單位：陳永義同學

提案二

案由：如何取出波峰

說明：

一、開會情形如【附件一】。

辦法：

利用頻率來辨認波峰，該頻率是否比前一和後一個頻率還大。

決議：

全體通過

陸、臨時動議

無

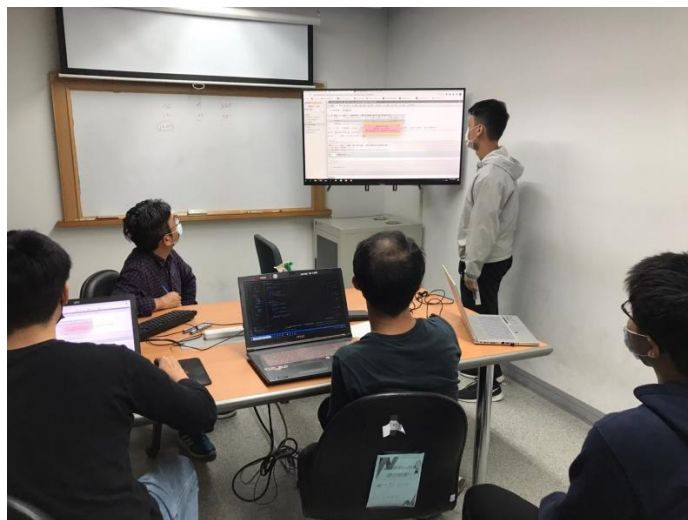
柒、散會

專題開會情形：

照片 1：



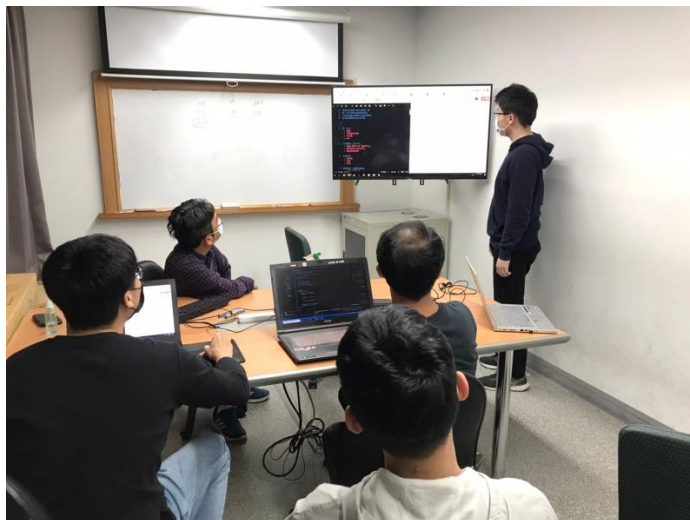
照片 2：



說明 1： 文獻資料探討

說明 2： 如說明 1

照片 3：



照片 4：



說明 3： 如何抓取波峰

說明 4： 如說明 3