

**101 年度四技專題
學生分組名冊**

編號	指導老師	題目	組員姓名及班級	組別
1.	王孟輝	腳踏車防盜及驅狗裝置	四電三丙： 邱進添 陳博銓 廖祥凱	電能技術
2.	王孟輝	整合健身及太陽光發電於 室內空氣濾清裝置	四電三丙： 陳孟賢 魏鉅展	電能技術
3.	趙貴祥	直流微電網系統研究	四電三甲： 彭柏源 黃明群	電能技術
4.	趙貴祥	太陽光電之電力轉換器研 製	四電三甲： 白家豪 鄭名均	電能技術
5.	趙貴祥	多功能太陽能船	四電三丙： 林冠名	電能技術
6.	趙貴祥	太陽能 LED 斑馬線	四電三丙： 張亞任	電能技術
7.	趙貴祥	太陽能孵蛋屋	四電三丙： 劉泰均 廖品鈞	電能技術
8.	趙貴祥	具遮蔭比例設定之太陽光 電模組模擬器研製	四電三丙： 彭程偉	電能技術
9.	陳鴻誠	智慧電表	四電三丙： 郭桓甫 李韋宏	電能技術
10.	陳鴻誠	智慧能源控制監測	四電三丙： 游芳偉 張竣勝	電能技術
11.	陳鴻誠	鋰電池管理系統	四電三丙： 王誠毅 陳宇則	電能技術
12.	陳鴻誠	應用雲端及無線感測技術 於救援逃生警示系統	四電三乙： 許佑群 游士慶	電能技術
13.	林正乾	快速產生鋰離子電池芯之 電動勢與電池殘電量關係	四電三甲： 張甫誥	電能技術

		曲線系統之設計與實現	吳易哲 葉家良	
14.	林正乾	氫能燃料電池電動車： 整合與測試	四電三乙： 陳勁宏 鄭宇恩 黃書楷 簡良丞	電能技術
15.	林正乾	氫能燃料電池電動車： 車體結構與馬達	四電三乙： 李昂 劉紀延 劉坤宗 林方荃	電能技術
16.	林正乾	氫能燃料電池電動車： 整車能源管理系統	四電三乙： 王政凱 徐聖翔 陳彥慈 周宗明	電能技術
17.	林正乾	氫能燃料電池電動車： 動力與供電系統	四電三乙： 林孟翰 范意芳 鄭喬元 黃子祐	電能技術
18.	黃國華	8極9槽永磁無刷馬達之多 目標最佳化設計	四電三甲： 許裕發 梁崇偉 李煒汝 江維哲	電能技術
19.	黃國華	4極6槽永磁無刷馬達最佳 化設計	四電三甲： 葉毅祥 龔俊安 戴偉育 呂理傑	電能技術
20.	黃國華	8極12槽永磁無刷馬達之 多目標最佳化設計	四電三甲： 林以哲 郭翹豪 賴咸齊 王瑞翊	電能技術
21.	黃國華	傳統兩相鼠籠式感應吊扇 之多目標最佳化設計	四電三丙： 楊豐瑞 趙祥順	電能技術

			黃紀堯 張言安	
22.	黃國華	使用田口法於12極36槽三相變頻吊扇之最佳化設計	四電三丙： 詹博幃 吳重毅 楊皓閔 黃成旗	電能技術
23.	喻國滿 姚賀騰	太陽能光電最大功率追蹤系統製作整合與教材設計	四電三甲： 紀錕霖 賴紀邦 陳建樺 蘇愷	電能技術
24.	張隆益	學校教室照明燈具配置設計之研究	四電三甲： 曾鵬叡 李芳德 蔡躍男	電能技術
25.	張隆益	低電壓高負載電流裝置製作	四電三甲： 郭宗穎 姜新榮 王人均	電能技術
26.	蔡政道	昇壓(Boost Converter)轉換器研製	四電三乙： 吳榮豐 張凱翔 陳慶發 吳致均	電能技術
27.	蔡政道	降壓型(Buck Converter)轉換器研製	四電三乙： 朱忠川 陳宏諺 蕭復任 蕭力豪	電能技術
28.	姚賀騰	混沌聲音加解密	四電三乙： 謝佳均 麥樹廉	機電控制
29.	姚賀騰 謝錦聰 郭應標	具自走功能之跨地形無人救援載具製作	四電三甲： 賴宏銘 陳傳修	機電控制
30.	陳瑞和 宋文財	以智慧型手機為介面之體重記錄系統	四電三甲： 劉奇恩 陳宗興	機電控制
31.	宋文財	以 ZigBee 為訊號傳輸架構	四電三甲：	機電控制

	陳瑞和	之水產養殖條件監控系統	李彥翰 洪偉庭 劉皓平 林弘育	
32.	陳瑞和 宋文財	透過藍芽以眼動訊號控制 電子書	四電三乙： 張國毅 四電三丙： 陳浩旻	機電控制
33.	羅永昌	智慧型控制模擬屋	四電三乙： 林俊廷 林庭羽	機電控制
34.	羅永昌	自動溼度溫度與明暗度感 測裝置	四電三丙： 江文村 林泓億	機電控制
35.	羅永昌	紅外線感測人數控制壓縮 機轉速	四電三丙： 林立騫 陳威霖	機電控制
36.	賴秋庚	應用 TI DSP 於控制與驅動 器之設計研究	四電四乙： 黃冠中 吳上任 張賢誠	機電控制
37.	卜文正	智慧空間之載具與驅動	四電三丙： 卜華穎 翁子評	機電控制
38.	卜文正	智慧空間的照明及逃生系 統	四電三丙： 江宏哲 葉秉霖	機電控制
39.	卜文正	智慧空間之智慧電表	四電三丙： 林皓暘 紀宇廷	機電控制
40.	卜文正	手機在智慧空間之控制研 究	四電三丙： 李宗興 吳桂綸	機電控制
41.	白能勝	Bioid 機器人舞蹈	四電三丙： 李宥慶 蘇豐谷	計算機應 用
42.	白能勝	自走式避障車	四電三丙： 吳俊愷	計算機應 用
43.	白能勝	基於使用 Android 系統之四 旋翼機飛行控制研究	四電三丙： 李瑋晟	計算機應 用

44.	白能勝	雲端智慧型遙控風扇	四電三丙： 曾建順	計算機應用
45.	郭英哲	點矩陣廣告看板之資料同步系統	四電三乙： 黃業鈞 蕭君宇	計算機應用
46.	郭英哲	藍牙無線傳輸之心電監測系統	四電三甲： 徐敬堯 黃仁廷 四電三丙： 鄭安均	計算機應用
47.	郭英哲	電子衣櫥	四電三甲： 張致豪 陳弘恩	計算機應用
48.	林俊成	Android 智慧型手機防盜	四電三乙： 楊橙豈 洪偉誠 蘇俊龍	計算機應用
49.	賴香月	Android 控制小夜燈	四電三甲： 林祐任 吳秉達 吳樺聰 陳威誌	計算機應用
50.	賴香月	LED 客製化閃爍招牌	四電三乙： 蔡馨慧	計算機應用
51.	賴香月	Android 遙控寵物車	四電三乙： 羅駿 廖紘毅 何峻璋	計算機應用
52.	葉政育	遠端監控與車牌辨識系統 實作	四電三丙： 陳毅正	計算機應用