淡江大學資工系－專題實驗記錄表

105.09.22 105學年度第1學期第1次系務會議討論通過

| 一、指導教授：陳建彰 | | | 二、組別： | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、日期：11/16 | | | 四、地點：工學大樓 | | |
| 五、專題進度：  分工、實作 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  上次確定好我們兩組分別要做辨識抬腿以及開合跳動作的正確性，但因為是第一次實作的關係，所以大家經過討論後決定在放學後兩組人一起在教室裡完成專題的第一階段，首先我們在眾多影片確定好要挑選哪個影片之後，開始去觀察該動作會利用到哪些關節點，並使用MediaPipe模組來編寫程式碼，首先我們先計算好每三個關節點之間的角度為一組，一個動作至少確定好兩組角度，並擴寫程式碼設定標準動作的角度的範圍，接著再計算好當角度從多少到多少時為做完該動作一次，並且附上進度條以利觀察該動作的進程到哪裡，最後再透過網路影片來檢查程式碼的正確性。我們也成功初步完成抬腿以及開合跳兩種動作。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  大家能夠有效進行討論，良性溝通且明確分工，目前初步完成仰臥起坐、伏地挺身、深蹲、抬腿、開合跳等五個動作。 | | | | | |
| 六、出席學生：須簽到 | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

實驗助教簽名： *、*  指導教授簽名：

註1：每週之專題實驗紀錄表，每組每週需繳交1份，紀錄表內容字數不得少於250字。上傳後之實驗紀錄表由系辦助教審核。