

電機系109學年專題成果發表得獎名單

競賽A組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	林暉哲	李佳燕	可適用於多時間點之X光牙根尖影像增強方法開發	1
日電機四甲	邱庭暄			
日電機四丁	吳立文	陳美玲	中小企業節能診斷	2
日電機四丁	簡俊義			
日電機四乙	洪嘉澤	陳翔傑	天網系統於微型智慧城市之應用	3
日電機四乙	金佩臻			
日電機四乙	李紫綾			
日電機四乙	徐浩程	劉仁傑	數位式延遲迴路設計	佳作
日電機四乙	蔡秉謙			

系統整合B組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	陳璿太	陳翔傑	AI物件偵測與距離估測於智慧城市之應用	1
日電機四丁	游孟璉			
日電機四甲	林利陽	柳世民	自助式遙控販賣機	2
日電機四甲	陳俊宏			
日電機四甲	吳兆玄			
日電機四甲	許寧芮	柳世民	自動跟車系統製作	佳作
日電機四甲	蔡秉恩			
日電機四甲	許書維	陳翔傑	自走車視覺定位與號誌及標線影像辨識	佳作
日電機四甲	吳峪昕			
日電機四乙	葉晉安			

電機系109學年專題成果發表得獎名單

控制C組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	邱章哲	柳世民	雙足機器人製作	1
日電機四甲	游詠淇			
日電機四乙	張宇勝	李贊鑫	四元數及互補濾波器於飛行器之姿態估測研究	2
日電機四乙	蔡宇翔			
日電機四甲	艾瑞誠	柳世民	主動式避震系統	佳作
日電機四甲	黃柏鈞			
日電機四丁	沈宗興	曾坤祥	茶葉噴藥自走車	佳作
日電機四丁	石孟壬			
日電機四丁	林呈喆			

軟體D組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	陳璿太	張呈源	自動化手搖飲裝置之製作	1
日電機四乙	游孟璉			
日電機四丁	林利陽	楊百川	3D跑酷遊戲	2
日電機四丁	陳俊宏			
日電機四丙	吳兆玄	吳有基	智能投資軟體分析	佳作
日電機四丙	許寧芮			
日電機四丙	蔡秉恩	李佳燕	以深度學習應用於腦瘤偵測	佳作
日電機四丁	許書維			

電機系109學年專題成果發表得獎名單

電力E組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	彭國彰	江炫樟	三相光伏併網變流器之研製	1
日電機四丁	翁祥瑞			
日電機四乙	林珮伶	江炫樟	永磁同步馬達無位置感測向量控制	2
日電機四乙	李巧婷			
日電機四乙	徐任嫻			
日電機四甲	蕭意境	江炫樟	雙向功率轉換之無感測永磁同步馬達驅動器之設計與實作	佳作
日電機四甲	呂建樺			
日電機四丙	李曜宇	陳美玲	中小企業節能診斷	佳作
日電機四丁	施宇峻			

電力F組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	劉柏旻	林明寬	單相交流感應馬達及直流馬達驅動器之製作	1
日電機四丁	謝兆霖			
日電機四丁	陳映親			
日電機四丙	黃聖隆	林明寬	感應式垃圾桶之製作	2
日電機四丙	丁健玄			
日電機四丙	賴鵬仁	林志鴻	交流伺服電動機驅動器之製作	佳作
日電機四丙	吳佳緯			
日電機四丙	賴伯罕	林志鴻	三相同步磁阻電動機驅動器之製作	佳作
日電機四丙	高國恒			

電機系109學年專題成果發表得獎名單

電力E組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	彭國彰	江炫樟	三相光伏併網變流器之研製	1
日電機四丁	翁祥瑞			
日電機四乙	林珮伶	江炫樟	永磁同步馬達無位置感測向量控制	2
日電機四乙	李巧婷			
日電機四乙	徐任嫻			
日電機四甲	蕭意境	江炫樟	雙向功率轉換之無感測永磁同步馬達驅動器之設計與實作	佳作
日電機四甲	呂建樺			
日電機四丙	李曜宇	陳美玲	中小企業節能診斷	佳作
日電機四丁	施宇峻			

電力F組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	劉柏旻	林明寬	單相交流感應馬達及直流馬達驅動器之製作	1
日電機四丁	謝兆霖			
日電機四丁	陳映親			
日電機四丙	黃聖隆	林明寬	感應式垃圾桶之製作	2
日電機四丙	丁健玄			
日電機四丙	賴鵬仁	林志鴻	交流伺服電動機驅動器之製作	佳作
日電機四丙	吳佳緯			
日電機四丙	賴伯罕	林志鴻	三相同步磁阻電動機驅動器之製作	佳作
日電機四丙	高國恒			

電機系109學年專題成果發表得獎名單

應用物理G組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	吳禹萱	許正興	多頻帶天線之設計	1
日電機四乙	程子毓			
日電機四乙	林峻賢			
日電機四甲	王人弘	董心漢	用軟體解電機工程問題	2
日電機四甲	林靖儒			
日電機四乙	張谷原			
日電機四丙	張捷	陳文序	初始參數估算式與限制式以支援電力變壓器之灰盒建模	佳作
日電機四丙	余浚隆			
日電機四乙	柯文棟	林明毅	奈米結構應用於微發光二極體	佳作
日電機四乙	何宓甫			
日電機四乙	蔡昀廷			

應用物理H組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	張祐瑞	劉仁傑	升壓電路設計	1
日電機四甲	鄭哲硯			
日電機四甲	朱羽翔			
日電機四丁	陳宗威	馬肇聰	升降壓轉換器製作	2
日電機四丁	張立明			
日電機四丙	徐煒哲	馬肇聰	充電站系統衝擊分析	佳作
日電機四丙	林品宏			
日電機四乙	賴暉恩	劉仁傑	同步計數器	佳作
日電機四乙	秦昇瑜			



電機系109學年專題成果發表得獎名單

最佳人氣獎

班級	姓名	指導老師	專題名稱
日電機四丁	徐唯恩	張呈源	多用戶ACO-OFDM光無線通訊系統於上傳模式之研究
日電機四丁	許書維	張呈源	
日電機四丁	劉俊蔚	張國財	升壓式超音波霧化器控制電路
日電機四丁	蘇柏宇	張國財	

