

108 年度教學卓越計畫【108 年 10 月專題實作競賽】活動集錦

填 表 日 期	108 年 10 月 30 日		
活 動 名 稱	中原大學機械工程學系專題實作競賽		
活 動 時 間	自 108 年 10 月 26 日 09 點 30 分至 108 年 10 月 26 日 15 點 00 分		
活 動 地 點	工學館 2 樓		
活 動 聯 絡 人	機械系助教陳珮瑜	聯絡電話	03-265-4354

活動特色文稿

為提升學生在專業領域方面的興趣與信心，及加強教學成果與強化學習內容，以機械實務之實作競賽為訓練平台，結合學科理論與其實現能力，使學生能加以融會貫通，為專業職能做好準備，特舉辦競賽活動。

中原大學機械系 108 學年度專題實作競賽於 108 年 10 月 26 日舉行，本次贊助廠商共 8 家，參賽組別共 30 組，活動當天經由 9 位評審委員現場訪視與評比下選出前十五名，評審委員為 5 位贊助廠商代表與 4 位機械系系友代表，廠商代表分別為：大量科技股份有限公司商國強協理、均豪精密工業股份有限公司張書省副處長、思渤科技股份有限公司曾家麟經理、啟基科技股份有限公司李崇維經理、超尊科技股份有限公司黃欽輝經理，其中台灣瀧澤科技股份有限公司、兆山辰精密科技股份有限公司、南俊國際股份有限公司當天委員不克前往；系友代表分別為：張權緯學長、陳榮燦學長、謝水來學長、胡勝彥學長，其中王俊傑學長當天不克前往。

作品呈現除了現場實地操作以外，另有書面報告、海報設計與口頭解說，對學生來說是一次非常難得的經驗。評分時間由上午 9 時 30 分至 12 時，評審委員針對評分結果進行為時 30 分鐘的討論，藉由交換意見，針對前段鑑別率較不明顯部份重新審視，最後選出第一名至第十五名，分別為：

名次	組別	專題名稱
1	3	自動炸料機
2	23	無人火箭車
3	26	自動採果機器人
4	5	酷炫打擊樂
5	24	無人載具應用暨水質檢測
6	16	廢熱儲能式外送箱
7	27	批量工單文字辨識
8	12	垂直起降定翼型無人飛行載具設計製作
9	30	綠能垃圾終結者
10	14	智慧化水上油汙過濾船
11	32	Zenbo"智"氣高
12	28	影像辨識智能倉儲
13	11	CNC 工具機產效暨空刀率之智能監測研究
14	4	智慧視覺暨二軸機械手臂
15	10	自由活塞式史特靈發電機之理論與測試

獎項均於活動當天由 5 位贊助廠商代表及 4 位系友代表頒發完畢。

活動照片



參賽同學為評審委員講解作品實體



參賽同學為評審委員講解作品實體



參賽同學為評審委員講解作品實體



參賽同學為評審委員講解作品實體



參賽同學為評審委員講解作品實體



參賽同學為評審委員講解作品實體



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商代表致詞



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽大合照