

靜宜大學資工系 110 學年度第 1 學期第 1 次畢業專題會議記錄

(專題名稱：新生兒醫療輔助照護系統)

時間：中華民國 2021 年 12 月 23 日（星期四）16 時 00 分

地點：主顧 528

主席：鄭卉君老師

紀錄：邱需耘同學

出席人員：鄭卉君老師、資工三 A 廖宥瑄同學、資工三 A 簡玉欣同學、資工三 A 邱需耘同學

列席人員：林俊淵老師

請假人員：無

壹、主席致詞

謝謝林老師及各位同學出席本次會議。

貳、確認上次會議紀錄

110 學年度第 1 學期第 1 次畢業專題會議紀錄(110/12/23)，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：老師這學期選擇了一本書，讓我們進行報告《AI 醫療》。
2. 提案二：老師這學期選擇了一些 python 題目給我們練習並報告。

肆、工作報告

1. 報告 AI 醫療的第三單元。

伍、討論事項

提案單位：簡玉欣同學

提案一

案由：AI 醫療第三章內容，辨識病種，請討論。

說明：

- 一、開會情形如【附件一】。(每次會議紀錄請務必附上照片)
- 二、報告 AI 醫療第三章-醫學診斷。
- 三、提出裡面疑問的內容，請參閱【現場附件】。

辦法：上台報告。

決議：老師覺得有其他更好的應用程式。

提案單位：鄭卉君老師

提案一

案由：AI 醫療第三章內容，辨識病種，請討論。

說明：

- 一、PPT 內容如【附件二】。
- 二、AI 醫療第三章。
- 三、報告請參閱【現場附件】。

辦法：老師提出有關診斷遺傳疾病的應用程式。

決議：兩個應用程式的判斷

陸、臨時動議

無

柒、散會

專題開會情形：

照片 1：



照片 2：



說明 1：報告中

說明 2：報告中

照片 3：



照片 4：

說明 3：報告中

說明 4：

照片 5：

照片 6：

說明 5：

說明 6：

協助診斷罕見遺傳疾病的應用程式

- 美國FDNA公司所開發的 **Face2Gene App** 可以協助診斷超過四千種遺傳疾病，其中有許多是難以準確診斷的疾病。
- **Face2Gene** 的開發者們透過對病患個體的醫療影像進行深度學習，使其能夠辨別出此疾病罕見卻獨特的細微臉部特徵，從而達到診斷的目標。

