

# 2024 理工學院創意專題競賽 評比結果

## 物理化學數學類組：

### 1. 金牌獎（獎金 10000 元）

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
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	指導老師:陳思翰、黃正良 同學:陳冠名

### 2. 銀牌獎（獎金 6000 元）

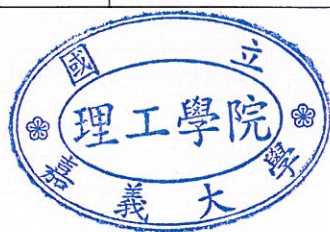
編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
P-003	要認真做實驗喔!	奈米銀-奈米技術探索硫醇的奧秘	指導老師:黃正良 同學:林子元、吳俊億、黃立宜、吳俊昇

### 3. 銅牌獎（獎金 4000 元）

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
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	指導老師:高柏青 同學:柯致宇、陳席謙、方鈺淇、蘇筱婷

#### 4. 佳作獎

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
P-001	LP041+LS001	利用雙單模光纖干涉系統作液體折射率的感測	指導老師:許芳文 同學:蘇玟潔
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	指導老師:蘇炯武 同學:許學謙



## 計算機與電機應用類組：

### 1. 金牌獎 (獎金 10000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
CM-010	麒麟碼舞	舞尬 Python:混合實境舞蹈學習系統	指導老師: 盧天麒 同學:蕭張媛、黃郁晴

### 2. 銀牌獎 (獎金 6000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
CM-004	小隊暱稱	聲靈圖態—影像隨音樂心情起舞之幻化	指導老師:章定遠 同學:黃采妮、陳怡茜

### 3. 銅牌獎 (獎金 4000 元)

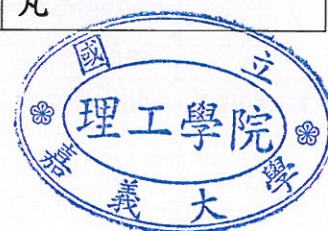
編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
CM-019	Gang of Duo	基於圖神經網路之 GoF 設計模式辨識	指導老師: 林楚迪 同學:許焜名、葉欣玠

### 4. 佳作獎

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
CM-003	Sensitive Sensing Device for Mixed Electrolyte Concentration Measurement	Sensitive Sensing Device for Mixed Electrolyte Concentration Measurement	指導老師:陳俊吉 同學:洪至鴻
CM-005	MonsBERT	基於 BERT 情緒分析應用於交友配對推薦系統	指導老師:葉瑞峰 同學:李虔華、林品秀



編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
CM-006	央寧呀瑪嘎飽因嗅	景愛嘉:個人化推薦旅遊景點系統 - 以嘉義市為例	指導老師:許政穆 同學:呂佳蓉、黃家好
CM-008	明天給我洞捌	YOLOv8 應用於觀賞魚即時辨識	指導老師:黃威仁 同學:劉宇倫、潘界谷
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	指導老師:王智弘 同學:李昱佑、李玟毅
CM-012	人心如面	遠程影像之非接觸式心率參數量測	指導老師:陳俊吉 同學:林松鮮、洪敏軒、施凱翔
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	指導老師:徐超明 同學:賴科宏、吳柏叡
CM-018	FFT轉換器	FFT Processor Chip Design for Next Generation Networks	指導老師:陳俊吉 同學:陳妍昕
CM-020	甘老師說的隊	股票演算法	指導老師:甘廣宙 同學:顏宏道、李孟祐
CM-021	心甘寶貝	以 MOBILE 理論設計之二進位加減法器(單一位元)	指導老師:甘廣宙 同學:謝佳好、藍云遙
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	指導老師:張慶鴻 同學:李智妍
CM-023	電漿衝鋒隊mega!!!	全自動化物聯網智慧型魚缸系統	指導老師:張慶鴻 同學:馬一修、林博彥、賴澤天、施震煒
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	指導老師:甘廣宙 同學:陳鼎翔、陳惟凡



## 能源機械工程應用類組：

### 1. 金牌獎（獎金 10000 元）

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
EA-008	小蜜蜂	建築革命：3D 列印混凝土的無限可能	指導老師：劉玉雯 同學：黃鑲宇、華振勛、蔡淳旭

### 2. 銀牌獎（獎金 6000 元）

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
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	指導老師：林肇民 同學：丁峻祐

### 3. 銅牌獎（獎金 4000 元）

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
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	指導老師：張炯堡 同學：吳岳儒

### 4. 佳作獎

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
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	指導老師：林肇民 同學：李冠瑜
EA-007	CAETEAM-04	潛望式透鏡於射出成型之包封缺陷改善	指導老師：林肇民 同學：林采楹
EA-003	機械四甲	應用鰓管式熱交換器於奈米流體之噴霧熱傳設備研製	指導老師：張炯堡 同學：林致廷
EA-010	CAETEAM-06	自由曲面稜鏡的射出成型製程分析	指導老師：林肇民 同學：吳宣葦

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
EA-006	CAETAEM-03	含 V 型微結構楔型導光板之射出成型製程分析	指導老師:林肇民 同學: 饒駿一、李冠瑜

