

# 106 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別         | 複賽名次 | 班級   | 作品名稱                                                           | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|------------|------|------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 電機與電子群 | 專題組        | 佳作   | 電機三  | 汽車 A 柱影像透視                                                     | 黃繼綸 | 張正傑 | 何承翰 | 陳楷博 | 劉彥志 | 林建仁  |      |
|        |            | 佳作   | 電機三  | 掃地機器人                                                          | 阮柏豪 | 王裕民 | 蔡荏百 | 謝瑞騰 | 鄭晨佑 | 林建仁  |      |
|        |            | 佳作   | 電機三  | 智慧行李箱                                                          | 陳禹呈 | 顏子評 | 林學思 | 枋劭勳 |     | 林建仁  |      |
| 動力機械群  | 專題組        | 優勝   | 汽車三乙 | 車門安全開啟機構系統                                                     | 劉旂沅 |     |     |     |     | 陳東欽  | 楊國榮  |
|        |            |      | 汽車二乙 |                                                                | 郭宗政 |     |     |     |     |      |      |
|        |            |      | 資處二甲 |                                                                | 蔡文馨 |     |     |     |     |      |      |
|        |            |      | 汽車二乙 |                                                                | 黃焜賢 |     |     |     |     |      |      |
|        |            |      | 鑄造三甲 |                                                                | 林顥軒 |     |     |     |     |      |      |
| 商業與管理群 | 專題組        | 優勝   | 資處二  | 台灣新住民閱讀新感受-以「讀者觀點」評量東南亞書店聯盟之服務品質                               | 陳姿妤 | 簡以淳 | 蔡欣穎 | 柳珍羽 |     | 牢裕安  |      |
| 外語群    | 專題組<br>論文類 | 佳作   | 外語三甲 | Into Virtual Reality World—Preliminary Study on Cyber Bullying | 許淨  | 王少薇 | 李羽珊 |     |     | 施毓珊  |      |

## 107 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別         | 複賽名次 | 班級           | 作品名稱                                                        | 學生           | 學生           | 學生  | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----|------|------|
| 機械群    | 創意組        | 優勝   | 鑄造三乙         | 無筆蓋多功能水性筆                                                   | 林鈺欣          | 林政宏          | 李姿儀 | 章光耀  |      |
| 電機與電子群 | 創意組        | 優勝   | 資訊三甲         | 來自未來的吹風機                                                    | 陳浩鈞          | 黃昱維          | 王景弘 | 陳錫齡  | 李宏傑  |
| 商業與管理群 | 創意組        | 優勝   | 資處二乙<br>資處二甲 | 智慧生活從「LINE」開始－雲端居家管理「機器人」                                   | 陳建名<br>(資二乙) | 江大衛<br>(資二甲) |     | 勞裕安  | 吳勝雄  |
| 外語群    | 專題組<br>論文類 | 優勝   | 外語三乙         | Welcome to Formosa—<br>The Research of Exchange<br>Students | 童珮瑄          | 劉雅雯          | 林瑀婕 | 賴沛宜  |      |

