

恭賀**106學年度 專題競賽獲獎名單****競賽A組**

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	楊尚祐	李佳燕	近紅外光腦光譜儀之開發:應用於精神疾病	1
日電機四丙	范正穎			
日電機四丙	簡祥泰	李佳燕	以臉部微小訊號偵測心跳應用於思覺失調症病患之前期研究	2
日電機四丙	呂孟恆	陳美玲	企業節能診斷	3
日電機四丙	謝文曜			
日電機四甲	黃鼎翔	江炫樟	對電池充電之直流-直流轉換器之模擬與研製	佳作
日電機四甲	劉政浩			
日電機四甲	周煒甯			
日電機四甲	林哲賢			
日電機四甲	李紀憲	吳有基	紅外線遙控需量控制器	佳作
日電機四甲	吳玟萱	馬肇聰	智慧型汗水處理監控系統設計	佳作
日電機四甲	郭俊仁	曾坤祥	智慧型澆灌系統研製	佳作
日電機四乙	洪仕玆			
日電機四乙	周澄綺	劉仁傑	鎖相迴路設計	佳作

電力B組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	陳俊全	林志鴻	六相感應馬達驅動三相永磁發電機之驅動器製作	1
日電機四丙	謝忠穎			
日電機四甲	陳宥昇	陳美玲	企業節能診斷	2
日電機四甲	洪維鴻			
日電機四丙	湯博丞	林志鴻	太陽能升壓轉換器之製作	佳作
日電機四丙	廖偉翔			
日電機四乙	林宏澤	林志鴻	三相感應馬達驅動直流發電機之驅動器製作與控制	佳作

控制C組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	賴奕昀	柳世民	超音波避障自走車製作	1
日電機四乙	李致緯			
日電機四丁	楊家竣	李贊鑫	應用六軸傳感器於無人飛行器之姿態估測	2
日電機四丁	李訓廷	李贊鑫	基於Arduino之自走車循跡控制	佳作
日電機四乙	黃琮軒	曾坤祥	太陽能發電最大功率追蹤控制	佳作

軟體D組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	余政	張呈源	智慧家庭管理系統	1
日電機四乙	林呈仲	李佳燕	不同時間點二維根尖X光片影像對位演算法	2
日電機四丙	林宣安	李佳燕	超音波甲狀腺腫瘤邊緣偵測	佳作
日電機四乙	陳文豪	陳翔傑	肥宅動起來	佳作
日電機四乙	張祐誠			
日電機四乙	何思賢			

恭賀**106學年度 專題競賽獲獎名單****系統整合E組**

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	林皇奇	柳世民	簡易型示波器製作	1
日電機四丁	李祥加			
日電機四丁	鄭晟佑	柳世民	自動倉儲系統	2
日電機四丁	曾子洋			
日電機四丙	邱育良	林錦垣	多功能搖控插座	佳作
日電機四丙	王力賢			
日電機四丙	何彥德			
日電機四乙	林育賢	柳世民	智慧型自走車製作	佳作

系統整合F組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	吳俊樺	陳翔傑	互動式擬人五子棋遊戲機	1
日電機四乙	李政廷			
日電機四乙	黃冠霖			
日電機四乙	梁均毓	張呈源	多功能智慧水族箱	2
日電機四乙	陳奕旻			
日電機四甲	宋芸萱	張呈源	使用脈波位置調變技術之光纖分碼多工系統	佳作
日電機四乙	李昕諺			

應用物理G組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	紀政佑	許正興	USB用單極天線設計之研製	1
日電機四乙	鄭名富			
日電機四乙	呂景翰	許正興	利用溶膠凝膠法製作(Mg _{0.5} Zn _{0.5})Nb ₂ O ₆ :Ce ³⁺ 螢光與介電特性之研究	2
日電機四乙	江立銘			
日電機四甲	范萬淵	董心漢	電力線與等位線電腦繪圖	佳作
日電機四甲	施孟嘉			
日電機四甲	張友嘉			
日電機四丁	陳亞碩	許正興	利用不同植物製作染料敏化太陽能電池	佳作

應用物理H組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	吳昕嶸	馬肇聰	積體電路之系統應用與實作	1
日電機四丙	黃俊諺			
日電機四丙	白金民			
日電機四乙	蔡雯媛	劉仁傑	靴帶式振盪器	2
日電機四甲	陳俊宇	劉仁傑	RC 振盪器	佳作
日電機四丁	蔡和成			
日電機四甲	程元亨	劉仁傑	具溫度補償振盪器	佳作
日電機四甲	李育誠			

最佳人氣獎

班級	姓名	指導老師	專題名稱
日電機四丁	楊智名	江炫樟	永磁同步馬達驅動器之研製
日電機四丁	丁鉞棣		
日電機四丁	侯冠寧		
日電機四丙	錢君毅	李佳燕	以熱影像分析女性月經週期體溫變化
日電機四丙	劉冠宣		
日電機四乙	洪明傑	張呈源	智慧型導盲犬
日電機四乙	鄭鴻儒		
日電機四丙	王智杰	陳文序	塔基電極對輸電線雷擊性能之影響
日電機四丙	楊永哲		
日電機四丙	鄭人豪		

電機工程學系全體師生同賀