中原大學優勢領域人才培育成果發表補助實施專案成果報告

填	表	日	期	<u>110</u> 年 <u>11</u> 月 <u>24</u> 日		
主	辨單	位名	稱	中原大學機械工程學系		
活	動	名	稱	中原機械 110 學年度專題實作競賽	活動人數	250
活	動	時	間	自 <u>110</u> 年 <u>11</u> 月 <u>13</u> 日起至 <u>110</u> 年 <u>11</u>	月 13 日止, 共	共計 <u>1</u> 天
活	動	地	點	工學院	活動聯絡人	李淇
協	辨	單	位	中原大學職涯發展處、	聯絡人電話	03-2654354
				研究發展處競爭力發展中心		

活動特色文稿(含執行之量化、質化成效及流程規劃,至少500字)

中原大學機械系 110 學年度專題實作競賽於 110 年 11 月 16 日舉行,本次贊助廠商共 6 家,參賽組別共 31 組,參宇比賽者有 125 位大四學生,觀摩者有 108 位大三生。活動 當天經由 10 位評審委員現場訪視與評比下選出前十五名,評審委員為 4 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宋漢釧協理、均豪精密工業股份有限公司張書省協理、思渤科技股份有限公司曾家麟經理、家登精密工業股份有限公司潘詠晉技術長,其中新碩達瓶裝系統科技股份有限公司、台灣瀧澤科技股份有限公司當天委員不克前往;系友代表分別為:江旭政學長、張權緯學長、張維哲學長、謝水來學長、胡勝彥學長、吳俊緯。

作品呈現除了現場實地操作與口頭解說以外,另有前期書面報告、海報設計,對學生來說是一次非常難得的經驗。在學生回饋單裡參賽學生也提到,這次的專題實作競賽給了他們一個很好的發揮平台,整合了大學所練習的各種訓練。一個完整的作品產出也為他們增添了更多的信心!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:

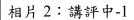
排名	組別	作品名稱
1	17	CoreXY 型式之影像素描製圖機
2	9	儲能發電單車租借系統
3	1	影像式非接觸心率量測 Image Photoplethysmography
優勝	11	機械手臂與控制系統整合運用 Robotic Barista
優勝	31	智慧化工具機智慧眼鏡行動即時監控系統
優勝	24	基於物聯網水質監測之水力發電機
優勝	8	風光互補智能公車站牌系統
優勝	30	非接觸式聲波心率檢測系統
佳作	21	自動跟隨避障自走車
佳作	3	工廠生產線自動化模擬規劃
佳作	6	雷射切割輪廓不斷點可視化應用程式之開發
佳作	25	登革熱疾病檢測儀之 PCR 溫控系統
佳作	7	風光互補室外時鐘
佳作	13	智慧化 CNC 即時診斷監控模組
佳作	14	水力發電應用於消防照明光學系統設計

活動照片 (請簡述照片內容)





相片1:最後委員與學生大合照







相片 3:講評中-2

相片 4: 講評中-3

說明:請於活動當結束2週內(含照片原始檔案)以校內 outlook 方式傳送至職涯發展處產業人才培育中心 #1565。謝謝!