

| 學年度 | 組別 | 指導老師 | 題目 | 組員姓名及班級 | 組別 |
|-----|-------|------------|----------------------|----------------------------------------------|------|
| 100 | 100-1 | 王孟輝 | 太陽能感光 LED 互動電子琴 | 四電三甲： 周德智、蕭宏毅 許哲源、蔡志逸 | 電能技術 |
| 100 | 100-2 | 王孟輝 | 防災急救箱之研製 | 四電三甲： 李秉家、楊誌緯 四電三乙： 黃煒閔、賴信如 | 電能技術 |
| 100 | 100-3 | 林正乾 | 氫能燃料電池電動車研製：車體結構與馬達 | 四電三甲： 黃琮志、葉松霖 林韃維、簡福宏 | 電能技術 |
| 100 | 100-4 | 林正乾 | 氫能燃料電池電動車研製：動力與供電系統 | 四電三甲： 曾奕維、黃立彬 、彭書聖 四電三丙： 史潤達 | 電能技術 |
| 100 | 100-5 | 林正乾 | 氫能燃料電池電動車研製：整車能源管理系統 | 四電三甲： 林敬哲 四電三丙： 陳敬岳、陳建宏 江柏達、吳嘉宏 | 電能技術 |
| 100 | 100-6 | 張添丁 蔡政道 | 返馳式轉換器研製 | 四電三乙： 林杰鋒、方良安 、賴建邦(休學) 四電三丙： 王柏堯 | 電能技術 |
| 100 | 100-7 | 張添丁 蔡政道 | 推挽式轉換器研製 | 四電三丙： 王杉誌、洪紹詠 陳建璋、鄭季樺 | 電能技術 |

| 學年度 | 組別 | 指導老師 | 題目 | 組員姓名及班級 | 組別 |
|-----|--------|------|--------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 100 | 100-8 | 黃國華 | 應用田口法及模糊田口法做 12 極 36 槽 IPMBLDC 馬達之多目標最佳化設計 | 四電三甲： 張哲偉、曾柏憲 王禹鈞、周聖為 | 電能技術 |
| 100 | 100-9 | 黃國華 | 使用田口法於 4 極 6 槽表面磁極型永磁無刷馬達之最佳化設計 | 四電三甲： 莊堡智、昌益民 廖志剛、秦廷浩 | 電能技術 |
| 100 | 100-10 | 黃國華 | 應用田口法及模糊田口法做 8 極 36 槽 SPM 永磁無刷馬達之多目標最佳化設計 | 四電三甲： 楊大慶、黃紋凌 郭冠德、何威德 | 電能技術 |
| 100 | 100-11 | 黃國華 | 應用田口法及模糊田口法做 8 極 9 槽 IPM 永磁無刷馬達之多目標最佳化設計 | 四電三乙： 盧憲弘、劉紫君 王政哲、戴維宏 | 電能技術 |
| 100 | 100-12 | 黃國華 | 應用田口法及模糊田口法做 8 極 9 槽 IPM 永磁無刷馬達之多目標最佳化設計 | 四電三乙： 林忠毅、張鈞普 陳彥升、康倫誠 | 電能技術 |
| 100 | 100-13 | 黃國華 | 應用田口法及模糊田口法做 8 極 12 槽永磁無刷馬達之多目標最佳化設計 | 四電三乙： 蘇民耀、高良源 邱彥文、蔡岳興 | 電能技術 |
| 100 | 100-14 | 陳鴻誠 | 植基於緊急照明燈之無線救援逃生警示系統 | 四電三甲： 徐堯、張家豪 | 電能技術 |
| 100 | 100-15 | 陳鴻誠 | 家庭用水無線監測系統 | 四電三甲： 周碩嶸 | 電能技術 |

| 學年度 | 組別 | 指導老師 | 題目 | 組員姓名及班級 | 組別 |
|-----|--------|------------|---------------------------|-----------------------------|------|
| 100 | 100-16 | 陳鴻誠 | 中央空調恆溫恆濕監控系統 | 四電三甲： 洪 暉、田健谷 | 電能技術 |
| 100 | 100-17 | 陳鴻誠 | 非侵入式無線空調節能監控系統 | 四電三乙： 歐子豪、張欽翔 | 電能技術 |
| 100 | 100-18 | 陳鴻誠 | 無線電表及自動讀表系統 | 四電三乙： 陳其祿、杜志彥 | 電能技術 |
| 100 | 100-19 | 賴秋庚 | FPGA 應用步進馬達轉速及方向之控制 | 四電三乙： 曹耀廷、盧孝譔 | 機電控制 |
| 100 | 100-20 | 賴秋庚 | 基於 TI DSP 控制器的直流無刷馬達驅動器研製 | 四電三丙： 蕭仲勛、楊仁昌、徐國軒 | 機電控制 |
| 100 | 100-21 | 賴秋庚 | 數位電子乙級技術士考照研究 | 四電三丙： 陳信良、陳仕銘 陳家豪 | 機電控制 |
| 100 | 100-22 | 賴秋庚 | 運用 FPGA 實現數位控制電路的研究 | 四電三丙： 鄭滢俊、李益全 徐敏傑 | 機電控制 |
| 100 | 100-23 | 陳瑞和 宋文財 | 智慧環境及電力監控與自動化系統 | 四電三乙： 李嘉峰、蔡承宏 許智翔 | 機電控制 |
| 100 | 100-24 | 陳瑞和 宋文財 | 心電量測系統輕量化及模組化之開發 | 四電三丙： 莊勝傑、吳宗葦 | 機電控制 |
| 100 | 100-25 | 陳瑞和 宋文財 | 以 ZigBee 技術研製自動化養殖環境監控系統 | 四電三乙： 陳易聖、謝語仁 蘇訓志、羅義傑 | 機電控制 |
| 100 | 100-26 | 陳瑞和 宋文財 | PT100 溫度感測系統加熱控制模式之研究 | 四電三丙： 賴韋安、蕭靖力 | 機電控制 |

