

全國高級中等學校電機與電子群109年專題及創意製作競賽 (複賽)--專題組--優勝佳作名單

項次	組別	報名認證碼 (報名組別)	參賽作品名稱	獎項
1	專題組	PT11339	學習式紅外線聲控家電系統	優勝
2	專題組	PT13452	MIDI 控制器	優勝
3	專題組	PT16193	電驛測試系統	優勝
4	專題組	PT27817	智慧家庭節能_電費省多少	優勝
5	專題組	PT35900	肢體障礙教學用輔助裝置	優勝
6	專題組	PT40857	救援人型機器人	優勝
7	專題組	PT43121	自動化停車場之雲端智慧尋車系統	優勝
8	專題組	PT43268	紅外線與按鈕裝置之智慧 IOT 升級套件	優勝
9	專題組	PT50234	Line在家門第一線	優勝
10	專題組	PT60048	陪伴	優勝
11	專題組	PT62356	模仿手臂	優勝
12	專題組	PT64110	一機上手夯課網 Easy Get !	優勝
13	專題組	PT77715	蓄光留電－熱泵系統應用於太陽能板之效率提	優勝
14	專題組	PT87812	潘朵拉的音樂盒	優勝
15	專題組	PT95064	AI智能補貨車	優勝
16	專題組	PT97368	可彈性規劃之智慧停車場	優勝
17	專題組	PT10100	亞瑟王之盒	佳作
18	專題組	PT10439	智慧地下道淹水通報與抽水系統	佳作
19	專題組	PT12664	多功能安全七彩鎖	佳作
20	專題組	PT12911	遠端監控智慧盆栽	佳作
21	專題組	PT13425	不要偷拿我的手機！－防盜裝置	佳作
22	專題組	PT16250	智慧量角器	佳作
23	專題組	PT16539	水滴不漏（防水閘門）	佳作
24	專題組	PT16921	垃圾桶結合物聯網改善生活環境	佳作
25	專題組	PT17872	多功能儀表檢測	佳作
26	專題組	PT18463	戰車遊戲現實化?模型與真實之擬真研究	佳作
27	專題組	PT18479	影像辨識智慧回收箱	佳作
28	專題組	PT22549	居家用之安全防盜電子鎖	佳作
29	專題組	PT23026	綠能小便斗結合物聯網裝置	佳作
30	專題組	PT23619	紅外線-額溫之電子量測裝置	佳作
31	專題組	PT24567	無線控制老人方向指示背心	佳作
32	專題組	PT24763	桌上型實驗台	佳作
33	專題組	PT25514	物聯網智慧募款裝置	佳作
34	專題組	PT26038	交通事故自動通報系統	佳作
35	專題組	PT27191	氣質糾察員	佳作
36	專題組	PT27411	Drink it up!智能飲水管家	佳作
37	專題組	PT27527	智慧居家生活燈	佳作
38	專題組	PT29521	Arduino 藍芽小型遙控船	佳作
39	專題組	PT30080	智能照明風扇	佳作
40	專題組	PT30398	動口不動手	佳作
41	專題組	PT30759	智慧節電排程系統	佳作
42	專題組	PT32058	智慧手勢檯燈	佳作
43	專題組	PT32426	瀘心監控與發報系統	佳作
44	專題組	PT32563	小水力發電機	佳作
45	專題組	PT32754	讓4G手機及物聯網晶片喚醒沉睡的2.4G大腳車	佳作
46	專題組	PT33141	網路自動校時多功能壁鐘	佳作

