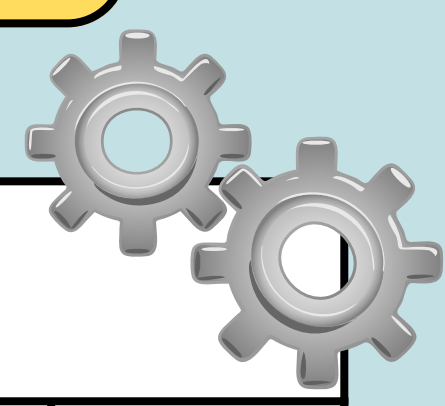
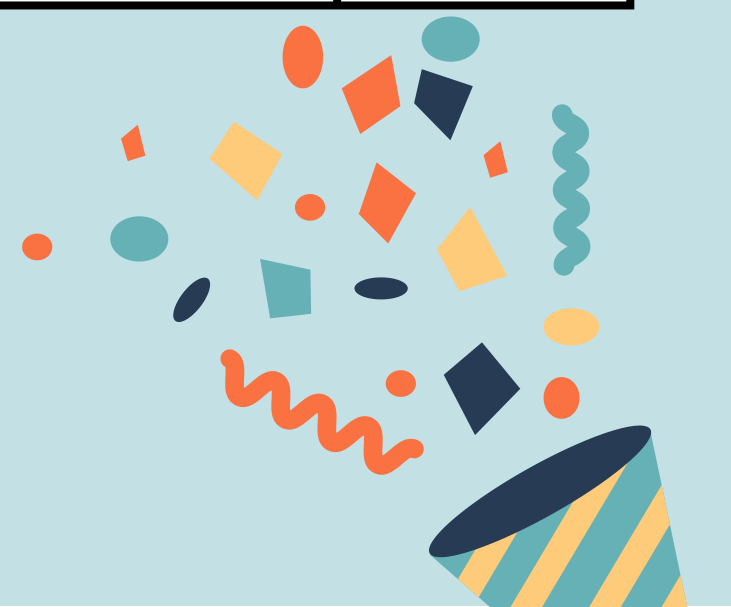


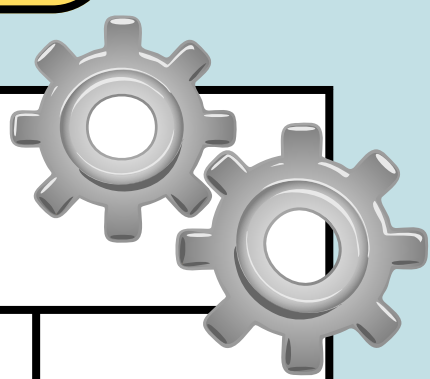
# 電機系108學年專題成果發表得獎名單

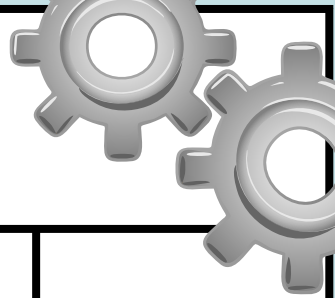


| 競賽A組   |     |     |                      |    |
|--------|-----|-----|----------------------|----|
| 日電機四丁  | 劉俊毅 | 陳翔傑 | AI無人機警衛              | 1  |
| 日電機四丁  | 林冠文 |     |                      |    |
| 日電機四丁  | 李泳儒 | 陳翔傑 | AI影像車安警示系統           | 2  |
| 日電機四丁  | 許峰銘 | 李佳燕 | 視網膜眼底影像自動標註系統        | 3  |
| 日電機四丁  | 徐紘正 |     |                      |    |
| 日電機四丁  | 簡佑安 | 陳美玲 | 中小企業節能診斷             | 佳作 |
| 日電機四丁  | 陳煜璿 |     |                      |    |
| 系統整合B組 |     |     |                      |    |
| 日電機四乙  | 陳淇樺 | 陳翔傑 | 無人機色彩辨識及循跡飛行         | 1  |
| 日電機四乙  | 林振瑜 |     |                      |    |
| 日電機四乙  | 林華恩 | 柳世民 | 具機械手臂功能之自走車搬運<br>自動化 | 2  |
| 日電機四丁  | 張瑋倫 | 張呈源 | 應用影像技術搜尋動物位置         | 佳作 |
| 日電機四丁  | 謝典宸 |     |                      |    |
| 日電機四甲  | 陳綦晏 | 陳翔傑 | 自主導航托運輸輪型機器人實作       | 佳作 |



