

# 全國高級中等學校電機與電子群112年專題實作及創意競賽(複賽)

## 專題組-優勝佳作名單 (依競賽辦法規定不得公布校名)

項次	報名認證碼	組別	參賽作品名稱	獎項
1	PT23806	專題組	儲冰水式省電節能空調系統	優勝
2	PT32009	專題組	教室燈光照明管理系統	優勝
3	PT35890	專題組	冷氣太陽能熱回收	優勝
4	PT51100	專題組	救援賑災機器人	優勝
5	PT53411	專題組	變頻恆溫熱泵系統	優勝
6	PT57062	專題組	機械樂手	優勝
7	PT64601	專題組	智能人流偵測警報系統	優勝
8	PT66625	專題組	智慧路燈	優勝
9	PT70141	專題組	智慧創電手臂	優勝
10	PT72782	專題組	Pro Bin	優勝
11	PT80107	專題組	爬升樓梯 清潔溜溜	優勝
12	PT80977	專題組	防疫MIRROR	優勝
13	PT86031	專題組	聲光戰士	優勝
14	PT93780	專題組	橋「盜」災害系統	優勝
15	PT98683	專題組	電子狗	優勝
16	PT11242	專題組	桌上型書童	優勝
17	PT11581	專題組	智慧門鎖	佳作
18	PT11976	專題組	Tinkercad 雲端模擬應用	佳作
19	PT12057	專題組	勘災車	佳作
20	PT12277	專題組	溫室智慧偵測植栽系統	佳作
21	PT12806	專題組	物聯網科技鐵馬	佳作
22	PT13678	專題組	低溫超臨界流體製備技術鋇鋇鈦鈣變阻式記憶體	佳作
23	PT15732	專題組	AI手機控制白駕車	佳作
24	PT15831	專題組	雲端智慧種植機器人	佳作
25	PT16758	專題組	無接觸式智慧居家模組化控制系統	佳作
26	PT17537	專題組	智慧門鎖	佳作
27	PT18473	專題組	基礎功能都有的「精華」洗衣機	佳作
28	PT18617	專題組	AI智能應用	佳作
29	PT19662	專題組	智慧隨行器	佳作
30	PT20018	專題組	AI人工智慧居家監控安全管理防盜通訊系統	佳作
31	PT20023	專題組	從零開始的智慧宅	佳作
32	PT20067	專題組	智慧廚餘壓縮機	佳作
33	PT20103	專題組	哲寶牌Wi-Fi自動校時電子壁鐘	佳作
34	PT20998	專題組	臉部辨識系統	佳作
35	PT21352	專題組	自動跟車	佳作
36	PT21442	專題組	磁起彼浮	佳作
37	PT23079	專題組	展示平台之互動裝置研究	佳作
38	PT23154	專題組	Arduino酷旋球路魔術師	佳作
39	PT23560	專題組	偵查搬運機器人	佳作
40	PT23993	專題組	防盜小型停車場	佳作
41	PT25140	專題組	智慧門禁系統	佳作
42	PT25150	專題組	亂數密碼智能鎖	佳作
43	PT25320	專題組	遙遙在望一如既網-自動化網室控制系統	佳作
44	PT25846	專題組	手勢控制用於汽機車的應用	佳作
45	PT26430	專題組	倉鼠智慧養成記(倉鼠智慧屋)	佳作
46	PT26443	專題組	Fantasy adventure 小遊戲	佳作
47	PT27420	專題組	共享雨傘	佳作
48	PT27947	專題組	多功能收音機小屋	佳作

