

105 年度教學卓越計畫【105 年 10 月專題實作競賽】活動集錦

填 表 日 期	105 年 10 月 22 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 105 年 10 月 22 日 09 點 00 分至 105 年 10 月 22 日 16 點 30 分		
活 動 地 點	工學館 2 樓		
活 動 聯 絡 人	機械系助教段思安	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 105 學年度專題實作競賽於 2016 年 10 月 22 日，本次參賽組別共有 27 組，經由 9 位評審委員現場訪視與評比下共選出前五名，評審委員為 4 位贊助廠商代表與 5 位機械系系友代表，廠商代表分別為：台灣瀧澤科技股份有限公司李吉昌副理、智研科技有限公司楊各華董事長、南俊國際股份有限公司黃國昇經理、均豪精密工業股份有限公司李洪明協理，其中大量科技股份有限公司、欣興電子股份有限公司、威技電器股份有限公司及東台精機股份有限公司當天委員不克前往，系友代表分別為：張維哲學長、謝水來學長、張權緯學長、范振朝學長、詹尚欽學長。作品呈現除了現場實地操作以外，另有海報設計與口頭解說，對學生來說是一次非常難得的經驗。評分時間由下午 12 點 40 分至 15 點 30 分，然後評審委員針對評分結果進行為時 30 分鐘的討論，藉由交換討論，針對前段鑑別率較不明顯部份重新審視，最後選出第一名~第十五名，分別為：

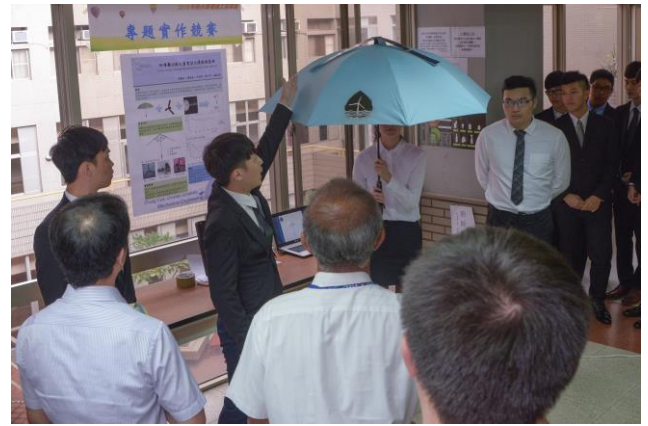
名次	組別	專題名稱
1	14	進擊的捲對捲光學薄膜設備開發
2	12	體感機械手臂
3	23	利用能量體對物體的視因子量測方法修正熱影像的系統誤差
4	4	RFID 智慧模具雲端平台
5	26	附噴霧式功能之蓄電型太陽能風扇傘
6	18	模組化汗水檢測無人系統
7	22	下水道車超音波探測機械手
8	13	四足機器人
9	5	雙動力驅動氫燃料電池控制車
10	27	對流式節能烘衣架
11	21	地下水管檢測車
12	16	立體視覺伺服影像追蹤系統
13	25	視障者用穿戴式立體視覺輔助系統
14	17	碼垛型機械手臂之實作
15	10	自走行李箱

獎項均於活動當天由八位贊助廠商代表及三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



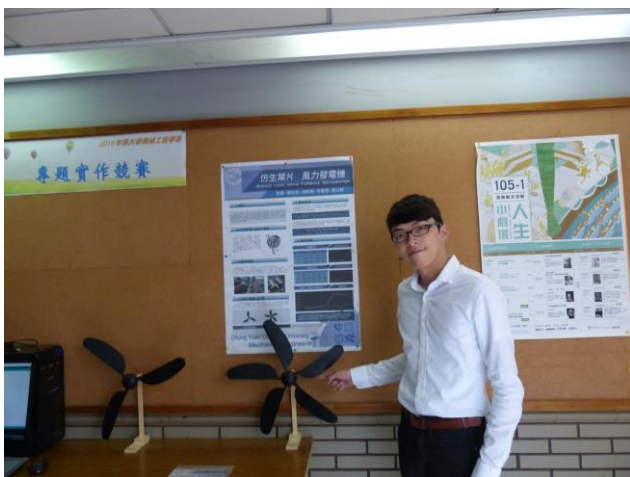
參賽同學為評審委員講解作品實體



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



評審委員行前說明會



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商代表講評



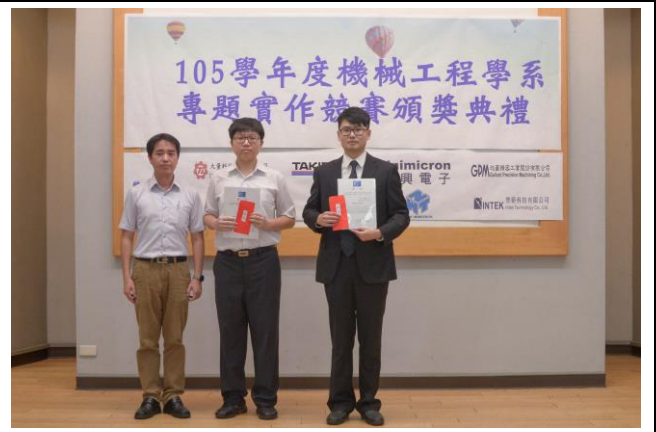
贊助廠商代表講評



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮



專題競賽頒獎典禮