

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽

專題組評選結果

序號	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
1	專題組	PT10863	智慧動物飼料自動化調配與配送系統	優勝
2	專題組	PT13477	VisionGuide 智能手杖	優勝
3	專題組	PT25029	氫能×太陽能永續能源示範系統	優勝
4	專題組	PT25663	智動吉他彈奏機	優勝
5	專題組	PT35025	鏟屎官別擔心AI來幫你	優勝
6	專題組	PT35490	光影守護者-AI視覺導引安心伴行系統	優勝
7	專題組	PT35607	Gloverse	優勝
8	專題組	PT48438	EYE BARRIER 限高之眼	優勝
9	專題組	PT51567	自動收羽球機	優勝
10	專題組	PT53380	智慧機械手臂回收垃圾自動分類系統	優勝
11	專題組	PT68679	掌心之眼-智慧盲人文點字系統	優勝
12	專題組	PT79993	冷凝廢熱回收型冷熱雙控外送箱	優勝
13	專題組	PT82174	iDealer	優勝
14	專題組	PT84670	無人機AI智慧車禍辨識系統	優勝
15	專題組	PT91447	幣管家-語音分幣·雲端記帳·提存管理	優勝
16	專題組	PT99910	AI 視覺辨識輔助工廠自動化產線	優勝
17	專題組	PT11017	自動對弈五子棋	佳作
18	專題組	PT11187	以改變室內環境溫度與相對溼度對人體舒適感受之探討	佳作
19	專題組	PT11343	IntelliRack智慧自動化訂單倉儲系統	佳作
20	專題組	PT13989	光學雷達與影像辨識技術之行車危險偵測系統	佳作
21	專題組	PT15517	智慧事故警示三角立牌	佳作
22	專題組	PT19084	來車警示系統-用路安全輔助裝置	佳作
23	專題組	PT21272	曜序式太陽能智慧居家能源主控系統	佳作
24	專題組	PT22270	排球少年與AI的對話	佳作
25	專題組	PT23141	植物智慧照護系統	佳作
26	專題組	PT23335	求救無人機	佳作
27	專題組	PT23850	捷醫智行者	佳作
28	專題組	PT26014	車牌AI影像辨識自動導引停車系統	佳作
29	專題組	PT26309	雙核心架構之智慧型無人巡檢船	佳作
30	專題組	PT26537	給我一腳，我給你光	佳作
31	專題組	PT27223	視覺導向之智慧手臂分揀系統	佳作
32	專題組	PT28538	SAWATDEE CAR	佳作
33	專題組	PT28753	空氣防暴哨兵	佳作
34	專題組	PT28889	車門安全警示裝置	佳作
35	專題組	PT29451	環境感知自動排氣系統	佳作
36	專題組	PT31764	尋路小幫手	佳作
37	專題組	PT33388	基於物聯網之電源自動調控系統	佳作
38	專題組	PT33617	藥來了-智慧旋轉藥盒	佳作
39	專題組	PT33661	導盲腰帶	佳作
40	專題組	PT33955	揮揮手!聲光交響樂	佳作
41	專題組	PT34845	SMART PILLBOX智慧藥盒	佳作
42	專題組	PT36268	利用陀螺儀與大數據資料庫紀錄分析睡眠品質	佳作
43	專題組	PT37173	HEALZY	佳作
44	專題組	PT37556	基於生成式AI與物聯網的吉他學習與展演系統	佳作