# 全國高級中等學校電機與電子群112年專題實作及創意競賽(複賽)

## 專題組-優勝佳作名單 (依競賽辦法規定不得公布校名)

項次	報名認證碼	組別	參賽作品名稱	獎項
49	PT28317	專題組	雷切/CNC 二合一加工機	佳作
50	PT28377	專題組	一線生機	佳作
51	PT28475	專題組	植栽懶人包	佳作
52	PT30058	專題組	神來一推	佳作
53	PT30592	專題組	軌道式洗車系統	佳作
54	PT31373	專題組	GreenFinger	佳作
55	PT33095	專題組	手勢偵測與AI學習小車	佳作
56	PT34258	專題組	墮落城	佳作
57	PT34430	專題組	AI智能加油站	佳作
58	PT34749	專題組	酒精自動消毒門	佳作
59	PT35275	專題組	智慧監兵	佳作
60	PT35718	專題組	結合大數據及人工智慧為一身的飲水機	佳作
61	PT35956	專題組	室內環境及空氣品質監控系統	佳作
62	PT36933	專題組	無線地震救災裝置車	佳作
63	PT39015	專題組	視障者行動輔助裝置	佳作
64	PT42216	專題組	居家安全智慧手環	佳作
65	PT42445	專題組	3D智慧穩定平台	佳作
66	PT42598	專題組	高齡族群健康飲食管控系統	佳作
67	PT42615	專題組	神之手鬧鐘	佳作
68	PT42774	專題組	平交道火車守護神	佳作
69	PT42827	專題組	全自動光積值植物培育系統	佳作
70	PT45830	專題組	即刻救援就靠我	佳作
71	PT45986	專題組	客製水冷風冷對比研究	佳作
72	PT46031	專題組	人流分區光源控制系統	佳作
73	PT46368	專題組	IoT小型氣象觀測站	佳作
74	PT46565	專題組	自動化物流系統	佳作
75	PT47403	專題組	「玻」麗士?太陽能防曬玻璃?給你電力、給你美麗	佳作
76	PT47599	專題組	智能居家控制系統	佳作
77	PT47678	專題組	外婆的小幫手	佳作
78	PT47825	專題組	奇真異車(HI)-真空磁浮列車	佳作
79	PT48914	專題組	移動式製熱小冰箱	佳作
80	PT49140	專題組	滅菌衣櫃	佳作
81	PT49490	專題組	智慧倉儲系統	佳作
82	PT49903	專題組	基於MQTT之老人代步車線上管理、監控及救援	佳作
83	PT51408	專題組	Pathfinder	佳作
84	PT51743	專題組	環境小尖兵-數據分析與展示	佳作
85	PT52096	專題組	無線火災電信總機	佳作
86	PT52353	專題組	按圖索驥~藍牙BLE居家照護之長者活動區域監測	佳作
87	PT53285	專題組	智能居家控制系統	佳作
88	PT54132	專題組	電子元件生產工廠	佳作
89	PT54186	專題組	校園生活"易"手掌控	佳作
90	PT55008	專題組	智慧安全環保衛浴系統	佳作
91	PT55585	專題組	IoT雲端智能監控門鎖	佳作
92	PT55872	專題組	智能配電箱	佳作
93	PT56310	專題組	智慧全地形車 (Smart all - terrain rover)	佳作
94	PT56378	專題組	連網校時萬年曆	佳作
95	PT56953	專題組	跑步訓練車	佳作
96	PT57944	專題組	智慧追蹤電風扇	佳作

# 全國高級中等學校電機與電子群112年專題實作及創意競賽(複賽)

## 專題組-優勝佳作名單 (依競賽辦法規定不得公布校名)

項次	報名認證碼	組別	參賽作品名稱	獎項
97	PT59033	專題組	GIRAFFE追蹤式桌面輔助無線充電系統	佳作
98	PT59098	專題組	見亂就收、只用嘴說	佳作
99	PT60731	專題組	智慧防災插座	佳作
100	PT60918	專題組	住宅包裹無人配送載具系統	佳作
101	PT63887	專題組	居家智慧窗	佳作
102	PT64764	專題組	你真的很臭	佳作
103	PT69125	專題組	自動化魚缸	佳作
104	PT69187	專題組	地下道逃生系統	佳作
105	PT69616	專題組	農作保衛戰---自然生態驅鳥器	佳作
106	PT69779	專題組	停車也能很智慧	佳作
107	PT70866	專題組	數位顯示消毒分幣機	佳作
108	PT75102	專題組	飲水思源	佳作
109	PT75997	專題組	震要通知你	佳作
110	PT76724	專題組	道路安全之改良型智能眼鏡系統開發及設計	佳作
111	PT77629	專題組	智能鞋櫃	佳作
112	PT78030	專題組	多功能心跳血氧機	佳作
113	PT78117	專題組	智能環境監控車	佳作
114	PT78674	專題組	羅曼蒂克防疫屋	佳作
115	PT79315	專題組	「手機控」的微型自動酸鹼滴定裝置	佳作
116	PT80040	專題組	渦流管冷/熱保溫箱	佳作
117	PT80157	專題組	白衣天使守護星	佳作
118	PT81138	專題組	車內生物受困警報裝置	佳作
119	PT81685	專題組	無中生有的魔法盒	佳作
120	PT82253	專題組	DRILLER!籃球不求人	佳作
121	PT83080	專題組	「斯」闖民宅，就為了救你一命!	佳作
122	PT84427	專題組	駕駛模擬器	佳作
123	PT84562	專題組	無線wifi控制mp3撥放器製作實現	佳作
124	PT84582	專題組	迷你型智慧冷氣	佳作
125	PT84627	專題組	嬰兒監控感測系統	佳作
126	PT84979	專題組	紫外線消毒螢幕架	佳作
127	PT85418	專題組	科技熱壺	佳作
128	PT85765	專題組	車內網抓HACKER	佳作
129	PT86195	專題組	智能控制紅綠燈	佳作
130	PT86922	專題組	沙畫機	佳作
131	PT87237	專題組	藍芽舞動音箱	佳作
132	PT89356	專題組	遠端智能車庫系統	佳作
133	PT90054	專題組	居家智慧監控系統	佳作
134	PT91905	專題組	線上災況監視	佳作
135	PT92106	專題組	Food Finder	佳作
136	PT93830	專題組	智在防災·報予你災—毋驚恁兜火燒厝	佳作
137	PT95098	專題組	分類魔術師	佳作
138	PT95156	專題組	智能分類機	佳作
139	PT96487	專題組	智慧賽垃圾	佳作
140	PT97249	專題組	獨居一個人的生活	佳作
141	PT97866	專題組	智慧語音五子棋	佳作
142	PT12226	專題組	PID平衡控制	不入選
143	PT22939	專題組	形態學用於信用卡辨識	不入選
144	PT23482	專題組	一個組合問題實務處理方法	不入選

