

114學年度電機工程學系 大四專題展 榮獲**特優**組別

CONGRATULATIONS!

組別	題目	指導老師	學生
23	地圖建構與整合CUROBO之真實場域智慧型機械手臂多障礙避障控制	柯春旭	王品方、周桓緯、 黎彥慶、許家齊
10	使用SDGS設計低通濾波器	潘宗龍	陳信佑、楊承恩
28	基於CNN與TRANSFORMER之太陽能光伏發電預測與NB-IOT即時介面系統開發	吳榮慶	許万峻、蘇宏翊、 江家凱
14	研製具多級輸出直流/直流轉換器	鄭宏良	黃琮翰、陳緯哲、 褚竝廷
21	反共振空芯光纖之傳播模態分析	蔣榮生	鄭惠羽、王楷勛
7	具互動、監控功能之多數據可移動式機械手臂系統	曾遠威	黃御婷、陳梓瑜、 高紫芸

114學年度電機工程學系 大四專題展 榮獲優等組別

CONGRATULATIONS!

組別	題目	指導老師	學生
22	具切換式電感與電容之高增益直流-直流轉換器	鄭宏良 張健軒	蔡海沛、陳柏任
11	具混合切換式電感及切換式電容之雙向高增益直流-直流轉換器	鄭宏良 張健軒	苗本新、沈祐霆、 楊俊杰
3	自走車導引系統	柯春旭	莊偉旻、王品方
1	手機端多模態行車守護系統	李青旻	蔡承沅、王晟守、 歐冠辰、梁宥東
25	高功因AC-DC升壓型轉換器研究與製作	鄭宏良	郭宗諺、呂奕謙、 鄭佳霖
9	Z源換流器之弦波電壓追蹤控制	張恩誌	施力夫、許庭維、 洪瑞陽
18	多纖芯光子晶體光纖之分析	蔣榮生	王璽濤、許鈞彥、 李杰叡

114學年度電機工程學系 大四專題展 榮獲優等組別

CONGRATULATIONS!

組別	題目	指導老師	學生
19	全光譜LED植物生長燈電子照明驅動電路之研製	鄭竣安	吳承恩、唐琳
16	智慧型合金壓鑄模具瑕疵檢測系統	黃瑞初	施騰達、王鈺傑、姚泰宏、張瑋浚、謝漢龍
27	輕量化的基於流量分析與封包計數之V2N警示DDOS行為數位電路模擬、合成與驗證	曾遠威	許万峻、陳梓瑜
24	動靜脈廔管之數位化與震動研究	吳榮慶	黃帷倫、方廷原
20	矽光子光波導模擬分析	蔣榮生	蘇信瑋、蔡尉得、吳政侑、張宸豪、謝坤哲
12	被動元件測量	孫迺翔	許皓翔、吳書維
8	傅立葉轉換和小波轉換	林堉仁	邱柏豪、吳旻謙



114學年度電機工程學系 大四專題展

獲得獎項內容

頒獎時間：12/31(三)13:30~14:00

頒獎地點：科技大樓9樓系辦公室

請【特優】組別，各組派一位組員至系辦
領獎金(拍照)及簽領據

獎項	獲得獎項
特優	各組500元獎金，電子獎狀一份
優等	電子獎狀一份

電子獎狀將以郵件方式寄給各位組員及指導教授