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽

專題組評選結果

序號	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
45	專題組	PT38886	CoinMaster智慧硬幣管家	佳作
46	專題組	PT39750	綠能脈動音箱	佳作
47	專題組	PT42395	垃圾分類小車	佳作
48	專題組	PT43570	自動點名系統	佳作
49	專題組	PT44555	智慧發電向日葵	佳作
50	專題組	PT44570	智慧手機保管箱	佳作
51	專題組	PT44795	守心環SafeLoop	佳作
52	專題組	PT46285	SmartSafe Factory	佳作
53	專題組	PT46404	Smart safe校園土石流預警與綜合環境監控系統	佳作
54	專題組	PT46695	一氧化碳感測式斷水器	佳作
55	專題組	PT46983	聲控馬達系統	佳作
56	專題組	PT48520	智感雲息：基於ESP32之多節點隨身空氣品質監測網絡	佳作
57	專題組	PT49843	無人倉儲智慧物流系統	佳作
58	專題組	PT50438	物聯網智慧恆溫控制系統	佳作
59	專題組	PT50906	人在作、AI在看	佳作
60	專題組	PT51313	LinguaTie	佳作
61	專題組	PT51400	固定翼遙控航模製作	佳作
62	專題組	PT51646	WALL-E	佳作
63	專題組	PT52163	匹克球發球機	佳作
64	專題組	PT52628	阿橘的AI守護日記	佳作
65	專題組	PT54297	全自動溫室系統	佳作
66	專題組	PT54317	LiDAR-Voice智慧垃圾分類系統	佳作
67	專題組	PT55345	你是我的眼-視障行走輔助裝置	佳作
68	專題組	PT58012	藍芽測速槍	佳作
69	專題組	PT58054	Careing	佳作
70	專題組	PT59210	欸欸保安我還在裡面啊!	佳作
71	專題組	PT60965	智慧節能與衛生安全導向之公共廁所系統設計與實作	佳作
72	專題組	PT61099	農產品智能分類倉儲系統	佳作
73	專題組	PT62000	智慧型 Arduino 雙軸太陽能追光系統	佳作
74	專題組	PT63975	EVISION電動車識別與停車位管理一體化系統	佳作
75	專題組	PT64265	數位相框	佳作
76	專題組	PT64547	智能遠端監控柵欄防護系統	佳作
77	專題組	PT65345	自製除濕機並研究環境溫濕度對除濕量的影響	佳作
78	專題組	PT69868	安全駕駛偵測系統	佳作
79	專題組	PT71459	冰利箱電	佳作
80	專題組	PT73836	智慧判斷緊急車輛通行	佳作
81	專題組	PT74942	上銀機械手臂智慧影像辨識系統	佳作
82	專題組	PT74959	TEC輻射冷卻牆	佳作
83	專題組	PT75264	模組化智慧機械手臂	佳作
84	專題組	PT75468	火神的眼淚	佳作
85	專題組	PT78627	校園安全防護AI即時偵測系統	佳作
86	專題組	PT79597	俄羅斯方塊	佳作
87	專題組	PT79901	AI Agent與MQTT之購物系統設計	佳作
88	專題組	PT79986	Arduino MBTCP 與 PLC HMI(人機介面)及網路三相IM頻變速度控制	佳作
89	專題組	PT81198	非揮發性可撓式薄膜電阻記憶體開發	佳作
90	專題組	PT82400	智能安全防護之家用系統3000型	佳作

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽

專題組評選結果

序號	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
91	專題組	PT84798	Pro Shooter	佳作
92	專題組	PT85739	藝術PVC水管造型電子鋼琴	佳作
93	專題組	PT87648	智慧化電子鋼琴	佳作
94	專題組	PT87685	使用Zigbee與機器視覺達成急煞警示連動與疲勞駕駛偵測	佳作
95	專題組	PT88033	智慧型貨物搬運機器人	佳作
96	專題組	PT89094	Aura-Link-Air-Clicker	佳作
97	專題組	PT89812	Guard Step 守步者	佳作
98	專題組	PT89823	怎麼動有關係-單相感應電動機起動特性研究	佳作
99	專題組	PT91444	基於雲端 AI 與自主移動載具之居家長者跌倒偵測系統	佳作
100	專題組	PT93013	智慧垃圾桶車	佳作
101	專題組	PT94079	機械手臂自動化倉儲系統	佳作
102	專題組	PT94828	智慧交通安全鏈	佳作
103	專題組	PT96809	智慧農業灌溉(剖水)系統	佳作
104	專題組	PT98462	智慧行人安全與道路模擬系統	佳作
105	專題組	PT98477	無人自動還書系統	佳作
106	專題組	PT11125	智慧抽油煙機	不入選
107	專題組	PT11636	導熱漆在空調機具的節能潛力探討	不入選
108	專題組	PT14464	羅斯密碼	不入選
109	專題組	PT15126	解碼情緒-Sentio的人機共感分析	不入選
110	專題組	PT16191	Lemon assistant	不入選
111	專題組	PT16836	球場工具人	不入選
112	專題組	PT18094	RFID財產管理系統	不入選
113	專題組	PT18408	智能滅火車	不入選
114	專題組	PT18764	卡嗶一下, 手機就知道	不入選
115	專題組	PT19520	「震」來不慌, 「火」速脫困!	不入選
116	專題組	PT21542	三樓升降電梯控制	不入選
117	專題組	PT25827	動態疏散引導系統	不入選
118	專題組	PT26130	雙軸自動化繪畫系統	不入選
119	專題組	PT36922	隨視隨地	不入選
120	專題組	PT37814	歡迎光鱗	不入選
121	專題組	PT38545	SmartRunner X-工業級雙控制智慧物流車	不入選
122	專題組	PT38649	火眼金睛Flame Genius 火災監控	不入選
123	專題組	PT38776	FitCoach AI 個人化健身教練系統	不入選
124	專題組	PT39387	智眼銀臂-番茄成熟度判別系統	不入選
125	專題組	PT39504	保全防盜系統	不入選
126	專題組	PT39597	溫溼度感測與視覺化顯示整合系統	不入選
127	專題組	PT42081	AI育兒神隊友-整合無線抗噪語音與非接觸溫控之智慧輔助照護系統	不入選
128	專題組	PT42679	語音智能控制空間燈光	不入選
129	專題組	PT43270	一箭入魂-AI影像分析輔助射箭姿勢校正	不入選
130	專題組	PT44186	費波那契 螺旋藝數時鐘	不入選
131	專題組	PT47346	低成本微型智慧立體倉儲系統	不入選
132	專題組	PT49934	「家」信聰明,「智」在生活—智慧家電控制	不入選
133	專題組	PT50668	太陽能手機充電器	不入選
134	專題組	PT52728	考照地獄-駕駛模擬器	不入選

