

2024 專題製作競賽得獎隊伍名單

特優 3 名、優等 5 名、佳作 4 名

組別	作品名稱	組員姓名	獎項	指導教授	入圍跨校專題
6	實時AI影像辨識用於工地職業安全	高于晞、吳俊宏、盛爾君	特優	吳順德	0
7	Mecanum-Wheeled輪椅智能斜坡煞車控制與加速規回授系統設計	張育嘉，薛子奕	特優	呂有勝	0
18	以雷射滲氮技術改質鈦合金表面應用於人工膝關節植入	黃鴻儒、陳一豪、邱沐恩、施勝偉	特優	張天立	0
2	基於飛秒雷射複合薄膜技術之自供電元件製作與效能提升研究	陳一豪、邱沐恩、施勝偉、黃鴻儒	優等	張天立	0
5	CNC線切割放電加工之「割一修一」技術開發	游騰炎、李珮柔、王芝庭	優等	陳順同	0
11	導螺桿位置感測與控制系統研製	古大恆、涂展瑜	優等	呂有勝	0
13	整合自供電電池與壓阻感測器之一體穿戴式元件開發	鄭郁樺、曹禎元	優等	楊啟榮	0
21	教室借用系統	許詠翔、呂憶玟、鄭宜芸	優等	吳順德	0
8	基於MXene@W-MOF/PANI異質結構作為非對稱超級電容器電極奈米材料之研製	丁偉智、陳伯宇	佳作	楊啟榮	
12	UiO-66-ZrO ₂ @ZnO@HfB ₂ 室溫型可撓式自供電NO ₂ 氣體感測器並整合無線傳輸之研究	簡鳳誼、王俐婷	佳作	楊啟榮	
14	基於LoRA(Low-Rank Adaptation)進行MusicGen模型微調	詹謁政，范期翔，林廷璿	佳作	張國維	
17	生成式學習技術應用於射出件之光彈條紋重建及預測	姜硯凱、黃詩嫻	佳作	柯坤呈	