2025 National Formosa University

科研聚焦 NFU・產學共創 FUN

特邀本校師生團隊於2025年間在各類競賽中獲獎之作品，並結合學校特色亮點共同展出，期待透過多面向的技術與創新火花的碰撞，持續突破，榮耀虎科，創新技職典範。

07 06 05 04 03 02 01

08 09 10

11 12 13 14 15

20 19 18 17 16

貴賓接待區

往餐敘會場
往DIY課程教室（走到底）

- 教學創新組 首獎 — IASE教育影響力獎
- 金牌獎 — 台灣創新技術博覽會
- 金牌獎 — 俄羅斯阿基米德發明展
- 資訊應用組 第一名 — 第30屆大專校院資訊應用服務創新競賽
- 智慧+組 金獎 — IEC 臺灣數創大賞
- 創意獎 金獎 — 第22屆育秀盃
- 銀牌獎 — 台灣創新技術博覽會
- 研究所組 優等 — 全國大專及高中職學生專題製作競賽
- 應用組 優勝獎 — 第25屆旺宏金矽獎
- 電機群 第三名 — 2025全國技專校院學生實務專題製作競賽
- AI創新組 第三名 — 達明全國智慧製造應用競賽
- 第二名 — 全國大專及高中職學生專題製作競賽
- 佳作 — 全國大專院校產學創新實作競賽
- 智慧機器科技組 第三名 — 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽
- 銅牌獎 — 台灣創新技術博覽會
- 決賽入圍 — 行動通訊實務競賽
- 決賽入圍 — 全國AI專題創意競賽
- 創意獎 — 國防AI應用創新競賽

Engineering Electrical and Computer Engineering Management Applied Arts and Sciences

01 應用於航空飛行之可攜式檢修與維護AI手持GSE裝置
02 桌球光雕互動系統
03 智慧無人機書籍盤點輔助系統
04 模擬技術與環境監測系統與移動載具性能分析系統及方法
05 檢測裝置及其導模共振檢測器的製造方法
06 機器手臂穴位按摩與心律變異量測系統
07 碳起來FUN：永續AI智慧整合系統
08 具多種球路之智慧型羽球發球機
09 以農業雙軌師徒制建立農業科技人才培育
10 無感測器力回饋控制技術之產業化整合平台
DIY 可愛炸裂!!!冰島毛線包編織課程 (Feat. Fen Tao studio)
DIY 質感生活!!!皮革飲料提袋手作課程 (Feat. Crazy Leather)

11 智慧綠能場域
12 纖維電池系統與商用電池系統比測
13 具自供電應用於PDLC電控玻璃全範圍調壓電氣隔離型交流驅動模組研製
14 人工智慧輔助之老人照護機械手臂工作站設計
15 黑纖動力：碳纖維輕量級無人機I
16 黑纖動力：碳纖維輕量級無人機II
17 AI斜向多目標偵測之系留無人機與多旋翼任務無人機之整合應用
18 多核心閉源飛控與X-wing無人機
19 跨領域人工智慧物聯網之醫學檢驗數位孿生鑑測系統
20 乾燥花鑰匙圈超音波加工製作
DIY 迎春納福!!!新春注連繩手作課程 (Feat. 創樂子創意學苑)

指導單位 教育部 ｜ 主辦單位 國立虎尾科技大學