

# 中原大學優勢領域暨 SDGs 人才培育成果發表補助實施專案成果報告

填表日期	113 年 10 月 14 日																																						
單位名稱	機械工程學系	專案指導老師	機械系全體教師																																				
專題名稱	機械工程學系總結性課程暨專題實作競賽	專案學生人數	139 人																																				
專案時間	113 年 10 月 12 日	補助案別	學術競賽																																				
專案地點	工學館各指定地點	產業別	六大優勢領域產業：半導體、生醫科技、能源科技、智慧製造																																				
			SDGs 類別：優質教育、經濟適用的清潔能源、產業、創新和基礎設施、確保永續消費和生產模式																																				
活動特色文稿（含執行之量化、質化成效及流程規劃）																																							
<p>中原大學機械系 113 學年度專題實作競賽於 113 年 10 月 12 日舉行，本次贊助廠商共 8 家，參賽組別共 34 組，參與比賽者有 139 位大四學生，觀摩者有 113 位大三生。活動當天由 10 位評審委員現場訪視與評比選出前十五名，評審委員為 5 位贊助廠商代表與 5 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釗協理、思渤科技股份有限公司李鈺堂副理、均豪精密工業股份有限公司趙祐宸課長、家登精密工業股份有限公司魏子翔課長、新碩達瓶裝系統科技股份有限公司李家緯專員，其中超尊科技股份有限公司、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：謝水來學長、胡勝彥學長、張維哲學長、張權緯學長、吳俊緯學長。</p> <p>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，而一個完整的作品產出也為學生增添了更多的信心！評分時間由上午 9 時 30 分至 12 時，評分結束後評審委員將針對評分結果進行為時 30~60 分鐘的審查結果討論會議，藉由意見交換，針對前段鑑別率較不明顯部份重新審視，最後評選出第一名至第十五名，分別為：</p>																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名次</th> <th>組別</th> <th>專題名稱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> <td>綠色能源緊急救難船</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>鋼琴機器人-人機互動藝術</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>創新自動手部辨識洗手機</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>居家整理小幫手</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25</td> <td>電路板雕刻機</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>21</td> <td>智慧太陽能儲能百葉窗</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>13</td> <td>ChatGPT 結合 CNC 筆式繪圖儀</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>30</td> <td>人工智繪</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>15</td> <td>GPS 定位儲能急難救助背包</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>35</td> <td>Automatic Wafer Centering</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>18</td> <td>腸病毒判斷智能檢測裝置</td> </tr> </tbody> </table>				名次	組別	專題名稱	1	5	綠色能源緊急救難船	2	7	鋼琴機器人-人機互動藝術	3	1	創新自動手部辨識洗手機	4	3	居家整理小幫手	5	25	電路板雕刻機	6	21	智慧太陽能儲能百葉窗	7	13	ChatGPT 結合 CNC 筆式繪圖儀	8	30	人工智繪	9	15	GPS 定位儲能急難救助背包	9	35	Automatic Wafer Centering	11	18	腸病毒判斷智能檢測裝置
名次	組別	專題名稱																																					
1	5	綠色能源緊急救難船																																					
2	7	鋼琴機器人-人機互動藝術																																					
3	1	創新自動手部辨識洗手機																																					
4	3	居家整理小幫手																																					
5	25	電路板雕刻機																																					
6	21	智慧太陽能儲能百葉窗																																					
7	13	ChatGPT 結合 CNC 筆式繪圖儀																																					
8	30	人工智繪																																					
9	15	GPS 定位儲能急難救助背包																																					
9	35	Automatic Wafer Centering																																					
11	18	腸病毒判斷智能檢測裝置																																					

12	11	陶管冷卻結合太陽能地板式供暖系統
13	27	混合實境-MR ARm Reality
14	10	優化超慢跑運動效率計時器
15	24	水豚君與他的橘子

活動照片 (請簡述照片內容)



相片 1：全體人員大合照



相片 2：頒發第一名獎項



相片 3：評審說明會



相片 4：組員合照

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劉侑均 #1565。謝謝！