

【附件一】

全國高級中等學校電機與電子群108年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝佳作名單

項次	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
1	專題組	PT10519	多功能智慧電子鎖	優勝
2	專題組	PT17577	雲端倉儲監控系統	優勝
3	專題組	PT19270	不再猜謎了_人工智慧於高鐵訂票系統之識別碼應用	優勝
4	專題組	PT21336	全自動智能海洋漂浮垃圾桶	優勝
5	專題組	PT25408	養殖漁業管理系統	優勝
6	專題組	PT28805	彩虹小貓-智能紫外光殺菌機	優勝
7	專題組	PT36437	Google小姐是女僕	優勝
8	專題組	PT44217	可攜式小冰箱	優勝
9	專題組	PT52857	無人餐廳	優勝
10	專題組	PT56502	魔鏡	優勝
11	專題組	PT58197	雲端智慧水耕植物工廠	優勝
12	專題組	PT67294	i-ping-pong 桌球發球機	優勝
13	專題組	PT73865	伴讀好幫手-智能書桌	優勝
14	專題組	PT76343	物品記憶眼鏡	優勝
15	專題組	PT79049	智慧居家門控系統	優勝
16	專題組	PT99813	智慧撿球機器人	優勝
17	專題組	PT11288	幸福空間	佳作
18	專題組	PT11739	物聯網之遠端和實體家電控制	佳作
19	專題組	PT11869	自動養魚	佳作
20	專題組	PT12413	Wi-Fi音樂盒	佳作
21	專題組	PT12525	預防褥瘡之智能床	佳作
22	專題組	PT12999	車輛警示牌	佳作
23	專題組	PT13218	智能環保箱	佳作
24	專題組	PT13395	顧植的工具人	佳作
25	專題組	PT13824	魔法音樂盒	佳作
26	專題組	PT14438	智慧人形機器人	佳作
27	專題組	PT14870	自動資源回收分類系統	佳作
28	專題組	PT15119	自動掃街機器人	佳作
29	專題組	PT15249	Arduino光感應自走車	佳作
30	專題組	PT15255	智慧防災預警系統	佳作
31	專題組	PT15367	分散式智慧環境盒	佳作
32	專題組	PT15907	光電學於民俗慶典之應用-以神轎為例	佳作
33	專題組	PT15993	智慧工廠雲端監控機上盒	佳作
34	專題組	PT16226	房屋建材自動倉儲	佳作
35	專題組	PT16385	即時道路降溫系統	佳作
36	專題組	PT16408	可移動式之無線遙控裝置	佳作
37	專題組	PT16756	智能溫室葡萄園大棚	佳作
38	專題組	PT16955	遙控避障車	佳作
39	專題組	PT17327	自由革命	佳作
40	專題組	PT17395	物聯網多功能兌幣機	佳作
41	專題組	PT17404	智慧農場	佳作

全國高級中等學校電機與電子群108年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝佳作名單

項次	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
42	專題組	PT17541	現代智慧床	佳作
43	專題組	PT17593	旋轉日光燈	佳作
44	專題組	PT20013	十面霾伏---PM2.5感測器	佳作
45	專題組	PT20098	自動控制清潔車	佳作
46	專題組	PT20131	汽車防火燒車斷油斷電延時救援裝置	佳作
47	專題組	PT20574	多功能夾娃娃機	佳作
48	專題組	PT21170	行動機器人戰士	佳作
49	專題組	PT21256	智慧型除濕機	佳作
50	專題組	PT21400	智慧cool板板	佳作
51	專題組	PT22383	無線物聯網通訊系統	佳作
52	專題組	PT22832	垃圾桶雲端管家So Easy	佳作
53	專題組	PT23842	大家一起來猜拳	佳作
54	專題組	PT24585	震震有磁—手機微型線性振動馬達之研究	佳作
55	專題組	PT25370	智慧型多用途棋盤	佳作
56	專題組	PT25422	智能杯墊	佳作
57	專題組	PT25686	無人警衛	佳作
58	專題組	PT26462	智慧工場課後借用系統	佳作
59	專題組	PT27837	雲端監控之緊急降溫系統	佳作
60	專題組	PT27993	智慧電扇	佳作
61	專題組	PT28402	環保冰箱	佳作
62	專題組	PT28450	居家災害智能即時偵測防護系統	佳作
63	專題組	PT29954	手勢解鎖保險箱	佳作
64	專題組	PT30881	智慧型水族箱-魚仔的家	佳作
65	專題組	PT30970	逐日不息	佳作
66	專題組	PT32407	體感手控車	佳作
67	專題組	PT32740	Tinkerbelle map混沌系統的同步方法與應用	佳作
68	專題組	PT33445	簡易太陽能充電裝置	佳作
69	專題組	PT34948	智慧門禁系統	佳作
70	專題組	PT36339	AI可攜式腳踏車動能轉換系統	佳作
71	專題組	PT37581	平衡球	佳作
72	專題組	PT37932	智慧型多功能電動腳踏車	佳作
73	專題組	PT39488	爆胎免緊張	佳作
74	專題組	PT40823	智遊自在-智慧機器車	佳作
75	專題組	PT42348	校園智能節電管理系統	佳作
76	專題組	PT42809	空調控制系統	佳作
77	專題組	PT44621	自動化雞蛋糕製作機	佳作
78	專題組	PT45947	以IoT實現智慧綠能居家安全防護系統	佳作
79	專題組	PT47374	提高「警」覺—物聯網交通事故警示系統	佳作
80	專題組	PT48053	呼吸監測器	佳作
81	專題組	PT48289	智慧型電熱水器	佳作
82	專題組	PT48362	智慧型藍芽輔助導盲手杖	佳作
83	專題組	PT48571	媽媽的曬衣架	佳作
84	專題組	PT50434	智慧安全自行車	佳作
85	專題組	PT51345	兒童娃娃車結合IOT提升行車安全系統	佳作

