

| 學年度 | 組別   | 指導老師       | 題目                        | 組員姓名及班級                                 | 組別   |
|-----|------|------------|---------------------------|---|------|
| 98  | 98-1 | 趙貴祥        | 鋰鐵電池在太陽光發電系統儲能之應用         | 四電三乙：<br>李明龍、魏彥泓<br>林宗毅                 | 電能技術 |
| 98  | 98-2 | 趙貴祥        | 植基於 RFID 與 Zigbee 之交通號誌控制 | 四電三乙：<br>徐振華、謝侑樺<br>陳宏益                 | 電能技術 |
| 98  | 98-3 | 趙貴祥        | 太陽能農用機器人之研製               | 四電三乙：<br>張滄智、林書玄<br>四電三甲：<br>陳俊評        | 電能技術 |
| 98  | 98-4 | 張添丁        | MATLAB 在電力電子電路分析之應用（一）    | 四電三甲：<br>江睿紳<br>四電三丙：<br>洪家豐、粘志偉<br>蕭陸鴻 | 電能技術 |
| 98  | 98-5 | 張添丁        | MATLAB 在電力電子電路分析之應用（二）    | 四電三乙：<br>潘信儒                            | 電能技術 |
| 98  | 98-6 | 黃國華<br>郭應標 | IPM 之電磁模擬與性能改善(二)         | 四電三丙：<br>邱裕翔、陳冠豪<br>黃致超<br>四電四乙<br>林志憲  | 電能技術 |
| 98  | 98-7 | 黃國華<br>郭應標 | SPM 之電磁模擬與性能改善(一)         | 四電三甲：<br>蔡志源、吳志穎<br>蕭昆彥、陳炫宏             | 電能技術 |
| 98  | 98-8 | 黃國華        | SPM 之電磁模擬與性能改善(二)         | 四電三乙：<br>邱奕中、謝欣好<br>陳俊宇                 | 電能技術 |

| 學年度 | 組別    | 指導老師       | 題目                              | 組員姓名及班級                     | 組別   |
|-----|-------|------------|---------------------------------|-----------------------------|------|
| 98  | 98-9  | 黃國華<br>郭應標 | IPM 之電磁模擬與性能改善(一)               | 四電三丙：<br>王泰淵、古峻安<br>陳豪棠、吳嘉祥 | 電能技術 |
| 98  | 98-10 | 林正乾        | 燃料電池發電系統之 VB 監控程式               | 四電三乙：<br>劉耀中、劉家福<br>宏國鑫、林錫佑 | 電能技術 |
| 98  | 98-11 | 林正乾        | 低功率燃料電池測試平台之研製                  | 四電三甲：<br>戴亞霖、吳釗賢<br>黃士瑋、李佩珊 | 電能技術 |
| 98  | 98-12 | 林正乾        | 太陽光電與燃料電池發電整合教具<br>之研製          | 四電三丙：<br>吳明瑾、溫大慶<br>林易傑     | 電能技術 |
| 98  | 98-13 | 陳鴻誠        | ZigBee 與 IrDA 無線感測網路之遠<br>端遙控應用 | 四電三乙：<br>洪健雄(休學)<br>李曜阡     | 電能技術 |
| 98  | 98-14 | 陳鴻誠        | 基於 ZigBee 無線技術之讀表系統<br>設計與研究    | 四電三甲：<br>侯昌邑、黃祥瑞            | 電能技術 |
| 98  | 98-15 | 陳鴻誠        | 實驗室電能監控管理系統開發                   | 四電三甲：<br>蘇正雄、陳冠霖            | 電能技術 |
| 98  | 98-16 | 張隆益        | 冷氣機節能機電控制系統                     | 四電三丙：<br>傅瑞淵、傅瑞渝<br>洪偉嘉、陳俊利 | 電能技術 |
| 98  | 98-17 | 喻國滿        | 以 Labview 實現電力品質監控系統            | 四電三甲：<br>徐書瑋、何吉雄<br>李嘉偉、詹明翰 | 電能技術 |
| 98  | 98-18 | 王孟輝        | 綠活綠能健身車                         | 四電三甲：<br>陳彥霖、黃紹軒            | 電能技術 |

