



# 114學年度電機工程學系 大四專題展 獲優特優組別

## 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、 褚竑廷
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	王璽澔、許鈞彥、 李杰叡



# 114學年度電機工程學系 大四專題展 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	動靜脈廈管之數位化與震動研究	吳榮慶	黃惟倫、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