**全國高級中等學校電機與電子群108年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝佳作名單**

項次	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
86	專題組	PT52939	智慧居家老人照顧	佳作
87	專題組	PT55526	多功能代步車偵測警報系統	佳作
88	專題組	PT56397	拆彈機器人	佳作
89	專題組	PT56539	回傳監控感應車	佳作
90	專題組	PT56788	智慧居家控制	佳作
91	專題組	PT57900	公共垃圾桶結合IOT可即時改善環境污染裝置	佳作
92	專題組	PT58489	WoT遠端監控系統應用~以魚缸之溫度與水位偵測為例	佳作
93	專題組	PT60631	電子式捕鼠籠	佳作
94	專題組	PT61002	追日智慧太陽能儲能系統	佳作
95	專題組	PT62169	自動化分類回收機	佳作
96	專題組	PT62319	居家懶人植栽系統	佳作
97	專題組	PT63176	「鬼」移莫測	佳作
98	專題組	PT63708	全方位控制寫字機	佳作
99	專題組	PT63965	室外課體感暨PM2.5旗號警示物聯網	佳作
100	專題組	PT64141	App WiFi 音箱	佳作
101	專題組	PT64538	智慧語音家庭監控助手	佳作
102	專題組	PT65619	智慧遠端監控系統	佳作
103	專題組	PT66483	迷你重低音音箱製作與探討	佳作
104	專題組	PT66630	電鍋悶煮計時器	佳作
105	專題組	PT66829	智能辨識分類垃圾桶	佳作
106	專題組	PT68543	新型零電壓零電流之電源研究	佳作
107	專題組	PT70435	機械導盲車	佳作
108	專題組	PT70708	酒後事故防止系統	佳作
109	專題組	PT70800	生活LINE起來	佳作
110	專題組	PT72306	物聯網智慧民宿	佳作
111	專題組	PT72898	智慧手機秤重器的研製	佳作
112	專題組	PT72975	智慧控制溫濕度系統	佳作
113	專題組	PT73091	材料輸送控制系統	佳作
114	專題組	PT73381	醫療用平移電梯	佳作
115	專題組	PT74409	比例式互動調飲機	佳作
116	專題組	PT77132	淹水警報系統	佳作
117	專題組	PT77564	智慧馬達控制系統	佳作
118	專題組	PT77756	寵物保母	佳作
119	專題組	PT78031	自動化影像辨識機械手臂	佳作
120	專題組	PT78131	四合一多功能智慧顯示器	佳作
121	專題組	PT78951	Ocean cleaner	佳作
122	專題組	PT80463	智慧藥盒	佳作
123	專題組	PT80511	五光十色-LED視覺成像	佳作
124	專題組	PT82697	「惑」然開朗~多國語言免人力解籤系統	佳作
125	專題組	PT83272	多功能居家遠端監控系統	佳作
126	專題組	PT83874	玩家回饋裝置SDK與體感高爾夫	佳作
127	專題組	PT84233	車內保母	佳作

**全國高級中等學校電機與電子群108年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝佳作名單**

項次	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
128	專題組	PT84533	智慧型物聯網教室節能系統	佳作
129	專題組	PT84603	抽風安全偵測系統	佳作
130	專題組	PT84846	個人雲端物聯網家電控制器-以MQTT通訊協定為控制基礎	佳作
131	專題組	PT85602	熱泵系統應用於水族箱的建構	佳作
132	專題組	PT86282	四子棋	佳作
133	專題組	PT86474	電器負載預測SVM學習監督系統	佳作
134	專題組	PT86545	全神貫注-輔助ADHD專注腦波訓練	佳作
135	專題組	PT87593	會聽話的智慧櫥櫃	佳作
136	專題組	PT89857	黑暗裡的彩虹	佳作
137	專題組	PT91660	零待機電力之遙控裝置	佳作
138	專題組	PT92082	風能運轉監控站	佳作
139	專題組	PT93430	制振控制系統	佳作
140	專題組	PT97966	物流機器人	佳作