

# 114 學年度專題實作競賽入圍名單

| 組別 | 班級 | 學號        | 姓名  | 指導教授 | 題目                        |
|----|----|-----------|-----|------|---------------------------|
| 1  | 四丙 | 11123319  | 吳東禹 | 陳冠宇  | 你丟我分類之 AIoT 智慧回收垃圾桶       |
|    | 四乙 | 11123208  | 邱昱翔 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123313  | 游佳叡 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123339  | 李展毅 |      |                           |
| 2  | 四乙 | 11123257  | 張語嫣 | 翁輝竹  | 智慧相變儲能之太陽能電池發電系統          |
|    | 四乙 | 11123207  | 顏榕威 |      |                           |
|    | 四甲 | 11123158  | 王怡玲 |      |                           |
| 3  | 四丙 | 11123358  | 陳瑋鈞 | 黃建勝  | 具備冷熱雙模式與太陽能語音提示之智能便當盒設計   |
|    | 四丙 | 11123327  | 張仔涵 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123347  | 許子淳 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123359  | 楊立丞 |      |                           |
| 4  | 四丙 | 11123343  | 劉笠崙 | 胡聖彥  | 智慧運輸機器人                   |
|    | 四丙 | 11123316  | 吳昱嫻 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123329  | 呂承軒 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123335  | 陳子羿 |      |                           |
| 5  | 四丙 | 11123337  | 王瑞晟 | 黃建勝  | 被動式太陽能煙囪結合相變材料儲熱牆之節能綠建築   |
|    | 四丙 | 11123331  | 廖哲磊 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123332  | 徐裕翔 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123334  | 郭俊毅 |      |                           |
| 6  | 四乙 | 11123214  | 劉廣承 | 陳冠宇  | 「環保靠你我、分類有 AI」之 AI 資源回收桶  |
|    | 四乙 | 11123244  | 張堉菖 |      |                           |
|    | 四乙 | 11123243  | 王育丞 |      |                           |
| 7  | 四乙 | 11123210  | 王思詠 | 翁輝竹  | 結合相變材料之太陽能海水淡化器續航性能探討     |
|    | 四甲 | 11123108  | 洪誠誼 |      |                           |
|    | 四甲 | 11123147  | 陳怡璇 |      |                           |
|    | 四乙 | 11123247  | 陳芷嫻 |      |                           |
| 8  | 四丙 | 11123336  | 陳意沛 | 丁鏞   | 新型軟性壓電材料應用於 VR 手套的設計與實驗分析 |
|    | 四丙 | 11123341  | 呂子語 |      |                           |
|    | 四丙 | 11123361  | 林穎辰 |      |                           |
| 9  | 四乙 | 11123290  | 彭智敏 | 李有璋  | 商品哥哥,上車囉-視覺辨識購物車          |
|    | 四乙 | 11123222  | 林暉翔 |      |                           |
|    | 二乙 | 111323210 | 鄭妤彤 |      |                           |
|    | 二丙 | 111323310 | 吳羽傑 |      |                           |
| 10 | 四乙 | 11123204  | 郭育祥 | 范憶華  | 自控式綠能風力發電機                |
|    | 四乙 | 11123203  | 蘇伯凌 |      |                           |
|    | 四乙 | 11123228  | 李京宸 |      |                           |
|    | 四乙 | 11123231  | 葉宜宏 |      |                           |
| 11 | 四甲 | 11123115  | 黃筱薰 | 黃信行  | 溫差發電能量回收與電流分析於激振器之預測保養    |
|    | 四丙 | 11123311  | 羅威程 |      |                           |