# 108 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別          | 複賽名次 | 班級           | 作品名稱                                                                          | 學生           | 學生           | 學生           | 學生  | 學生  | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|-------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|------|------|
| 機械群    | 專題組         | 優勝   | 模具三乙         | 雙功能多軸磨刀架                                                                      | 楊岱霖          | 溫御翔          | 林上閔          | 潘俊辰 | 楊鎮源 | 陳益原  | 李國華  |
|        | 創意組         | 優勝   | 機械三甲         | 創新多功能環保吸管                                                                     | 王宇翔          | 許澤祐          | 許耀中          |     |     | 彭碯貽  | 李依如  |
|        |             | 佳作   | 圖三甲          | 樓梯輔助工具                                                                        | 孔祥奕          | 葉念禹          |              |     |     | 湯鐵城  | 楊惠貞  |
|        |             | 佳作   | 鑄造三甲         | 天圓地方水來發創意水龍頭系列                                                                | 簡嘉鴻          | 林昱峯          | 胡巧欣          |     |     | 汪師弘  | 林聰明  |
| 電機與電子群 | 專題組         | 優勝   | 電機三丙         | 雲端智慧水耕農場                                                                      | 賴彥閔          | 劉傑奇          | 張晏綸          |     |     | 林健仁  |      |
|        |             | 佳作   | 電機二乙         | 智慧人形機器人                                                                       | 陳彥宇          | 陳星光          | 蘇國榮          | 游承峻 |     | 林健仁  |      |
|        |             | 佳作   | 電機三乙<br>電機三丙 | 自動化雞蛋糕製作機                                                                     | 嚴猗峰<br>(電三丙) | 黃冠綸<br>(電三乙) | 盛泳龍<br>(電三乙) |     |     | 龔彥丞  |      |
|        |             | 佳作   | 電機三丙         | 空調控制系統                                                                        | 何振威          | 陳政綱          |              |     |     | 范綱憲  |      |
|        | 創意組         | 佳作   | 電機三乙         | 反懸浮微粒智能窗戶                                                                     | 程耀德          | 林士軒          | 王瑞安          |     |     | 林健仁  |      |
|        |             | 佳作   | 資訊三甲         | 多功能智慧物流分類架                                                                    | 陳昀鴻          | 張祐齊          | 鄭宇哲          | 蕭凱元 |     | 陳偉峰  |      |
| 外語群    | 專題組<br>小論文類 | 佳作   | 外語三甲         | motional Blackmail:<br>Its Prevalence among<br>Senior High School<br>Students | 陳俊隆          | 劉芷伶          | 陳于諤          |     |     | 溫雅君  |      |

# 109 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別  | 複賽名次 | 班級   | 作品名稱               | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 學生 | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|-----|------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|
| 機械群    | 專題組 | 優勝   | 鑄造三乙 | 立式砂帶研磨機            | 李鈺賢 | 張晉綸 | 項品堯 |     |    | 汪師弘  | 林聰明  |
|        |     | 優勝   | 鑄造三乙 | 三通管夾治具             | 吳祐增 | 林冠廷 | 李家誠 |     |    | 汪師弘  | 林聰明  |
|        | 創意組 | 優勝   | 鑄造三甲 | 自行車座管系統            | 歐宗翰 | 高鈺翔 |     |     |    | 汪師弘  | 李政樺  |
| 電機與電子群 | 專題組 | 優勝   | 電機三乙 | 救援人型機器人            | 陳彥宇 | 陳星光 | 蘇國榮 | 游承峻 |    | 龔彥丞  | 林健仁  |
|        |     | 優勝   | 資訊二甲 | 一機上手夯課網 Easy Get ! | 葉柏亨 | 仇胤年 | 吳秉宸 |     |    | 陳錫齡  | 洪儒   |
|        |     | 佳作   | 電機三甲 | 影像辨識智慧回收箱          | 林致均 | 曾俊鴻 | 吳嘉緯 | 劉睿羣 |    | 林健仁  |      |
|        |     | 佳作   | 電機二丙 | 智慧控制家電             | 盧楷勛 | 曾暉翔 | 高梓議 | 王子杏 |    | 林健仁  | 陳建忠  |
|        | 創意組 | 佳作   | 資訊三甲 | 人聲感測音量調整系統         | 余俊坪 | 朱羿嘉 | 王荷文 |     |    | 吳家偉  | 周振發  |

