



專業強化 02

專題實作 03

114學年度 四年級專題發表

得獎名單

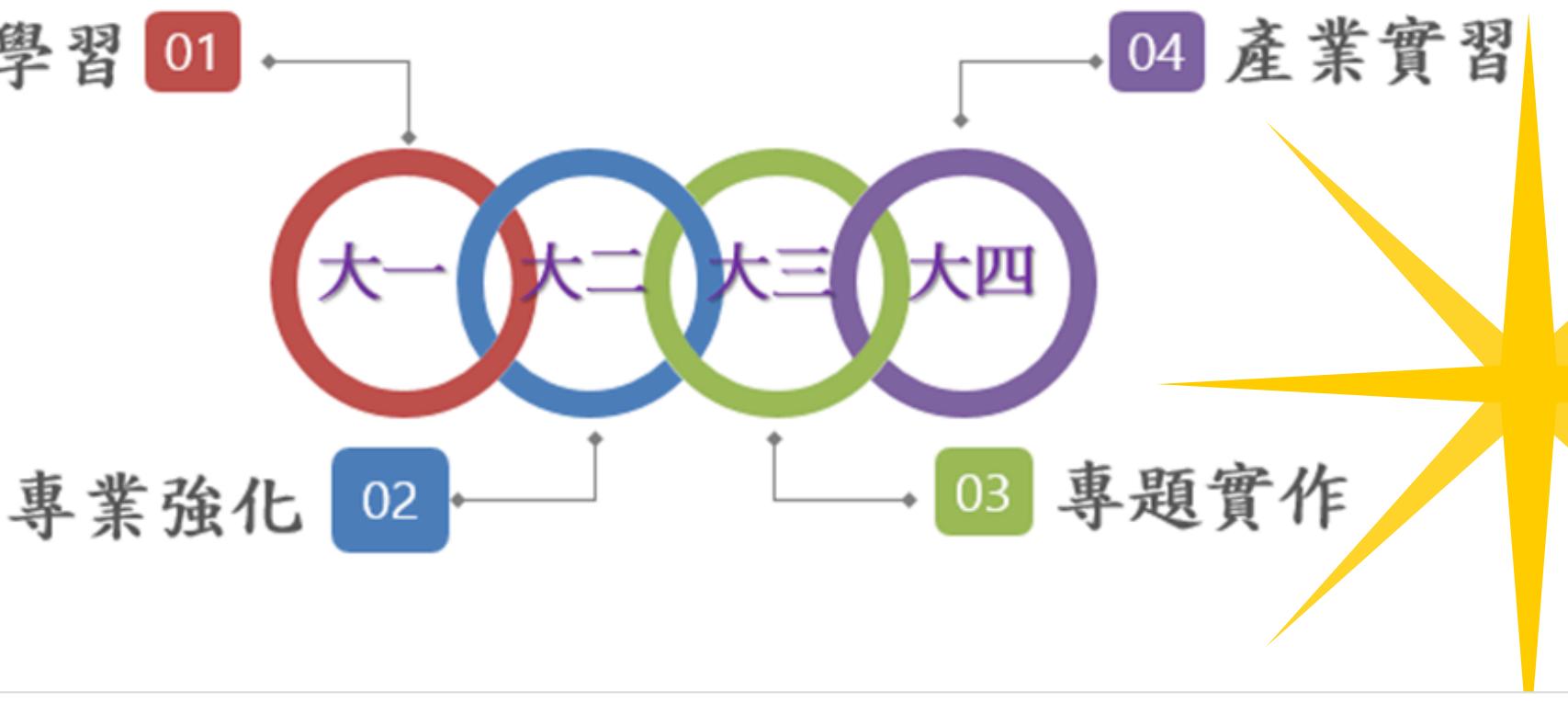
競賽A組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四丙	楊淳安	陳美玲	以RAG為基礎之AI節能診斷	1
電機四丁	陳昱丞			
電機四丁	王祐晨	蘇于庭	基於應用繪畫技術呈現之四軸SCARA設計	2
電機四丁	梁宇誠			
電機四丁	朱垣勳			
電機四乙	李旻翰	蘇文生	晶圓製程之缺陷分析與智慧辨識	3
電機四乙	張懷書			
電機四丙	陳星銓	周子傑	以TL494實現直流馬達轉速控制	佳作
電機四丙	陳君維			
電機四丙	李峻鎔			
電機四甲	林宏穎	陳孟忻	利用COMSOL模擬MOSFET閘極氧化層厚度與元件性能關係	佳作
電機四甲	賴信勳			
電機四甲	趙平海	劉仁傑	應用於16-nm鳍式場效電晶體製程之低電壓類比式鎖相迴路	佳作
電機四甲	謝彥鋐			
電機四乙	陳昱融	蘇文生	小型化2.4/5.8GHz雙頻天線設計與HFSS模擬	佳作
電機四乙	馬瑋謙			
電機四乙	方坤寶			
電機四乙	王翊丞			