| 組別 | 班級 | 學號       | 姓名  | 指導教授 | 題目                           |
|----|----|----------|-----|------|------------------------------|
|    | 四丙 | 11123314 | 王冠智 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123315 | 張祐禎 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123323 | 周新翔 |      |                              |
| 12 | 四丙 | 11123326 | 古弘偉 | 陳夏宗  | 液壓油溫與射出機能耗關係                 |
|    | 四丙 | 11123340 | 吳卓逸 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123342 | 蔡子偉 |      |                              |
| 13 | 四乙 | 11123241 | 汪利謙 | 翁輝竹  | 智慧自適應變形仿生風力機                 |
|    | 四乙 | 11123205 | 黃若雅 |      |                              |
|    | 四乙 | 11123209 | 劉彥伸 |      |                              |
| 14 | 四乙 | 11123249 | 曾莉涵 | 陳冠宇  | 應用攝影測量技術之自動化環形 3D 建模裝置的設計與實作 |
|    | 四丙 | 11123308 | 張維明 |      |                              |
|    | 四乙 | 11123235 | 林祐陞 |      |                              |
|    | 四乙 | 11123253 | 詹昊恩 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123121 | 王語珩 |      |                              |
| 15 | 四甲 | 11123116 | 顏于翔 | 魏福勝  | 多模態語音與影像驅動的 3D 列印自動化系統開發     |
|    | 四甲 | 11123130 | 李沛慈 |      |                              |
|    | 四甲 | 11122109 | 張友綸 |      |                              |
| 16 | 四丙 | 11123350 | 蔡昇諺 | 黃建勝  | 智慧太陽能動力身障輪椅                  |
|    | 四乙 | 11123224 | 姚泓宇 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123325 | 彭凱峻 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123346 | 楊鈞寓 |      |                              |
| 17 | 四甲 | 11123138 | 張翰宸 | 丁郁宏  | 利用物理知識神經網路以提升預測射出成型是否短射之效率   |
|    | 四甲 | 11123134 | 鍾明睿 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123135 | 劉博昀 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123136 | 林博翌 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123137 | 李睿彧 |      |                              |
| 18 | 四甲 | 11123122 | 魏柏翔 | 鄭年添  | 高功率 GPU 氣冷式散熱模組專題研究          |
|    | 四甲 | 11123129 | 楊皓華 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123148 | 黃宥驊 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123153 | 王育玲 |      |                              |
| 19 | 四甲 | 11123150 | 蔡泓瑀 | 簡育欽  | 水平晃動測試平台                     |
|    | 四甲 | 11123141 | 沈承諺 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123149 | 陳禹睿 |      |                              |
|    | 四甲 | 11123156 | 陳家豪 |      |                              |
| 20 | 四丙 | 1123360  | 陳羿鉸 | 李汶墾  | 太陽能海水蒸餾裝置                    |
|    | 四丙 | 11123307 | 林勛柏 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123328 | 林彥樟 |      |                              |
| 21 | 四丙 | 11123317 | 盧向懷 | 李汶墾  | 建築被動式散熱                      |
|    | 四丙 | 11123310 | 陳育銜 |      |                              |
|    | 四丙 | 11123312 | 陳羿欣 |      |                              |
| 22 | 四乙 | 11123230 | 黃柏維 | 魏福勝  |                              |