# 電機系108學年專題成果發表得獎名單

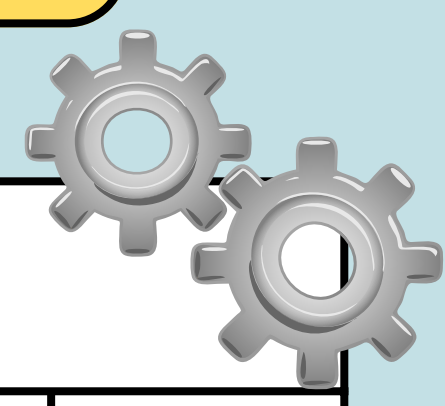




| 控制C組  |     |     |                        |    |
|-------|-----|-----|------------------------|----|
| 日電機四乙 | 徐瑋婷 | 曾坤祥 | 磁浮球控制                  | 1  |
| 日電機四乙 | 鄧楷翰 |     |                        |    |
| 日電機四乙 | 鄭凱駿 | 李贊鑫 | 影像控制自走車研製              | 2  |
| 日電機四乙 | 廖志嘉 |     |                        |    |
| 日電機四乙 | 李承諭 | 李贊鑫 | 應用Mahony濾波器於六軸傳感器之姿態估測 | 佳作 |
| 日電機四乙 | 陳仕賢 |     |                        |    |
| 軟體D組  |     |     |                        |    |
| 日電機四乙 | 葉 鴻 | 李佳燕 | 生命跡象異常警示               | 1  |
| 日電機四乙 | 許詠益 |     |                        |    |
| 日電機四丙 | 陳沛岡 | 張呈源 | 智能家居                   | 2  |
| 日電機四丁 | 許釗維 |     |                        |    |
| 日電機四丁 | 王崇宇 | 李佳燕 | 以深度學習實踐腫瘤細胞分裂指數自動判讀    | 佳作 |
| 日電機四丙 | 陳政穎 | 張呈源 | 支援多用戶之ACO-OFDM光無線系統    | 佳作 |



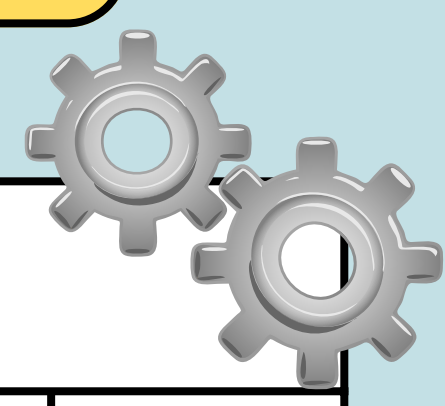
# 電機系108學年專題成果發表得獎名單



| 電力E組  |     |     |                           |    |
|-------|-----|-----|---------------------------|----|
| 日電機四甲 | 李家瑜 | 江炫樟 | 三相微電網變流器之研製               | 1  |
| 日電機四甲 | 許祖隆 |     |                           |    |
| 日電機四乙 | 溫冠群 | 江炫樟 | 無橋昇壓pfc ac-dc轉換           | 2  |
| 日電機四乙 | 楊淞任 |     |                           |    |
| 日電機四乙 | 徐琺哲 |     |                           |    |
| 日電機四丙 | 林易德 | 張國財 | 升壓式超音波霧化器驅動電路             | 佳作 |
| 日電機四丙 | 何嘯宇 |     |                           |    |
| 電力F組  |     |     |                           |    |
| 日電機四丙 | 王博生 | 林志鴻 | 無線遙控六相感應馬達                | 1  |
| 日電機四丙 | 謝秉倫 |     |                           |    |
| 日電機四丁 | 陳約睿 | 林志鴻 | 步進馬達驅動器之製作並應用於六軸機械手臂夾物之控制 | 2  |
| 日電機四丁 | 賴傳諺 |     |                           |    |
| 日電機四丁 | 黃胤瑋 | 林志鴻 | 直流無刷馬達驅動器之製作              | 佳作 |
| 日電機四丁 | 陳柏維 |     |                           |    |