# 110 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別  | 複賽名次 | 班級                   | 作品名稱                | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|-----|------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 機械群    | 專題組 | 優勝   | 製圖二甲<br>資訊三甲(進)      | RoR 直火式烘豆機          | 許建燁 | 孔儷淇 | 施旻好 |     |     | 陳建忠  | 張世宏  |
|        |     | 佳作   | 鑄造三甲<br>製圖三丙         | 多功能複合型軍刀鋸電動鏟花機套件    | 謝成隆 | 謝睿澄 |     |     |     | 范振佑  | 汪師弘  |
|        | 創意組 | 優勝   | 製圖三丙<br>製圖三乙<br>資訊二甲 | 鑽孔一把罩-多功能電鑽支架       | 陳品仔 | 陳昱茹 | 黃齡楷 |     |     | 林久芳  | 何在晟  |
|        |     | 優勝   | 製圖三甲                 | 一鍵退出插座              | 林雨霆 | 蕭惟心 | 湯錦源 |     |     | 林聰明  | 黃耀南  |
|        |     | 佳作   | 製圖一乙                 | 智慧導盲杖系統             | 李宗諭 | 呂益翔 |     |     |     | 魏立楊  |      |
|        |     | 佳作   | 機械三乙                 | 可調式扶刀架              | 王子延 | 呂宸佑 |     |     |     | 彭靖貽  | 李依如  |
| 電機與電子群 | 專題組 | 優勝   | 資訊二甲                 | 校園智能防疫門神            | 廖廷安 | 賴韋呈 | 呂學易 | 王正宏 |     | 陳錫齡  | 洪儒   |
|        |     | 佳作   | 電機三甲                 | 鯤鯨無不淨               | 辛禾證 | 王冠樺 | 蔡志揚 | 張舜丞 | 張兆輝 | 林健仁  |      |
|        |     | 佳作   | 資訊三甲<br>製圖三甲         | 防疫第一線-無人化額溫<br>量測系統 | 黃景晟 | 葉佳璇 | 黃宣邑 | 林呈恩 |     | 李宏傑  | 黃仁伸  |
|        | 創意組 | 優勝   | 資訊三甲                 | 麥當勞報報深層滲透研究探討       | 陳邑碩 | 許凱俊 | 葉家均 |     |     | 李宏傑  | 黃仁伸  |
|        |     | 佳作   | 電機一乙                 | VR 健走之環遊世界          | 王晟伍 | 陳博鈞 | 蔡竣承 |     |     | 龔彥丞  | 林健仁  |
| 動力機械群  | 創意組 | 佳作   | 汽車二乙                 | 智慧型手機櫃              | 陳柏廷 | 謝詠舜 | 高振傑 |     |     | 吳彥興  |      |

# 111 年專題競賽複賽獲獎名單

| 群別     | 組別  | 複賽名次 | 班級                           | 作品名稱          | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 學生  | 指導老師 | 指導老師 |
|--------|-----|------|------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 機械群    | 專題組 | 優勝   | 機械三乙<br>鑄造三甲<br>資訊二甲<br>汽車二乙 | AI 智能新能源車     | 盧士玄 | 蔡汶泰 | 李品妍 | 許凱俊 | 鄭富隆 | 汪師弘  | 彭碯貽  |
|        |     | 優勝   | 模具三乙<br>資處二甲                 | 「模」法奇「積」-益智積木 | 朱柏丞 | 林冠宇 | 邱靖文 | 潘柏宏 | 張家瑜 | 李國華  | 劉思吟  |
|        |     | 優勝   | 機械三甲                         | 複式刀座自動進刀機構    | 李承恩 | 葉勝凱 |     |     |     | 彭碯貽  | 黃立伍  |
|        | 創意組 | 佳作   | 製圖一甲                         | 比例圓規          | 曾千玲 | 林鈺淞 | 周睿祺 |     |     | 黃耀南  | 何在晟  |
|        |     | 佳作   | 製圖三乙<br>資訊三甲                 | 能上下樓梯的掃地機器人   | 葉旻蓁 | 郭玗廷 | 黃齡楷 |     |     | 黃耀南  | 李宏傑  |
|        |     |      |                              |               |     |     |     |     |     |      |      |
| 電機與電子群 | 專題組 | 佳作   | 電機三丙                         | 養雞箱           | 吳薛安 | 簡晉煌 | 陳逸  | 林育賢 |     | 林建仁  |      |
|        |     | 佳作   | 電機三丙                         | 板擦車銀優         | 陳建成 | 龔俊賓 | 黃建翔 | 翁承瀚 | 蕭翔謙 | 林健仁  |      |
|        |     | 佳作   | 電機三丙                         | 自動化垂直農場       | 陳韋翰 | 柯詠瀚 | 許皓翔 | 林佑城 |     | 林健仁  | 林子華  |
|        | 創意組 | 佳作   | 資訊三甲                         | 智能延長線控制家電     | 何峻榮 | 洪寅瀚 | 曾宏傑 |     |     | 陳錫齡  | 黃仁伸  |
| 動力機械群  | 專題組 | 佳作   | 汽車二甲                         | 機車過剩能源利用      | 林柏廷 | 詹詠翔 | 陳昱均 | 龔祥維 |     | 邱傳福  | 吳彥興  |
|        |     | 佳作   | 汽車二甲                         | 地下室抽風系統控制迴路改善 | 柯憲澤 | 李明陽 | 張哲睿 | 張展睿 | 郭雋  | 邱傳福  | 吳彥興  |