全國高級中等學校電機與電子群109年專題及創意製作競賽 (複賽)--專題組--優勝佳作名單

項次	組別	報名認證碼 (報名組別)	參賽作品名稱	獎項
47	專題組	PT33837	特斯拉線圈對燈管照度之探討	佳作
48	專題組	PT33913	讓電費帳單數字變小的工具	佳作
49	專題組	PT34866	智能水族箱	佳作
50	專題組	PT38828	AI智能金牌門將	佳作
51	專題組	PT40232	口袋型無線環保吸塵器	佳作
52	專題組	PT41473	多功能延長線	佳作
53	專題組	PT42246	點名量溫關懷小幫手	佳作
54	專題組	PT43627	電動代步車偵測與發報系統	佳作
55	專題組	PT45518	智能家居組合屋	佳作
56	專題組	PT47830	鎮班之寶	佳作
57	專題組	PT48111	智慧門鎖	佳作
58	專題組	PT48818	工業4.0物流倉儲系統	佳作
59	專題組	PT48952	樹梅派居家控制	佳作
60	專題組	PT51446	MQTT遠端多點即時空氣品質監測器	佳作
61	專題組	PT52047	主人有人來了一即時通知智控守護系統	佳作
62	專題組	PT54892	智慧小琪	佳作
63	專題組	PT55869	IOT智慧門禁	佳作
64	專題組	PT56375	居理夫人—居家、管理、服務人	佳作
65	專題組	PT57358	流轉漩渦-水車	佳作
66	專題組	PT57374	智慧居家擴充系統	佳作
67	專題組	PT57597	智慧機上盒在工業物聯網之應用	佳作
68	專題組	PT57680	智慧型垃圾桶	佳作
69	專題組	PT58046	電腦視覺無人商店	佳作
70	專題組	PT58402	防車禍肇事逃逸系統	佳作
71	專題組	PT58905	語音環境訊息盒	佳作
72	專題組	PT59933	智慧購物車	佳作
73	專題組	PT62318	阿爸公司的吹瓶機加熱器	佳作
74	專題組	PT63997	遠距雲端環境感知系統	佳作
75	專題組	PT64920	團體在空間活動空氣品質監控與改善之道	佳作
76	專題組	PT65584	智慧居家安全系統	佳作
77	專題組	PT66419	無機可取 一掃而通 無線二維條碼取餐APP	佳作
78	專題組	PT68155	智慧公園	佳作
79	專題組	PT68933	PLC BASIC電梯-結合金介面操控	佳作
80	專題組	PT70150	避障自走吸塵車	佳作
81	專題組	PT71198	腳踏車旋轉輪LED顯示器	佳作
82	專題組	PT72155	Running Man - RFID測時系統	佳作
83	專題組	PT72448	AI智能道路監控系統	佳作
84	專題組	PT72599	盲人安全輔助帽	佳作
85	專題組	PT72906	物聯網點滴感測護理站	佳作
86	專題組	PT73154	『風』不轉，『我』轉-智能吸排風扇	佳作
87	專題組	PT73996	智慧控制家電	佳作
88	專題組	PT75406	電電守護神	佳作
89	專題組	PT75556	即時追日系統與能量轉換	佳作
90	專題組	PT76053	資源回收分類	佳作
91	專題組	PT76940	暗棋機器人	佳作
92	專題組	PT77883	空氣簾效能檢測與應用延伸	佳作

全國高級中等學校電機與電子群109年專題及創意製作競賽 (複賽)--專題組--優勝佳作名單

項次	組別	報名認證碼 (報名組別)	參賽作品名稱	獎項
93	專題組	PT78567	校園導覽機器人	佳作
94	專題組	PT78580	火焰感測噴水車	佳作
95	專題組	PT80087	脊椎矯正輔助工具	佳作
96	專題組	PT81436	魔方還原機	佳作
97	專題組	PT82003	遠端控制物聯網居家系統	佳作
98	專題組	PT82151	心律感測器	佳作
99	專題組	PT82714	居家智慧門禁系統	佳作
100	專題組	PT82931	智慧倉儲運輸車	佳作
101	專題組	PT82961	遠端監控模擬水耕農場	佳作
102	專題組	PT84122	智慧監控插座	佳作
103	專題組	PT84229	藍芽安全帽	佳作
104	專題組	PT84263	越挫越勇之強化學習車	佳作
105	專題組	PT84766	GPS定位之閃光三角板	佳作
106	專題組	PT85070	居家聲音控制應用	佳作
107	專題組	PT85330	炫光烏克蘭麗	佳作
108	專題組	PT86134	Line訊息控制器	佳作
109	專題組	PT86785	智慧公車系統	佳作
110	專題組	PT87522	輔助平衡車	佳作
111	專題組	PT87624	輕鬆夥伴-自動載物車	佳作
112	專題組	PT89298	非接觸式身高測量裝置	佳作
113	專題組	PT89585	忘憂枕	佳作
114	專題組	PT90096	交通安全顯示燈	佳作
115	專題組	PT90369	智慧防溺自救包	佳作
116	專題組	PT90727	自動收納桌	佳作
117	專題組	PT90841	雲端貨物集散系統	佳作
118	專題組	PT91060	無人商店防盜物流	佳作
119	專題組	PT91818	多功能避障車	佳作
120	專題組	PT92241	疾如旋踵	佳作
121	專題組	PT92297	無線傳輸與控制	佳作
122	專題組	PT93045	語音智慧居家	佳作
123	專題組	PT93471	PWM控制電源供應器	佳作
124	專題組	PT95158	自動化立體停、洗車系統	佳作
125	專題組	PT95802	智能語音居家安全系統	佳作
126	專題組	PT96087	科技飲水機	佳作
127	專題組	PT96799	Intelligent Fire Extinguisher System	佳作
128	專題組	PT96866	24小時監控養育孵蛋機	佳作
129	專題組	PT97094	雲端智慧養機場	佳作
130	專題組	PT98195	遠端智能控制系統	佳作
131	專題組	PT99154	倉儲物料配送 一車搞定	佳作