**103/12/17專題評分注意事項：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **評分時間** | **評分班級** | **評分地點** |
| **上午9點** | **控晶四乙、電資四甲** | **B501(作品講解展示)和B502(免評展示)** |
| **下午1點30分** | **控晶四甲、醫電四甲** | **B501(作品講解展示)和B502(免評展示)** |

**※請將分組海報張貼在評分展示區。請按照公布之組別序號排序，以利評審走動評分。**

**※各班組別順序如下：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上午場9：00** | | | | | | | | |
|  | | 控晶四乙 | | 電資四甲 | | | | |
| 組別次序 | | 作品名稱 | | 組別次序 | | | | 作品名稱 |
| 場地：B501 | | | | | | | | |
| 1 | 透過網路遠端控制LED溫室系統 | | | 8 | | | 自動啟閥控制 | |
| 2 | 料理助手 | | | 9 | | | 水冷式箱型冷氣控制 | |
| 3 | 自動化壓模送料 | | | 10 | | | 停車場閘道開關系統 | |
| 4 | 自動化吸塵器 | | | 11 | | | 可充電式LED三角警示牌 | |
| 5 | 地圖視覺機械手臂 | | | 12 | | | 智慧型油門踏板控制 | |
| 6 | PWM萬象輪自走車 | | | 13 | | | 常用電源與備用電源控制 | |
| 7 | 超音波感測自走車 | | | 14 | | | E-cash-show | |
|  |  | | | 15 | | | 結合電玩之吉他音階練習器 | |
|  |  | | | 16 | | | 溫室環境雲端監控系統之建置 | |
|  |  | | | 17 | | | 水冷式箱型冷氣控制 | |
|  |  | | | 18 | | | 安養機構之醫療照護雲端監護系統 | |
|  |  | | |  | | |  | |
| 場地：B502 | | | | | | | | |
| 預評1 | Body Com在行李箱安全認證的應用 | | | 預評10 | | | 通過【室內配線】乙級 | |
| 預評2 | 自走車盲線行駛之估測控制 | | | 預評11 | | | 群創光電實習技術報告 | |
| 預評3 | 車用懸浮微粒去除器 | | | 預評12 | | | PLC實驗室電腦維修 | |
| 預評4 | 機器人競賽 | | | 預評13 | | | 多方位感測之載重搬運車 | |
| 預評5 | 超音波感測避障自走車 | | | 預評14 | | | 維護電工廠實驗室 | |
| 預評6 | 自走車競速負重致遠 | | | 預評15 | | | 多重避障競速車 | |
| 預評7 | 超音波感測自走車 | | | 預評16 | | | 自走車負重致遠 | |
| 預評8 | 互動式廣告箱 | | | 預評17 | | | 負重致遠車 | |
| 預評9 | 自走車感測控制研究 | | | 預評18 | | | 自走相撲車 | |
|  |  | | | 預評19 | | | 高科技感應負重自走車 | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
| **下午場13：30** | | | | | | | | |
| 控晶四甲 | | | 醫電四甲 | | | | | |
| 組別次序 | | 作品名稱 | 組別次序 | | | 作品名稱 | | |
| 場地：B501 | | | | | | | | |
| 1 | 智慧型籃球機器人之研製 | | 7 | | 水塔智慧監測 | | | |
| 2 | 實現低功率無線ECG偵測於自動護士呼叫系統 | | 8 | | 心跳脈搏測量 | | | |
| 3 | 飛行載具自動平衡射影系統之研製 | | 9 | | 手機計步器 | | | |
| 4 | 遠端自動寵物餵食器 | | 10 | | 隨身EMG量測與量化系統 | | | |
| 5 | 紅外線遙控太陽能捕蚊窗 | | 11 | | 模擬周邊血液循環流體系統之研製 | | | |
| 6 | maritx機器人 | | 12 | | 智慧型機器人競賽 | | | |
|  |  | | 13 | | 脣形控制滑鼠 | | | |
|  |  | | 14 | | 中老年人血管硬度指數及心律變異率(HRV)之測量與分析 | | | |
|  |  | | 15 | | 中老年人之神經傳導測量與分析 | | | |
|  |  | | 延修生 | | | | | |
|  |  | | 16 | | 姜政暉 | | | |
|  |  | | 17 | | 黃文凱 | | | |
|  |  | | 18 | | 林仲甫 | | | |
|  |  | | 19 | | 黃詔祥 | | | |
|  |  | |  | |  | | | |
|  |  | |  | |  | | | |
| 場地：B502 | | | | | | | | |
| 預評1 | 通過【室內配線】乙級技術報告 | | 預評8 | | 穩態視覺誘發電位之響應驗證 | | | |
| 預評2 | 智慧型保齡球機器人之研製) | | 預評9 | | 睡眠鼾聲訊號量測之設計 | | | |
| 預評3 | 智慧型籃球機器人之研製 | | 預評10 | | 足壓量測與分析系統之設計 | | | |
| 預評4 | 居家型睡眠呼吸中止偵測器之研製 | | 預評11 | | 辦公椅之生理監測系統 | | | |
| 預評5 | 遠距離手部復健診療系統 | | 預評12 | | 健康LED魔輪腳踏車 | | | |
| 預評6 | 多人無線手部復健遊戲手套 | | 預評13 | | 並聯式雙車架腳踏車 | | | |
| 預評7 | kinect控制自走車 | | 預評14 | | 點滴在心頭 | | | |
|  |  | | 預評15 | | Zigbee mesh 臨床生理訊號監控系統 | | | |
|  |  | | 預評16 | | 應用模組化類神經網路於穩態視覺誘發電為基礎之腦控輸入介面設計之研究 | | | |
|  |  | | 預評17 | | 具生理警示之新型鍵盤 | | | |