

國立嘉義大學理工學院 2024 創意專題競賽決賽名單

經初評審查，選取 30 隊進入決賽，各類組參與決賽隊數統計如下

- 物理、化學與數學類組 5 組
- 計算機與電機應用類組 17 組
- 能源、機械與工程應用類組 8 組

恭喜各組進入決賽，進入決賽隊伍名單如附件一，決賽當日時程規劃如附件二。

以下說明進入決賽所需注意與完成之事項：

- 入選決賽參賽隊伍請於 113 年 5 月 29 日(星期三) 以壁報、實體展示等方式呈現專題特色，並於現場進行 5-7 分鐘的作品介紹及 Q&A。
- 決賽海報格式為 120cm×90cm(長×寬)，由參賽隊伍自行列印，於 5 月 29 日(星期三)上午 9:00 前佈置完畢。

主辦單位：國立嘉義大學理工學院

執行單位：國立嘉義大學理工學院自動化研究中心

協辦單位：理工學院各系所

聯絡方式：

(1)聯絡人：理工學院自動化研究中心—黃宇銓助理

(2)E-mail：yuquan0807@gmail.com

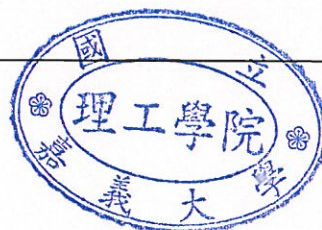
(3)聯絡電話：0958309901

附件一

2024 理工學院創意專題競賽決賽名單

物理化學數學類組：5 組

序號	編號	隊伍名稱	作品名稱
1	P-001	LP041+LS001	利用多模光纖截面反射影像進行微距離感測
2	P-002	完成論文的研究生	探索摻雜銀奈米粒子的氧化石墨烯作為高分子發光二極體電洞傳輸層之可行性研究
3	P-003	要認真做實驗喔!	奈米銀-奈米技術探索硫醇的奧秘
4	P-004	貓頭鷹不貓	大氣退火對銅銀薄膜影響及其在有機發光二極體之應用
5	P-005	UWU	氧電漿處理之藍寶石基板與鐵磁性薄膜之介面磁光法拉第效應研究

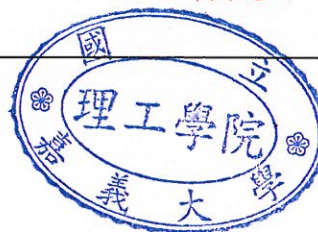


2024 理工學院創意專題競賽決賽名單

計算機與電機應用類組：17 組

序號	編號	隊伍名稱	作品名稱
1	CM-003	Sensitive Sensing Device for Mixed Electrolyte Concentration Measurement	Sensitive Sensing Device for Mixed Electrolyte Concentration Measurement
2	CM-004	小隊暱稱	聲靈圖態—影像隨音樂心情起舞之幻化
3	CM-005	MonsBERT	基於 BERT 情緒分析應用於交友配對推薦系統
4	CM-006	央寧呀瑪嘎飽因噢	景愛嘉:個人化推薦旅遊景點系統 - 以嘉義市為例
5	CM-008	明天給我洞捌	YOLOv8 應用於觀賞魚即時辨識
6	CM-010	麒麟舞	舞尬 Python:混合實境舞蹈學習系統
7	CM-011	深度學習後門攻擊檢測平台小隊	深度學習後門攻擊檢測平台
8	CM-012	人心如面	遠程影像之非接觸式心率參數量測
9	CM-013	大刀實驗室	深度學習結合視窗開發應用於觀賞魚資訊顯示
10	CM-017	暗碼士訓練班	具遠端遙控進行物件偵測與投放之 4 旋翼無人機設計

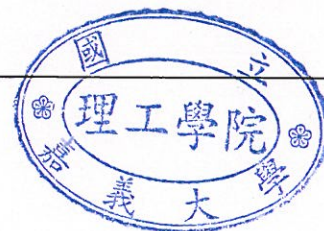
序號	編號	隊伍名稱	作品名稱
11	CM-018	FFT 轉換器	FFT Processor Chip Design for Next Generation Networks
12	CM-019	Gang of Duo	基於圖神經網路之 GoF 設計模式辨識
13	CM-020	甘老師說的隊	股票演算法
14	CM-021	心甘寶貝	以 MOBILE 理論設計之二進位加減法器(單一位元)
15	CM-022	HAVE A CRUSH!!!	基於光纖感測架構下之微小撞擊振動偵測系統
16	CM-023	電漿衝鋒隊 mega!!!	全自動物聯網智慧型魚缸系統
17	CM-024	下次 Meeting 要嘉油!	以負微分 NDR 為基礎之穩壓振盪器設計與應用



2024 理工學院創意專題競賽決賽名單

能源機械工程應用類組：8 組

序號	編號	隊伍名稱	作品名稱
1	EA-001	交通衛生安全隊	利用 CFD 評估車室內駕駛與乘客感 染飛沫傳染疾病風險
2	EA-003	機械四甲	應用鰭管式熱交換器於奈米流體之 噴霧熱傳設備研製
3	EA-005	CAETEAM-02	多目標優化應用於蜂巢式雷射塑膠 透鏡陣列之射出壓縮成型製程分析
4	EA-006	CAETAEM-03	含 V 型微結構楔型導光板之射出成 型製程分析
5	EA-007	CAETEAM-04	潛望式透鏡於射出成型之包封缺陷 改善
6	EA-008	小蜜蜂	建築革命：3D 列印混凝土的無限 可能
7	EA-009	CAETEAM-01	射出壓縮製程應用於含微結構曲面 導光板之幾何變異及光學優化分析
8	EA-010	CAETEAM-06	自由曲面稜鏡的射出成型製程分析



附件二

國立嘉義大學理工學院 2024 創意專題決賽競賽 議程

【比賽時間】113年5月29日(星期三)09:00~14:00

【比賽地點】理工大樓1樓

【頒獎地點】理工大樓2樓A16-204研討室

時間	內容		地點	主持人
08:30~9:00	參賽者報到 場地佈置	評審委員報到 (3F院辦)	理工大樓1樓	
9:00~9:30	開幕式		理工大樓1樓 A16-104 多功能視聽室	理工學院 徐超明 院長
	1. 林校長致詞 2. 徐超明院長致詞			
9:30~12:00	參賽作品審查時間		理工大樓1樓	評審長 評審貴賓 及教授
12:00~13:20	午餐 分數統計			
13:20~14:20	頒獎		理工大樓2樓 A16-204 研討室	理工學院 徐超明 院長
	(註:於頒獎典禮後領取及繳交獎金 憑證收據)			

主辦單位：理工學院