綜合I組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四乙	李雷恩	張呈源	學生上課狀況監控系統	1
電機四乙	方宥博			
電機四乙	宋欣祐	王鈺靈	智慧駕駛風險預警：多模態視覺語言模型於短期交通事故預	2
電機四乙	劉又豪			
電機四甲	張嘉弘	王鈺靈	PDMS 微流道製作	佳作
電機四甲	劉宗銘			

114學年度 四年級專題發表 得獎名單



軟體B組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四甲	錢柏元	張呈源	利用AI技術偵測中醫穴位之保健應用	1
電機四甲	許庭榕			
電機四乙	黃思凱	柳世民	手語翻譯系統	2
電機四乙	蔡祐慶			
電機四甲	童椿祐	張呈源	超寬頻定位精準度改善	佳作
電機四甲	楊奕順			
電機四丁	廖劉軒	楊百川	FPS遊戲	佳作
電機四丁	黃柏友			

系統整合C組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四甲	黃晨瑄	柳世民	自動停車系統製作	1
電機四甲	鄭緯絃			2
電機四乙	羅儀芯	張呈源	多功能自動餵食器	
電機四丁	洪冬悅			
電機四甲	陳柔方			
電機四甲	羅睬貽	吳有基	多種感測器於手勢辨識應用於遊戲之研究	佳作
電機四甲	黃仲羲			
電機四甲	劉韋宏			
電機四乙	張雨歆			
電機四乙	簡志仔	柳世民	物品辨識暨自動化搬運系統	佳作

電力D組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四丙	王子誥	林志鴻	地震警示及逃生輔助系統	1
電機四丙	傅宗偉			
電機四丙	謝濬陽	林志鴻	伺服馬達控制時鐘系統之研製	2
電機四丙	廖健良			
電機四丙	彭彥琪			
電機四丙	張韋翔	馬肇聰	PV發電系統之故障診斷方案	佳作
電機四丙	陳品成			



114學年度 四年級專題發表 得獎名單

基礎學習 01



產業實習 04

專業強化 02

專題實作 03

電力E組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四丁	魏常修	呂哲宇	交錯式升壓型轉換器耦合電感之設計與分析	1
電機四丁	張哲語			
電機四丁	許顥嚴			
電機四丙	高宜萱	呂哲宇		2
電機四丁	朱晟鑫		中小能源用戶節能診斷服務	
電機四丁	鄭楚薰			
電機四丁	陳歆	陳美玲		佳作
電機四乙	黃明欽		中小企業節能診斷	
電機四乙	江柏毅			

應用物理F組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四甲	林玟瑄	許正興	利用溶膠凝膠法製備氧化釤鐵薄膜特性分析之研究	1
電機四甲	李湘龍			
電機四乙	吳坤鴻		半導體元件中的波導設計與	2
電機四乙	張育誠	陳孟忻	HFSS模擬	
電機四丙	楊政達			佳作
電機四丁	楊博智		光學非接觸式植物健康檢測	
電機四乙	余承謙	蘇文生		佳作
電機四乙	劉耘愷		不同介質下脊型與溝型波導的電磁特性模擬與比較	

控制G組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四甲	黃勗芳	柳世民	雙足機器人	1
電機四甲	陳柏諺			
電機四丙	吳宇翔		直線倒單擺系統模擬設計與實現	2
電機四丙	張言郡	蘇于庭		



114學年度 四年級專題發表 得獎名單

基礎學習 01



產業實習 04

專業強化 02

專題實作 03

全英文H組

班級	姓名	指導老師	專題名稱	名次
電機四乙	楊惇羽	王鈺靈	Depression Assessment Through Adult Facial Detection	1
電機四乙	劉韋承			
電機四乙	黃謙益			
電機四乙	林政宏	呂哲宇	Current Sensorless Control Strategies for Asymmetric T-Type Power Factor Correction Converters	2
電機四甲	尹駿德			
電機四甲	張弘政	周子傑	Development of a High Voltage-Gain, Low Input-Current Ripple Boost-Type DC-DC Converter	佳作
電機四乙	劉馨雅			
電機四丁	游竣宇			
電機四丁	溫凱笙			

最佳人氣獎

班級	姓名	指導老師	專題名稱
電機四甲	陳凱杰	柳世民	虛擬滑鼠的應用
電機四乙	謝瑋澤		
電機四丙	施淳議	馬肇聰	
電機四丙	葉松峯		AI模組之設計與系統整合應用
電機四丙	陳奕維	蘇于庭	
電機四乙	張哲維		居家與產業電力能源診斷之數據紀錄與分析
電機四乙	曾柏勳	蕭立人	
電機四乙	陳文明		光學系統之Ghost Image生成
電機四甲	張程泰	陳楷升	
電機四甲	林祐琮		
電機四丁	張嗣賢	陳楷升	
電機四丁	齊文巖		
電機四丁	薛家和	陳楷升	
電機四丁	王泯詠		粒子群算法在數位通訊的性能改進應用