| 組別 | 班級 | 學號       | 姓名  | 指導教授       | 題目                                 |
|----|----|----------|-----|------------|------------------------------------|
|    | 四乙 | 11150213 | 柴駿志 |            | 基於 YOLO 的多尺寸工件檢測與協<br>作型機械手臂搬運系統   |
|    | 四乙 | 11123229 | 魏子峻 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11124310 | 張庭維 |            |                                    |
| 23 | 四丙 | 11123318 | 陳泓緣 | 李汶璽        | AERONOVA(風力新星)                     |
|    | 四丙 | 11123344 | 高緯宸 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123333 | 陳冠瑋 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123348 | 林昇翰 |            |                                    |
| 24 | 四乙 | 11123221 | 陳旻承 | 范憶華        | 自調溫控箱                              |
|    | 四乙 | 11123218 | 賴昱勳 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123293 | 郭岱勳 |            |                                    |
|    | 四甲 | 11123112 | 林子皓 |            |                                    |
|    | 四甲 | 11123152 | 鐘柏翔 |            |                                    |
| 25 | 四丙 | 11123304 | 莊詠筌 | 黃建勝        | 移動式儲能冷暖氣機                          |
|    | 四丙 | 11123301 | 李承洋 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123302 | 蔡春榕 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123321 | 林柏立 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123356 | 葉坤錡 |            |                                    |
| 26 | 四乙 | 11123212 | 羅士巽 | 丁郁宏<br>黃建勝 | 太陽能儲能智慧溫控烘鞋機                       |
|    | 四乙 | 11123223 | 陳冠熏 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123227 | 楊柏昱 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123250 | 許承恩 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123215 | 賴奕嘉 |            |                                    |
| 27 | 四甲 | 11123104 | 馮宥柏 | 杜哲怡        | 機車先進駕駛輔助系統                         |
|    | 四甲 | 11123128 | 張君豪 |            |                                    |
|    | 四甲 | 11123142 | 王彥博 |            |                                    |
|    | 四甲 | 11123143 | 蔡季衡 |            |                                    |
|    | 四甲 | 11123129 | 林言臻 |            |                                    |
| 28 | 四乙 | 11123206 | 廖苡晴 | 廖川傑<br>黃建勝 | 太陽能儲能水冷式筆電散熱器                      |
|    | 四乙 | 11123238 | 侯詠宸 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123270 | 麥浩軒 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123309 | 莊翔安 |            |                                    |
|    | 四丙 | 11123355 | 賴丞祐 |            |                                    |
| 29 | 四乙 | 11123220 | 吳鎮呈 | 杜哲怡        | 用於粉末冶金製程之渦電流檢測技術<br>開發             |
|    | 四乙 | 11123213 | 張博翔 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123216 | 林辰翰 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123217 | 翁丹恩 |            |                                    |
| 30 | 四乙 | 11123236 | 許竣捷 | 鄭年添        | 台灣第一顆學生設計製造 Formula<br>Student 單體殼 |
|    | 四丙 | 11123352 | 張瑋翔 |            |                                    |
| 31 | 四乙 | 11123242 | 蔡建裕 | 杜哲怡        | 射出成形之內嵌件製程控制與耗能分<br>析              |
|    | 四乙 | 11123239 | 林咏親 |            |                                    |
|    | 四乙 | 11123237 | 蔡翔宇 |            |                                    |

| 組別 | 班級 | 學號       | 姓名  | 指導教授       | 題目                               |
|----|----|----------|-----|------------|----------------------------------|
| 32 | 四乙 | 11123240 | 施宏成 | 杜哲怡        | 工廠核心控管員-天車異常操作預兆模型               |
|    | 四乙 | 11123234 | 范振達 |            |                                  |
|    | 四乙 | 11123246 | 蘇昶軒 |            |                                  |
| 33 | 四甲 | 11123164 | 黃靖宸 | 黃信行        | 自動化烤箱                            |
|    | 四甲 | 11123163 | 曾柔芸 |            |                                  |
| 34 | 四甲 | 11123106 | 莊詩涵 | 杜哲怡<br>黃建勝 | 智慧綠能烘衣裝置                         |
|    | 四甲 | 10923125 | 胡中豫 |            |                                  |
|    | 四甲 | 11123103 | 古朝日 |            |                                  |
|    | 四甲 | 11123111 | 古宜誼 |            |                                  |
| 35 | 四甲 | 11123127 | 洪躍恆 | 廖川傑        | VR 眼鏡結合微型鼓風機之散熱模擬研究              |
|    | 四甲 | 11123102 | 張哲瑋 |            |                                  |
|    | 四甲 | 11123159 | 王慶鈞 |            |                                  |
| 36 | 四乙 | 11123245 | 曾奕愷 | 簡育欽        | 踩出電未來                            |
|    | 四甲 | 11123125 | 陳濟堂 |            |                                  |
|    | 四甲 | 11123146 | 黃韋豪 |            |                                  |
|    | 四丙 | 11123320 | 游竣翔 |            |                                  |
| 37 | 四甲 | 11123107 | 蔡侑霖 | 紀柏葦        | 數據揭密工業級儲能系統的 T-test 與 ANOVA 交叉視角 |
|    | 四甲 | 11123101 | 林柏儒 |            |                                  |
| 38 | 四丙 | 11023319 | 許妙  | 紀柏葦        | 黏住能量的祕密-不同果膠對鋰離子電池性能的潛在影響        |
|    | 四丙 | 11123324 | 簡志勳 |            |                                  |
|    | 四丙 | 11123322 | 蔡皓哲 |            |                                  |