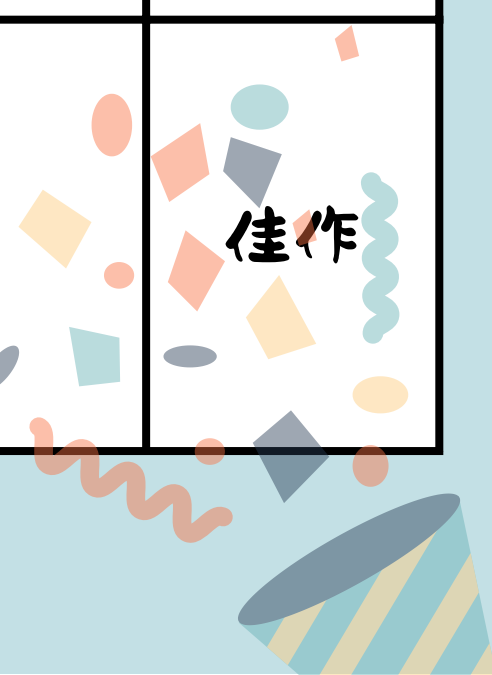
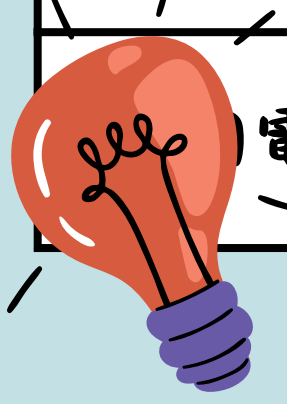


# 電機系108學年專題成果發表得獎名單

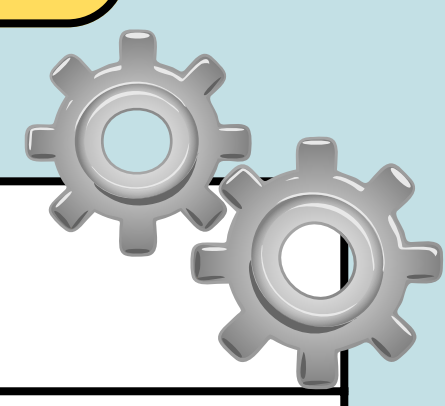


| 應用物理G組 |     |     |                   |    |
|--------|-----|-----|-------------------|----|
| 日電機四丁  | 鍾智遠 | 陳文序 | 利用電荷模擬法於三相輸電線電場分析 | 1  |
| 日電機四丁  | 陳偉豪 |     |                   |    |
| 日電機四甲  | 張裕祥 | 董心漢 | 利用Maple解電機工程問題    | 2  |
| 日電機四甲  | 朱哲寬 |     |                   |    |
| 日電機四甲  | 許昇樺 |     |                   |    |
| 日電機四甲  | 林聖翔 | 董心漢 | 利用Maple解物理        | 佳作 |
| 日電機四甲  | 林健中 |     |                   |    |
| 日電機四乙  | 劉俊廷 | 林明毅 | 多波段有機發光二極體之出光設計   | 佳作 |
| 日電機四丙  | 元俊文 |     |                   |    |

| 應用物理H組 |     |            |             |    |
|--------|-----|------------|-------------|----|
| 日電機四丙  | 蘇俊祺 | 馬肇聰        | 光伏模組特性與硬體模擬 | 1  |
| 日電機四甲  | 陳信憲 | 劉仁傑        | 低電壓全數位式鎖相迴路 | 2  |
| 日電機四甲  | 洪鈺雯 |            |             |    |
| 日電機四甲  | 吳姿靜 |            |             |    |
| 日電機四丙  | 黃冠鈞 | 馬肇聰        | 超級電容模組均壓方法  | 佳作 |
| 日電機四丁  | 陳岳鑫 | 劉仁傑<br>劉仁傑 | 脈衝寬度調變電路    | 佳作 |
| 日電機四丁  | 呂明勳 |            |             |    |



# 電機系108學年專題成果發表得獎名單



| 最佳人氣獎 |     |     |        |
|-------|-----|-----|--------|
| 日電機四乙 | 林愷哲 | 吳有基 | 自走車研究  |
| 日電機四乙 | 劉正崗 |     |        |
| 日電機四乙 | 古淨予 | 柳世民 | 人臉辨識系統 |
| 日電機四乙 | 李玉琪 |     |        |