| 學年度 | 組別    | 指導老師       | 題目               | 組員姓名及班級                      | 組別   |
|-----|-------|------------|------------------|------------------------------|------|
| 98  | 98-19 | 王孟輝        | 太陽光水資源回收及過濾系統    | 四電三甲：<br>程志偉<br>張永澤(休學)      | 電能技術 |
| 98  | 98-20 | 宋文財        | RFID 應用-點餐系統     | 四電四甲：<br>陳凱迪                 | 機電控制 |
| 98  | 98-21 | 宋文財<br>陳瑞和 | RFID 儀器電源控制系統    | 四電三乙：<br>林潮億、高禹淵<br>王永新、林建佑  | 機電控制 |
| 98  | 98-22 | 陳瑞和<br>宋文財 | 智慧醫護環境監視與自動化系統   | 四電三乙：<br>賴奇男、汪佳錠<br>蔡政晏      | 機電控制 |
| 98  | 98-23 | 宋文財<br>陳瑞和 | 開發以無線網路傳輸之生理量測系統 | 四電三乙：<br>練竑廷<br>四電三丙：<br>陳奇佑 | 機電控制 |
| 98  | 98-24 | 陳瑞和<br>宋文財 | 生理量測與網路監控系統之開發研究 | 四電三丙：<br>陳宏明、吳建緯<br>王啟州、姜妍君  | 機電控制 |
| 98  | 98-25 | 賴秋庚        | 步進馬達驅動器研製        | 四電三甲：<br>吳良思、方志軒<br>梁欽程      | 機電控制 |
| 98  | 98-26 | 賴秋庚        | 電路板雕刻機電控系統設計     | 四電三甲：<br>劉仲軒、黃星翰<br>張晉豪      | 機電控制 |
| 98  | 98-27 | 賴秋庚        | 雕刻機之震動分析研究       | 四電三甲：<br>李振銘、陳世擘<br>陳威憲      | 機電控制 |

| 學年度 | 組別    | 指導老師       | 題目                                 | 組員姓名及班級                     | 組別    |
|-----|-------|------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| 98  | 98-28 | 賴秋庚        | 以 DSP 作跑步機之驅動控制器設計研究               | 四電三甲：<br>江昌廣、高耿彬<br>吳承翰     | 機電控制  |
| 98  | 98-29 | 賴秋庚        | 基於 Borland C++ Builder 的轉碼控制程式解譯研究 | 四電四丙延：<br>曾宇廷、何承遠<br>徐誠軍    | 機電控制  |
| 98  | 98-30 | 賴秋庚        | 數位電子乙級技術士技能檢定數位教材                  | 四電延：<br>林家榮                 | 機電控制  |
| 98  | 98-31 | 羅永昌        | 直流無刷馬達無量測向量控制                      | 四電四乙延：<br>薛力文               | 機電控制  |
| 98  | 98-32 | 羅永昌        | LED 驅動器                            | 四電三乙：<br>李偉伸、王治雄            | 機電控制  |
| 98  | 98-33 | 羅永昌        | 非接觸式充電器                            | 四電三乙：<br>李孟徽、游勝棠            | 機電控制  |
| 98  | 98-34 | 卜文正        | 車輛輸出入監控系統設計                        | 四電三乙：<br>羅淑友、胡廷睿            | 機電控制  |
| 98  | 98-35 | 卜文正        | 定位辨識研究                             | 四電三乙：<br>黃俊豪、陳彥翔            | 機電控制  |
| 98  | 98-36 | 卜文正<br>施順鐘 | 動態介面研究                             | 四電三乙：<br>劉隆興、葉宗鑫            | 機電控制  |
| 98  | 98-37 | 謝錦聰        | 樂高機器人在教學上的應用                       | 四電三丙：<br>賴致韋、許存鎰<br>劉祐璋、余悅豪 | 機電控制  |
| 98  | 98-38 | 白能勝        | RFID 與藍芽無線倉儲管理系統                   | 四電三甲：<br>陳建旻、盧鈺文<br>鄭景懋、蔡翔印 | 計算機應用 |
| 98  | 98-39 | 郭英哲        | 定位導航系統於 PDA 實現                     | 四電三甲：                       | 計算機應  |

| 學年度 | 組別    | 指導老師       | 題目             | 組員姓名及班級                      | 組別    |
|-----|-------|------------|----------------|------------------------------|-------|
|     |       |            |                | 陳國龍、許哲豪<br>盧德浩、許逸傑           | 用     |
| 98  | 98-40 | 郭英哲        | 車輛整合資訊系統       | 四電三丙：<br>楊子儀、魯浚璋<br>洪逸       | 計算機應用 |
| 98  | 98-41 | 郭英哲        | 數位相框           | 四電三乙：<br>楊哲憲                 | 計算機應用 |
| 98  | 98-42 | 賴香月        | 遠端監控安全屋        | 四電三丙：<br>周昌裕、張簡衍修<br>洪瑞聰、許弘政 | 計算機應用 |
| 98  | 98-43 | 賴香月        | 多功能自走車         | 四電三乙：<br>鄭吉佑、古志彥<br>林俊良      | 計算機應用 |
| 98  | 98-44 | 葉政育<br>林俊成 | 具語音備註功能之數位相框   | 四電三丙：<br>邱建彰、張智軒<br>唐巍紘、王奕綯  | 計算機應用 |
| 98  | 98-45 | 葉政育<br>林俊成 | 視訊壓縮應用於智慧型安全監控 | 四電三丙：<br>魏名駿、朱俊達<br>李志榮、黃祥億  | 計算機應用 |