

全國高級中等學校電機與電子群107年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝作品

	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
1	專題組	PT16510	雲端智能溫控烤箱	優勝
2	專題組	PT19458	把3D印表機送上火星	優勝
3	專題組	PT23080	電機實驗超Easy之混成式人機介面學習系統	優勝
4	專題組	PT30625	多功能自行車偵測系統	優勝
5	專題組	PT31053	智慧型無人送餐系統	優勝
6	專題組	PT37047	球型機器人	優勝
7	專題組	PT49510	橋式起重機自動控制系統	優勝
8	專題組	PT62447	魚奶奶的自動活冰箱	優勝
9	專題組	PT66128	物聯網智慧電腦視覺撿球機器人	優勝
10	專題組	PT73999	綠能智慧省力電動助行車	優勝
11	專題組	PT75611	潛水鐘與蝴蝶-行動智慧安全宅	優勝
12	專題組	PT76266	PS2無線遙控教導式機械手臂	優勝
13	專題組	PT77295	動態場域路徑規畫仿生視覺系統	優勝
14	專題組	PT83851	車聯網-物流貨物堆疊車載平衡系統	優勝
15	專題組	PT86473	使用機械手臂完成橋牌之人機對弈	優勝
16	專題組	PT88030	自動駕駛巴士之地圖建構篇	優勝
17	專題組	PT12027	魚菜共生循環系統優化	佳作
18	專題組	PT13109	風力發電系統之監測系統研製	佳作
19	專題組	PT13761	哈利波特桶	佳作
20	專題組	PT13890	自動化溫室栽培箱	佳作
21	專題組	PT13892	搖擺式LED顯示器之設計與實現	佳作
22	專題組	PT14678	學習式無線家電遙控系統	佳作
23	專題組	PT15026	模組化植物工廠設備	佳作
24	專題組	PT17052	Arduino機械手臂	佳作
25	專題組	PT18220	物聯網RFID自動置車場	佳作
26	專題組	PT18734	醉翁亭－數位酒駕防制裝置	佳作
27	專題組	PT20048	運用識別身分及BLE室內定位建構的電力管控節能系統	佳作
28	專題組	PT20582	科技病房	佳作
29	專題組	PT24798	使命幣達	佳作
30	專題組	PT25419	Unity3D塔防遊戲製作	佳作
31	專題組	PT26011	乒乓球自動回球機	佳作
32	專題組	PT26183	遠端遙控自動分類車	佳作

全國高級中等學校電機與電子群107年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝作品

	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
33	專題組	PT27339	自動繪圖機	佳作
34	專題組	PT28090	混沌亂數產生器與數位訊號加密電路設計	佳作
35	專題組	PT28641	小嘿多功能聊天機器人	佳作
36	專題組	PT29971	車內自動感測系統	佳作
37	專題組	PT30671	E化自動點滴架	佳作
38	專題組	PT31575	簡易數位式電源供應器及數位電壓表	佳作
39	專題組	PT32542	智慧門禁控制系統	佳作
40	專題組	PT33977	智能節源飲水機管理系統	佳作
41	專題組	PT34256	教室多功能監控系統	佳作
42	專題組	PT34760	智能地下道	佳作
43	專題組	PT37661	樹莓派遙控戰車	佳作
44	專題組	PT37961	語音智能插座	佳作
45	專題組	PT39016	QRCode門鎖	佳作
46	專題組	PT39079	智慧型水產養殖系統	佳作
47	專題組	PT39360	智慧垃圾桶	佳作
48	專題組	PT40399	兩輪自主平衡車	佳作
49	專題組	PT44046	三軸加速度感測搖桿	佳作
50	專題組	PT44537	冷氣機不可隨便開啟	佳作
51	專題組	PT45622	智慧生活-PDA無線鍵盤	佳作
52	專題組	PT46217	機械手臂自走車	佳作
53	專題組	PT46438	AI智能教室	佳作
54	專題組	PT46481	家庭自動洗米機	佳作
55	專題組	PT46510	災害時雲端監看自動保護生命財產安全系統	佳作
56	專題組	PT47392	雲端智慧電箱	佳作
57	專題組	PT47579	智慧節能屋	佳作
58	專題組	PT47639	節能好手	佳作
59	專題組	PT48457	免遙控器鐵捲門控制及APP應用	佳作
60	專題組	PT51297	重量與高度多重感測之廢棄物集中系統	佳作
61	專題組	PT51344	結合智慧物聯網之家電監控實現	佳作
62	專題組	PT55851	居家量測智慧拐杖	佳作
63	專題組	PT57179	智慧分類壓縮垃圾桶	佳作
64	專題組	PT57240	智能生活手套	佳作

