|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整合性智慧光學植物生理監測系統 | G1. 光學影像擷取系統開發  \*5~7月1~12  1.撰寫程式50%進度報告產出 2.光學影像擷取系報告產出 | 1.尋找及評估合適的程式語言與合適的編輯籍器  2.撰寫程式與測試與試驗  3.光學影像擷取系統開發 |
| G2.電子系統整合  \*7~9 9~20 | 1.評估光學攝影機設備  2.電子、電路銜接設計。  3.電路系統銜接整合。 |
| G3. 韌體開發  \*10~12 21~24  韌體開發報告產出 | 1.收集與評估韌體相關資料  2.撰寫韌體與測試與試驗  3.韌體開發 |
| G4. 硬體與韌體系統整合  1~3 1~12  硬體與韌體系統整合報告產出 | 1.硬體與韌體系統整合評估  2.機構系統銜接設計  3.機構系統銜接測試與試驗  4.構系統銜接整合。 |
| G5. 雲端資料庫平台整合  4~6 13~24  雲端資料庫平台整合報告產出 | 1. 尋找及評估合適的程式語言與合適的編輯籍器  2.雲端資料庫系統連線程式設計  3.資料庫系統連線程式測試與試驗  4連線至系統伺服器開發 |
| G6. 伺服器影像處理應用程式開發-植栽生理狀態評估  5~7 17~28  撰寫影像處理應用程式50%進度報告  .影像處理應用程式開發報告產出 | 1. 尋找及評估合適的程式語言與合適的編輯籍器  2.影像處理應用程式設計  3.影像處理應用程式測試與試驗  4.影像處理應用程式開發 |
| G7. 完成影像分析系統及使用者介面開發  7~9 25~36  使用者介面開發報告產出 | 1. 評估使用者需求   2. 尋找及評估合適的程式語言與合適的編輯籍器  3. 使用者介面設計  4. 使用者介面測試與試驗  5. 使用者介面開發 |
| G8. 連結至人工智慧決策系統進行深度學習  9~11 33~44  撰寫伺服器連線程式50進度報告  伺服器連線程式開發報告產出 | 1.尋找及評估合適的程式語言與合適的編輯籍器  2.伺服器連線程式設計  3.伺服器連線程式測試與實驗  4.伺服器連線程式開發 |
| G9. 系統測試  12 45~48  整體系統壓力測試報告產出 | 系統壓力測試連續傳送20張圖片 |