**111學年度實務專題發表會競賽**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日間部上午場** | **題目** | **組員** | **備註** |
| 第一名 | 智慧搬運車設計與實現 | 徐睿逸、許恩愷 |  |
| 第二名 | 以蝶豆花溶液與影像處理製作酸鹼指示計之研究 | 周佑安、李承駿、張以謙 |  |
| 第三名 | 水中葉綠素a檢測計之製作 | 陳忠宇、洪辰旻 | 大四 |
| 第三名 | 運動軌跡檢測系統 | 林慕義、林家民 |  |
| **日間部下午場** | **題目** | **組員** | **備註** |
| 第一名 | 多孔式之DNA檢測裝置 | 董宥均、陳亦儒、黃暐哲 |  |
| 第二名 | 色相空間特徵在可攜式DNA分析裝置的病原體檢測 | 王譽達、林中斌、謝閔凱 |  |
| 第三名 | 以光輔助合成奈米銀即時影像系統檢測農藥含量 | 巫冠賢、趙振翔 |  |
| **進修部** | **題目** | **組員** | **備註** |
| 第一名 | 自走車環境監測與微氣候分布圖 | 蕭旭宏、李宜澤 | 大四 |
| 第二名 | 應用深度學習AlexNet模型於雜草辨識 | 吳健霆、張庭維、王晨竣 | 大四 |
| 第三名 | 人工智慧應用在香蕉數量計算之研究 | 徐睿辰、陳璿凱、溫泊瑜、蔡長霖 |  |

競賽評選規則：

1. 實務專題學期成績計分：海報檔案(10％)、書面檔案(30％)、口頭報告(30％)、指導教授評分(30%)。
2. 實務專題競賽成績評選：海報檔案(10％)、書面檔案(30％)、口頭報告(30％)，不採計指導教授評分。
3. 各場次均評選名次，取**競賽成績**前三名，頒發獎狀及獎金。若有大四團隊僅頒發獎狀但不頒發獎金，且由大三團隊進行獎金遞補。
4. 若該場次大三團隊少於6組時，則獎金不遞補。
5. 評選結果公告於生機系網站，且另外通知得獎之團隊領取獎狀。
6. 獎金頒發時間及相關事宜，由學生事務委員會討論後統一公告。
7. 如有未盡事宜，依系務會議討論後修訂。

111學年度實務專題發表會競賽負責老師：陳建興老師、李文宗老師