全國高級中等學校電機與電子群107年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝作品

	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
65	專題組	PT58624	校園遠端電力控制	佳作
66	專題組	PT59007	主動式災害搜救與求救系統	佳作
67	專題組	PT59453	疲勞剋星-健康椅墊	佳作
68	專題組	PT59530	蜂巢式無線居家防衛系統	佳作
69	專題組	PT59570	完美曲線	佳作
70	專題組	PT59879	Wifi智慧聯網家電控制器	佳作
71	專題組	PT60514	智慧型公車狀態辨識系統	佳作
72	專題組	PT60705	雲端停車場預約系統	佳作
73	專題組	PT60888	智慧型牙刷架製作	佳作
74	專題組	PT62150	太陽能農田防盜警示裝置之研究	佳作
75	專題組	PT62914	智能TCDF・溫控偵測風扇	佳作
76	專題組	PT64316	以指紋辨識實現智慧保管箱之研究	佳作
77	專題組	PT66827	紅外線防賴床鬧鐘	佳作
78	專題組	PT66920	具即時編輯字幕內容之串列式LED字幕機設計	佳作
79	專題組	PT67075	電梯監控系統	佳作
80	專題組	PT67769	可預約嘆嘆休息站	佳作
81	專題組	PT67964	3D俄羅斯方塊	佳作
82	專題組	PT68943	自動追蹤攝影機	佳作
83	專題組	PT69077	改裝電腦桌	佳作
84	專題組	PT69360	安全駕駛	佳作
85	專題組	PT69791	機械手臂-遠端監控	佳作
86	專題組	PT70464	智慧型老人照護系統	佳作
87	專題組	PT70915	隨「蜂」傳遞 - ZigBee無限訊息傳輸器	佳作
88	專題組	PT71089	行動氣象站	佳作
89	專題組	PT71776	柯南的滑板	佳作
90	專題組	PT73754	小怪獸	佳作
91	專題組	PT74339	智慧檯燈	佳作
92	專題組	PT77099	Hexapod六足搜救機器人	佳作
93	專題組	PT78514	我的 (Micro-Arm)	佳作
94	專題組	PT81873	自動駕駛	佳作
95	專題組	PT82157	樹莓派GIF照相機	佳作
96	專題組	PT83016	iHome	佳作
97	專題組	PT83174	分門別類	佳作

全國高級中等學校電機與電子群107年專題及創意製作競賽(複賽)
專題組評選 16件 優勝作品

	組別	報名認證碼	參賽作品名稱	獎別
98	專題組	PT84902	雷射雕刻機	佳作
99	專題組	PT89751	人工肌肉相關研究與應用	佳作
100	專題組	PT91405	Sentry Gun	佳作
101	專題組	PT91896	智慧型方向車變換車道指示燈	佳作
102	專題組	PT91995	舒眠驅蚊燈	佳作
103	專題組	PT92094	自動化植物工廠	佳作
104	專題組	PT92354	停車場車位計數器	佳作
105	專題組	PT92617	智能防災屋	佳作
106	專題組	PT93533	疲勞監測瓶	佳作
107	專題組	PT94042	(音)你而動	佳作
108	專題組	PT94295	可客製化勞工安全雲端整合裝置系統	佳作
109	專題組	PT94758	MasterChef武器整合之研究	佳作
110	專題組	PT94787	安全駕駛小幫手!	佳作
111	專題組	PT95136	利用MRTG長期記錄空氣品質	佳作
112	專題組	PT96185	門戶不洞開-鐵捲門WIFI監控系統	佳作
113	專題組	PT97148	智慧農產 — 農產運銷顧問系統	佳作
114	專題組	PT97244	雲端大數據 科技農夫大改造	佳作
115	專題組	PT97396	遙控四軸機	佳作
116	專題組	PT97594	雲端防盜監測系統	佳作
117	專題組	PT97617	多功能互動式鬧鐘	佳作
118	專題組	PT99143	雲端無人偵測車	佳作
119	專題組	PT99795	自動化集運公司	佳作
120	專題組	PT99814	智慧紅綠燈	佳作