恭賀

107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
日電機四乙	劉印中	柳世民	機械手臂整合視覺辨識控制	1
日電機四丁	陳彥勳	劉仁傑	電力監控系統	2
日電機四丁	曾祥凱			
日電機四丙	詹育誠	李佳燕	心率鏡	3
日電機四乙	黃冠維	柳世民	雙腳機器人	佳作
日電機四乙	史祐豪			
日電機四丙	楊建城	陳美玲	中小企業節能規劃	佳作
日電機四丁	蔡孟樵			
日電機四丁	張鈺培	陳翔傑	以AI實現單視角影像的深度估測	佳作
日電機四丁	蔡峻庭			
日電機四乙	陳品蓉	曾坤祥	太陽能發電最大功率追踪	佳作
日電機四乙	呂明富			
日電機四甲	楊禮全	蘇文生	陰極電弧沉積之電致變色元件性能優化	佳作
日電機四甲	陳哲緯			

系統整合B組

	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	趙胤鳴	張呈源	智慧型自走車之製作	1
日電機四丙	許升耀	陳翔傑	TDK競賽型無人機之實現	2
日電機四甲	吳紹瑋	林錦垣	高週波爐過載警報系統設計	佳作
日電機四甲	鄭宇恩			
日電機四丁	張光瑋	柳世民	超音波避障自走車製作	佳作
日電機四丁	楊松樺			

控制C組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四乙	吳硯鈞	曾坤祥	自動除草機研製	1
日電機四乙	呂柏賢			
日電機四丁	王浚宇	柳世民	結合手機之機械手臂控制	2
日電機四丙	陳羿宏	曾坤祥	智慧型曬衣架研製	佳作
日電機四丙	許硯博			

軟體D組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四甲	陳若玫	張呈源	基於DCO-OFDM之多用戶無線光通訊系統之設計與研究	1
日電機四乙	王慶萍	李佳燕	以深度學習實踐病理切片細胞計數	2
日電機四丙	洪廷易			
日電機四乙	李展衡	楊百川	象棋遊戲	佳作
日電機四乙	林明憲			
日電機四甲	陳逸哲	楊百川	3D遊戲	佳作

電機工程學系全體師生同賀

恭賀

107學年度 專題競賽獲獎名單

電力E組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	楊學洲	林志鴻	六相感應馬達驅動器之製作與控制	1
日電機四丁	陳柏均	林志鴻	太陽能轉換器之製作	2
日電機四丁	徐聲寶			
日電機四乙	廖均汶	江炫樟	單相UPS之研製	佳作
日電機四乙	章育菁			
日電機四乙	高崧齊			
日電機四丁	黃鉦凱	林志鴻	三相感應馬達驅動器之製作與控制	佳作
日電機四丁	鄭宇傑			

電力F組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丙	許博崴	張國財	超音波霧化器電路之製作	1
日電機四丙	張庭維			
日電機四丙	楊程閎	陳美玲	中小企業節能規劃	2
日電機四丁	張浚豪			
日電機四丙	紀政豪	陳美玲	中小企業節能規劃	佳作
日電機四丙	林益州			

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	黃章彥	陳文序	高電壓絕緣套管整形器及均壓環之電場分析	1
日電機四乙	王庭昱			
日電機四丙	周伯胤	董心漢	水果電池之研製	2
日電機四丙	吳哲瑋			
日電機四乙	許順安	陳文序	電暈環對高電壓礙子電位及電場分佈之影響	佳作
日電機四乙	林士心			
日電機四乙	張天僑			
日電機四乙	林居易	許正興	氧化錫薄膜特性分析	佳作

應用物理H組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
日電機四丁	陳季強	馬肇聰	混合式儲能系統	1
日電機四丁	廖俊誠			
日電機四丙	江宗錞	馬肇聰	GaN及SiC半導體開關元件	2
日電機四丙	鐘家源			
日電機四丙	詹竣瑋	馬肇聰	壓電陶瓷特性探討	佳作
日電機四甲	陳泓宇	蘇文生	寬頻消色差超穎透鏡之聚焦性能剖析	佳作
日電機四甲	高家鈞			
日電機四甲	李作庭			

最佳人氣獎

班級	姓名	指導老師	專題名稱
日電機四甲	盧冠妤	曾坤祥	風力發電最大功率追踪
日電機四甲	趙珈儀		
日電機四丙	李泓志	李佳燕	醫院停車場動線引導
日電機四丙	施學翰		
日電機四丁	李晉瑋		

電機工程學系全體師生同賀