

107 年度教學卓越計畫【107 年 10 月專題實作競賽】活動集錦

填 表 日 期	107 年 10 月 31 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 107 年 10 月 20 日 08 點 00 分至 107 年 10 月 20 日 15 點 00 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 107 學年度專題實作競賽於 107 年 10 月 20 日，本次參賽組別共有 26 組，其中第 1 及 2 組棄權。經由 11 位評審委員現場訪視與評比下共選出前十五名，評審委員為 6 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林永豪組長、超尊科技股份有限公司張智能副總、東台精機股份有限公司曾文鵬經理、大量科技股份有限公司商國強經理、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，其中兆山辰精密科技股份有限公司、南俊國際股份有限公司、台灣東電化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、范振朝學長、謝水來學長、王阿成學長、陳俊良學長。

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：

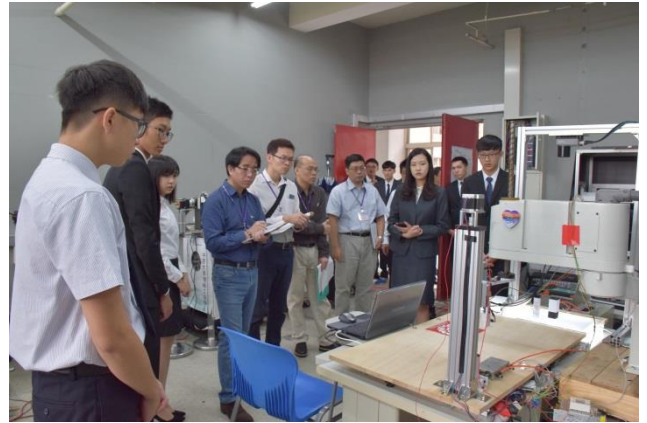
名次	組別	專題名稱
1	25	「戰神一型」火箭彈
2	26	“錘子”實時視覺辨識演算智能機械臂
3	21	結合邊緣運算及最佳路徑規劃之 AI 撿球車
4	16	影像辨識自動點膠機台
5	19	自動化定量粉末供給
6	7	我是下一個戴資穎
7	20	自動化影像辨識與機械手臂與機台交互作業
8	12	應用氣體輔助技術於金屬粉末射出成型之研究
9	18	多功能家庭警報器
10	10	聲控行動輔具
11	4	分段式風電測試系統
12	5	PM2.5 偵測飛機
13	22	自動化鑽孔加工
14	3	可拆卸式自行車造電及蓄電裝置
15	8	深紫外發光二極體應用於流動水殺菌

獎項均於活動當天由 6 位贊助廠商代表及 5 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



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



評審委員行前說明會



贊助廠商代表講評



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



贊助廠商授獎



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