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽

專題組評選結果

序號	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
135	專題組	PT52861	探討如何數位繪圖	不入選
136	專題組	PT53393	聲動生命偵測車	不入選
137	專題組	PT53431	行人安全與車輛警示系統	不入選
138	專題組	PT54336	消除行人地獄-路口行人AI輔助通行系統	不入選
139	專題組	PT54739	清淨協議	不入選
140	專題組	PT55216	消防智慧安全帽	不入選
141	專題組	PT56303	綠色任務	不入選
142	專題組	PT57403	安全距離	不入選
143	專題組	PT59525	紓壓計分機	不入選
144	專題組	PT62002	自然發電	不入選
145	專題組	PT62187	智慧輔助輪	不入選
146	專題組	PT64481	桌面小助手	不入選
147	專題組	PT65209	AI農智士-智慧土壤檢測與作物健康守護者	不入選
148	專題組	PT66984	四足仿生機器狗	不入選
149	專題組	PT68419	行李管理系統	不入選
150	專題組	PT68913	火冒晶星	不入選
151	專題組	PT70406	居家安全一手掌握	不入選
152	專題組	PT70856	氣動未來	不入選
153	專題組	PT71026	YOLO金錢覺醒計劃	不入選
154	專題組	PT71735	基於太陽能充電之FPV/LORA班級送餐車	不入選
155	專題組	PT72371	AIOT智慧水耕蔬菜	不入選
156	專題組	PT73287	智能藍芽手機控制榨油機	不入選
157	專題組	PT73933	智慧水族	不入選
158	專題組	PT74657	火影追跡-智慧型主動式火源避災系統	不入選
159	專題組	PT76895	運動體適能呼吸自主訓練檢測儀	不入選
160	專題組	PT78030	MQTT 可設定式智慧感測插座	不入選
161	專題組	PT78134	我的專屬AI摯友	不入選
162	專題組	PT79539	多功能自動跟隨遙控移動式載具	不入選
163	專題組	PT80034	天網系統-人臉辨識	不入選
164	專題組	PT83341	智慧電子腳鐐	不入選
165	專題組	PT84119	效率革命軍 -從虛擬 App 到實體光引	不入選
166	專題組	PT84538	叫你防瓦不是叫你打瓦	不入選
167	專題組	PT84974	交通事件預警系統	不入選
168	專題組	PT85481	空間數值感測機器人	不入選
169	專題組	PT85779	聲波也是火的剋星	不入選
170	專題組	PT86765	寵物控「胃」我來餵	不入選
171	專題組	PT87020	掃臉打卡機	不入選
172	專題組	PT88957	LED cube 3x3x3 device	不入選
173	專題組	PT92564	讓你燒不起來	不入選
174	專題組	PT94379	人工智能感知於仿生機械手臂沖煮系統	不入選
175	專題組	PT97002	2026長照智慧照顧小車	不入選
176	專題組	PT97143	計頻器設計及模擬	不入選
177	專題組	PT97434	芝麻開門多重驗證的智慧門鎖	不入選
178	專題組	PT97855	影辨自動化繪製系統	不入選
179	專題組	PT98511	透天厝的收貨保姆	不入選
180	專題組	PT99186	慧眼咖啡機	不入選

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽
專題組評選結果

序號	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
181	專題組	PT99298	節能烤箱	不入選
182	專題組	PT99701	HarmoniBot:能識譜的口琴演奏機器人	不入選