



112學年度專題製作成果發表

組別	題目	指導老師	姓名	驗收地點
1	以半導體技術製作高頻天線	王志良	許科政、黃宗謙、曾訪宸	子 102
2	多頻段射頻天線設計與製作	王志良	呂旻軒、蔡沅霖、鍾文皓	子 102
3	利用電激發光探討 Al GaInP 發光二極體的熱效應和載子動力學之研究	王逸平	宋柏佑、黃炳誠、吳柏良	子 111
4	電池液冷系統控制器實作	陳明彥	何宸宇	一樓中庭
5	以自動化方式進行 OLED 元件阻水氣之 Ca 材料封裝量測法與製程	黎玉線 吳亞芬	林敬恩、章林玄、歐峻廷、 梁竣程	子 104
6	人臉辨識系統應用	吳亞芬	許乃仁、黃柏昌、楊錦龍、 劉有勝	子 104
7	自然災害感測器	吳亞芬	張庭浩、陳定緯、陳冠銘、 蔡柏佑	子 104
8	智慧停車場	許宏彬	丁彥喆、林廷奕、陳信宏、 鄭睿彬	子 104
9	自動灑水監控系統	許宏彬	吳恩憲、李柏緯、洪竣祺	子 104
10	ESP-32 物聯網模組-人臉辨識智慧鎖	林義楠	邱鈺翔、楊軒豪、呂家同、 陳泓宇	子 105
11	災難偵測物聯網模組	林義楠	吳翊裴、楊歷穎、曾聖文、 葉宸鈞	子 105
12	生髮梳的 3D 列印及製造	劉舜維 畢少強	張喆安、陳建佑、陳昱霖、 黃冠霖	子 107
13	OLED 光療產品設計與開發	劉舜維 畢少強	林川玄、徐生豪、張竣翔	子 107
14	混和訊號積體電路佈局實務	陳華彬	林駿翰、劉家寶、郭丞易	子 110
15	混和訊號積體電路佈局應用	陳華彬	李伊婷、許雅嵐、范蓉諭	子 110
16	積體電路佈局實務	陳華彬	李駿廷、陳仲甫、曾宏義	子 110



112學年度專題製作成果發表

組別	題目	指導老師	姓名	驗收地點
17	人工智慧物品辨識	唐明中	李潼恩、柯沛岑	子 218
18	Arduino 聲控車	唐明中	李東睿、林辰恩、董廷暉	子 218
19	嵌入式系統與 Android 手機程式之應用	唐明中	陳國威、陳詩詠、陳謙宇	子 218
20	樹梅派人工智慧應用	黃樹林	李棋桓、陳品吟、陳宥蓁、顏瑋祐	子 217
21	物聯網應用系統之設計與開發	陳延禎	林冠宏、雍皓崴	子 223
22	雲端虛擬化管理系統之實作	陳延禎	寧秀華、薛珣宇	子 223
23	STM32 內 ADC 模塊於不同訊號轉換中的實現	陳延禎	李妍樺、陳東韻	子 223
24	雙鐵磁性材料對 2.4GHZ 單極天線之影響	賴文正	邱浩維、邱昱霖、許瀚陽	子 309
25	片條狀鐵磁性材料對雙頻共平面天線輻射場型影響之研究	賴文正	劉子霆、洪煜祐、林子翔	子 309
26	5G 網路在自走車上的應用-以 ROS 為核心監控無人車、微控制器與雲端管理	董一志	李孟修、劉展峯、徐英泰	子 323
27	MATLAB 與機器人作業系統	董一志	何翰、黃聖博、吳承澤	子 323
28	紅外光鈣鈦礦量子點開發	曾宗亮 田青禾	陳盈如、林青樺、廖浩宇	三樓中庭
29	紅外光光轉換膜開發	曾宗亮 田青禾	林旺霖、林采嫻、陳思璇	三樓中庭
30	紅外光量子點發光二極體開發	曾宗亮 李孟錡	黃潔馨、吳秉侖 謝佳勳	三樓中庭
31	生醫光電感測器	曾宗亮 蘇莉真	邱顯庭、潘政緯、廖枳棋	三樓中庭