

# 電機系108學年專題成果發表得獎名單



## 競賽A組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	U0521327	劉俊毅	陳翔傑	AI無人機警衛	1
日電機四丁	U0521340	林冠炆			
日電機四丁	U0521315	李泳儒	陳翔傑	AI影像車安警示系統	2
日電機四丁	U0521311	許峰銘	李佳燕	視網膜眼底影像自動標註系統	3
日電機四丁	U0521313	徐紘正			
日電機四丁	U0521307	簡佑安	陳美玲	中小企業節能診斷	佳作
日電機四丁	U0521326	陳煜璿			

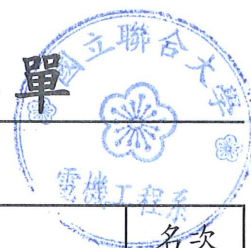
## 系統整合B組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	U0521135	陳淇樺	陳翔傑	無人機色彩辨識及循跡飛行	1
日電機四乙	U0521141	林振瑜	陳翔傑		
日電機四乙	U0521105	林華恩	柳世民	具機械手臂功能之自走車搬運自動化	2
日電機四丁	U0521321	張瑋倫	張呈源	應用影像技術搜尋動物位置	佳作
日電機四丁	U0521331	謝典宸	張呈源		
日電機四甲	U0521035	陳蓁晏	陳翔傑	自主導航托運輪型機器人實作	佳作

## 控制C組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	U0521124	徐瑋婷	曾坤祥	磁浮球控制	1
日電機四乙	U0521127	鄧楷翰	曾坤祥		
日電機四乙	U0521139	鄭凱駿	李贊鑫	影像控制自走車研製	2
日電機四乙	U0521140	廖志嘉	李贊鑫		
日電機四乙	U0521136	李承諭	李贊鑫	應用Mahony濾波器於六軸傳感器之姿態估測	佳作
日電機四乙	U0521137	陳仕賢	李贊鑫		

# 電機系108學年專題成果發表得獎名單



## 軟體D組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	U0521125	葉 鴻	李佳燕	生命跡象異常警示	1
日電機四乙	U0521131	許詠益	李佳燕		
日電機四丙	U0521213	陳沛岡	張呈源	智能居家	2
日電機四丁	U0521329	許釗維	張呈源		
日電機四丁	U0521323	王崇宇	李佳燕	以深度學習實踐腫瘤細胞分裂指數自動判讀	佳作
日電機四丙	U0421246	陳政穎	張呈源	支援多用戶之ACO-OFDM光無線系統	佳作

## 電力E組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	U0521024	李家瑜	江炫樟	三相微電網變流器之研製	1
日電機四甲	U0521033	許祖隆	江炫樟		
日電機四乙	U0521120	溫冠群	江炫樟	無橋昇壓pfc ac-dc轉換	2
日電機四乙	U0521138	楊淞任	江炫樟		
日電機四乙	U0521110	徐珺哲	江炫樟		
日電機四丙	U0521204	林易德	張國財	升壓式超音波霧化器驅動電路	佳作
日電機四丙	U0521216	何嘯宇	張國財		

## 電力F組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	U0521233	王博生	林志鴻	無線遙控六相感應馬達	1
日電機四丙	U0521234	謝秉倫	林志鴻		
日電機四丁	U0421337	陳約睿	林志鴻	步進馬達驅動器之製作並應用於六軸機械手臂夾物之控制	2
日電機四丁	U0421310	賴傳諺	林志鴻		
日電機四丁	U0521322	黃胤瑋	林志鴻	直流無刷馬達驅動器之製作	佳作
日電機四丁	U0521325	陳柏維	林志鴻		

# 電機系108學年專題成果發表得獎名單



## 應用物理G組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	U0521303	鍾智遠	陳文序	利用電荷模擬法於三相輸電線電場分析	1
日電機四丁	U0521342	陳偉豪	陳文序		
日電機四甲	U0521014	張裕祥	董心漢	利用Maple解電機工程問題	2
日電機四甲	U0521019	朱哲寬	董心漢		
日電機四甲	U0521043	許昇樺	董心漢		
日電機四甲	U0521036	林聖翔	董心漢	利用Maple解物理	佳作
日電機四甲	U0521041	林健中	董心漢		
日電機四乙	U0521113	劉俊廷	林明毅	多波段有機發光二極體之出光設計	佳作
日電機四乙	U0521134	尤俊文	林明毅		

## 應用物理H組

班級	學號	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	U0521240	蘇俊祺	馬肇聰	光伏模組特性與硬體模擬	1
日電機四甲	U0521008	陳信憲	劉仁傑	低電壓全數位式鎖相迴路	2
日電機四甲	U0521022	洪鈺雯	劉仁傑		
日電機四甲	U0521037	吳姿靜	劉仁傑		
日電機四丙	U0521226	黃冠鈞	馬肇聰	超級電容模組均壓方法	佳作
日電機四丁	U0521324	陳岳鑫	劉仁傑	脈衝寬度調變電路	佳作
日電機四丁	U0521328	呂明勳	劉仁傑		