**國立金門大學資訊工程學系專業實習課程—專題製作申請表**

110年9月13日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題目 | 機器學習運用於醫學影像分析 -以阿茲海默症為例 | | | | | | 專題  年度 | | | 110學年度 |
| 資訊  成員 | 班級 | 姓名 | 學號 | | 聯絡電話 | | | | E-mail | |
| 組長 | 資工三 | 姜玉尚 | 110810546 | | 0931747715 | | | | kenmill1005@gmail.com | |
| 組員 | 資工三 | 陳昱誠 | 110810504 | | 0976382114 | | | | rick20001010@gmail.com | |
| 組員 | 資工三 | 汪建同 | 110810532 | | 0978438634 | | | | typs1812@gmail.com | |
| 組員 | 資工三 | 董長茂 | 110810547 | | 0965300787 | | | | mark456tung@gmail.com | |
| 專題  簡介 | 在台灣45-64歲的阿茲海默症人口約為11310人，加上65歲以上的患者，於民國109年12月底共計303271人，佔全國的1.29%，換句話說每77人便有1人是阿茲海默症患者，由此可知此疾病之可怕，為此我們希望透過機器學習的方法去辨別患者是否患此疾病，讓患者盡早就醫。 | | | | | | | | | |
| 預期  成果  指標 | 第一學期 | | | 第二學期 | | | | 第三學期 | | |
| 1. 確認訓練模型 2. 模型架構完成 | | | 1. 模型訓練完成  2. 訓練成果可視化 | | | | 期末前須完成下列至少1項KPI，並繳交相關證明。  □ 參加競賽證明  □ 論文投稿證明  □ 專利申請證明  □ 產學合作證明  □ 計畫成果證明 | | |
| 實驗設備需求 | □ 專用電腦設備借用  □ 專用實驗桌與空間 | | | | 主題  相同性  確認 | □ 前期專題雷同主題但可提出精進與改進計畫  □ 前期專題不同的主題 | | | | |
| 指導  老師  簽名 |  | | | | 系所  主管  簽名 |  | | | | |

109.09.15通過