| 學年度 | 組別 | 指導老師 | 題目 | 組員姓名及班級 | 組別 |
|-----|--------|------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| | | | | 李榮翊 | |
| 100 | 100-27 | 賴秋庚 卜文正 | 直流馬達驅動器研製 | 四電三丙： 林英傑、陳昱帆 楊育昕、王良源 | 機電控制 |
| 100 | 100-28 | 羅永昌 | 迷你壓縮機溫度控制 | 四電三乙： 呂坤和、林俊諺 、林琪憲 | 機電控制 |
| 100 | 100-29 | 郭應標 謝錦聰 | 可遙控自走式相撲機器 人 | 四電四甲： 鄭名硯 | 機電控制 |
| 100 | 100-30 | 郭應標 謝錦聰 | 可控制自走式機器人 | 四電四甲： 李忠侑 | 機電控制 |
| 100 | 100-31 | 謝錦聰 郭應標 | 顏色辨識器 | 四電四甲： 徐尉程 | 機電控制 |
| 100 | 100-32 | 謝錦聰 郭應標 | 手持裝置撞球自走車 | 四電四甲： 林宇威 | 機電控制 |
| 100 | 100-33 | 謝錦聰 郭應標 | 可控制避障自走車 | 四電四甲： 穆成葳 | 機電控制 |
| 100 | 100-34 | 謝錦聰 郭應標 | 可遙控尋跡負重機器人 | 四電四乙： 藍正羽 | 機電控制 |
| 100 | 100-35 | 謝錦聰 郭應標 | 可拓理論之研究 | 四電三乙： 王維志 | 機電控制 |
| 100 | 100-36 | 謝錦聰 郭應標 | 可拓理論應用於太陽能 板故障診斷之研究 | 四電四乙： 劉力維 | 機電控制 |
| 100 | 100-37 | 姚賀騰 謝錦聰 | 跨地形探勘小型遠控無 人救援載具 | 四電四乙： 李喬中 | 機電控制 |
| 100 | 100-38 | 姚賀騰 | 心臟混沌現象之 PID 控 制與電路實現 | 四電三乙： 馬廷驍、姚建任 | 機電控制 |

| 學年度 | 組別 | 指導老師 | 題目 | 組員姓名及班級 | 組別 |
|-----|--------|------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| 100 | 100-39 | 姚賀騰 | 太陽能之最大功率追蹤 | 四電三甲： 黃楷雯、謝以荻 | 機電控制 |
| 100 | 100-40 | 洪清寶 | 以 PIC 微控制器為核心之電動沐浴刷控制電路改良 | 四電三丙： 楊佩綺、葉雲皓 沈坤政、江崇維 | 計算機應用 |
| 100 | 100-41 | 白能勝 | 藍牙控制與物體追蹤之機器人設計 | 四電三甲： 鄺華瑞、王宏益 呂金翰、廖明毅 | 計算機應用 |
| 100 | 100-42 | 郭英哲 | 發票辨識自動對獎系統 | 四電三乙： 倪羚傑、陳昱穎 林世庸、劉俊佑 | 計算機應用 |
| 100 | 100-43 | 郭英哲 | 即時照護救援系統 | 四電三乙： 林韋辰 | 計算機應用 |
| 100 | 100-44 | 賴香月 | 電子數位相框 | 四電三丙： 蔣中信、涂沛暘 呂其燁、許益祥 | 計算機應用 |
| 100 | 100-45 | 林俊成 | 主動式噪音消除耳機 | 四電三丙： 蔡輔元、蘇振堯 | 計算機應用 |
| 100 | 100-46 | 林俊成 | 以 Android 智慧型手機平台實現環境噪音偵測器 | 四電三丙： 何英銘、何峰 | 計算機應用 |
| 100 | 100-47 | 葉政育 | 資料庫系統的建置與應用 | 四電三乙： 黃彥凱、向珀軒 | 計算機應用 |
| 100 | 100-48 | 葉政育 | 車牌辨識系統研究與實作 | 四電三乙： 陳衍璋、李晉維 | 計算機應用 |
| 100 | 100-49 | 葉政育 | 全民瘋魔術－魔術教學遊戲軟體 | 四電三丙： 李驥 | 計算機應用 |