# 全國高級中等學校電機與電子群112年專題實作及創意競賽(複賽)

## 專題組-優勝佳作名單 (依競賽辦法規定不得公布校名)

項次	報名認證碼	組別	參賽作品名稱	獎項
145	PT24119	專題組	最後通關	不入選
146	PT25932	專題組	插電式冷熱敷袋	不入選
147	PT31570	專題組	影像辨識的軟體分析	不入選
148	PT34070	專題組	智能空氣清淨機	不入選
149	PT34978	專題組	水位偵測控制系統	不入選
150	PT39524	專題組	AI無人超商	不入選
151	PT40169	專題組	Go Green-太陽能儲能及管理系統	不入選
152	PT40420	專題組	嫌犯影像捕捉輔助報警研究及智慧連接通訊軟體	不入選
153	PT42070	專題組	行動保鮮食品箱	不入選
154	PT47023	專題組	居家智能遙控垃圾桶	不入選
155	PT47045	專題組	相撲特斯拉	不入選
156	PT47296	專題組	智慧門禁與即時通報系統	不入選
157	PT47536	專題組	雷射單光源防盜牆	不入選
158	PT50155	專題組	行車防撞警示系統	不入選
159	PT50256	專題組	智慧水量調節系統	不入選
160	PT51795	專題組	紫外線燈香氛加濕器	不入選
161	PT53296	專題組	萬能的第三隻手	不入選
162	PT56127	專題組	得來速!停車指引與顯示系統	不入選
163	PT56545	專題組	鐵路清道夫	不入選
164	PT59963	專題組	機器深度學習結合交通號誌系統	不入選
165	PT61325	專題組	四合一環境監測整合系統	不入選
166	PT62135	專題組	廢熱儲能-巧克力噴泉機	不入選
167	PT63325	專題組	遇水則發	不入選
168	PT63363	專題組	物聯網智慧牛舍	不入選
169	PT63452	專題組	門鎖在哪裡	不入選
170	PT63453	專題組	心率偵測IOT智慧手錶	不入選
171	PT63474	專題組	兩輪平衡車	不入選
172	PT63483	專題組	智慧門	不入選
173	PT64316	專題組	物件分類機械手臂平台	不入選
174	PT65362	專題組	智慧手臂咖啡機	不入選
175	PT65456	專題組	魚缸醫生	不入選
176	PT65561	專題組	IOT智慧居家控制	不入選
177	PT68167	專題組	自動推車	不入選
178	PT68669	專題組	指紋辨識打卡機	不入選
179	PT69231	專題組	自動栽培	不入選
180	PT71381	專題組	物聯網 家族守護者	不入選
181	PT72739	專題組	火災自動開門系統	不入選
182	PT74471	專題組	一位難求·一刻難留	不入選
183	PT74609	專題組	智能遠端遙控安全系統	不入選
184	PT75390	專題組	直流升壓電源轉換器	不入選
185	PT76024	專題組	遠端控制物聯網居家系統	不入選
186	PT78447	專題組	時間管理大師	不入選
187	PT80016	專題組	智能曬衣架	不入選
188	PT82622	專題組	智慧"護"動裝置	不入選
189	PT91366	專題組	冷凍冷藏櫃之疫苗保存	不入選
190	PT91443	專題組	主動式藍芽音響	不入選
191	PT92046	專題組	物聯網應用於眼睛防護	不入選
192	PT92776	專題組	智能書櫃	不入選

全國高級中等學校電機與電子群112年專題實作及創意競賽(複賽)

專題組-優勝佳作名單  
(依競賽辦法規定不得公布校名)

項次	報名認證碼	組別	參賽作品名稱	獎項
193	PT94896	專題組	兩輪平衡車	不入選
194	PT96057	專題組	智能物聯網點餐系統	不入選
195	PT96938	專題組	藥丸的歸屬	不入選
196	PT97212	專題組	居家空氣清淨機	不入選
197	PT98024	專題組	熱像儀自動點名系統	不入選
198	PT98941	專題組	預停好好用	不入選