

國立聯合大學
Department of Electrical Engineering
National United University
電機工程學系

基礎學習 01

大一

大二


大三

大四

02 專業強化

03 專題實作


04 產業實習



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	李峻鎰			
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鰭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	謝彥鋌			
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			



國立聯合大學
Department of Electrical Engineering
National United University

電機工程學系

基礎學習 01

大一

大二

大三

大四

專業強化 02



專題實作 03

產業實習 04

114學年度

四年級專題發表


得獎金單



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	鄭緯紘			
電機四乙	羅儀芯	張呈源	多功能自動餵食器	2
電機四丁	洪冬悅			
電機四甲	陳柔方	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	羅睬貽			
電機四甲	黃仲羲			
電機四甲	劉韋宏			
電機四乙	張雨歆	柳世民	物品辨識暨自動化搬運系統	佳作
電機四乙	簡志仔			

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	馬肇聰	PV發電系統之故障診斷方案	佳作
電機四丙	張韋翔			
電機四丙	陳品成			



國立聯合大學
Department of Electrical Engineering
National United University
電機工程學系

基礎學習01

04 產業實習

大一 大二 大三 大四


專業強化02


03 專題實作

114學年度

四年級專題發表

得獎名單





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	中小能源用戶節能診斷服務	2
電機四丁	朱晟鑫			
電機四丁	鄭楚薰			
電機四丁	陳歆	陳美玲	中小企業節能診斷	佳作
電機四乙	黃明欽			
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釹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	陳孟忻	半導體元件中的波導設計與HFSS模擬	2
電機四乙	張育誠			
電機四丙	楊政達	蕭立人	光學非接觸式植物健康檢測	佳作
電機四丁	楊博智			
電機四乙	余承謙	蘇文生	不同介質下脊型與溝型波導的電磁特性模擬與比較	佳作
電機四乙	劉耘愷			

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	蘇于庭	直線倒單擺系統模擬設計與實現	2
電機四丙	張言郡			



國立聯合大學
Department of Electrical Engineering
National United University
電機工程學系

基礎學習01

04 產業實習

大一 大二 大三 大四


專業強化02

03 專題實作

114學年度

四年級專題發表

得獎金單



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			
電機四甲	尹駿德	呂哲宇	Current Sensorless Control Strategies for Asymmetric T-Type Power Factor Correction Converters	2
電機四甲	張弘政			
電機四乙	劉馨雅			
電機四丁	游竣宇	周子傑	Development of a High Voltage-Gain, Low Input-Current Ripple Boost-Type DC-DC Converter	佳作
電機四丁	溫剴筌			

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	AI模組之設計與系統整合應用	
電機四丙	葉松峯			
電機四丙	陳奕維			
電機四乙	張哲維	蘇于庭	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			
電機四乙	陳文明			
電機四甲	張程泰	蕭立人	光學系統之Ghost Image生成	
電機四甲	林祐琮			
電機四丁	張嗣賢	陳楷升	粒子群算法在數位通訊的性能改進應用	
電機四丁	齊文巖			
電機四丁	薛家和			
電機四丁	王泯詠			