

| 競賽名稱 | 參賽作品 | 學院 | 系 | 教師參賽 | 學生參賽 | 獎項 | 其他 |
|---|--|---------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 2025馬來西亞ITEX國際發明展 2025.05.29-31 | 傷後運動監控系統及監控方法 (Post-Injury Motion Monitoring System and Method) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、李建南、陳曉迪 | 呂于辰、林翔麟、陳邑碩、黃彥群 | 金牌 | |
| | 慢性呼吸道疾病之遠端AI聲紋檢測及醫病關係改善系統 (Remote AI voiceprint detection and doctor-patient relationship improvement system for chronic respiratory diseases) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、李建南 | 林翔麟、陳邑碩、黃彥群、呂于辰 | 金牌 | |
| | 自動摘果車 (Automatic Fruit Picking Cart) | 醫護暨管理 | 資訊管理系 | 黃獻鋒 | 陳豆嘉、李羿德、李俊威、黃笙耆、楊紹威、吳銘哲、蘇遠道 | 銀牌 | |
| | 人體感知訓練系統及其方法 (Body Perception Training System and Its Training Method) | 電通 | 通訊工程系 | 賴金輪、張玉梅 | 鄧全翔、羅元志 | 銀牌 | |
| 2025印尼IID國際發明展 2025.09.11-9.14 | 語意矯正系統、語意矯正裝置及語意矯正方法 (Semantic Correction System, Semantic Correction Device And Semantic Correction Method) | 電通 | 通訊工程系 | 陳俊宏、賴金輪、曾騰輝、連佑阡 | 蔡易軒、蘇妍安、陳溫雄、姜吉正 | 金牌 | |
| | 腦波輔助復健系統 (Brainwave Auxiliary Rehabilitation System) | 電通 | 通訊工程系 | 賴金輪、張玉梅、陳盈伶 | 羅元志、鄧全翔 | 銀牌 | |
| 2025韓國首爾SIIF國際發明展 2025.12.3-6 | 失智症照護輔助系統及其方法 (Dementia Care Assistance System Method Thereof) | 電通 | 通訊工程系 | 賴金輪、曾騰輝、陳俊宏 | 連佑阡、蔡易軒、蘇妍安、陳溫雄、姜吉正、蘇佳佳、陳煥鳳 | 銀牌 | |
| | 中風患者沉浸式虛擬實境動態回饋復健指導系統 (Immersive VR Dynamic Feedback Rehabilitation Guidance System for Stroke Patients) | 醫護暨管理 | 護理系 | 張玉梅、賴金輪 | 游竣瑞 | (特別獎等同金牌) | 泰國特別獎 |
| | 輸液輔助系統及方法(Transfusion Auxiliary System And Its Method) | 醫護暨管理 | 護理系 | 周熾玲 | 鄧宜平、鄧隆華、楊子儀、蘇陳華庭 | 銅牌 | |
| | 混合實境之緊急應變訓練系統 (Emergency Response Training System Based on Mixed Reality) | 醫護暨管理 | 資訊管理系 | 葉乙璇 | 鄧隆華、陳恩偉、鄧宜平 | (特別獎等同金牌) | 韓國特別獎 |
| | 植升架 (GreenLift Frame) | 醫護暨管理 | 資訊管理系 | 葉乙璇、閔嬰紅 | 尤苡淇、鄭淑霞、鍾正葳 | (特別獎等同金牌) | 泰國特別獎 |
| | 停車場管理系統 (A cloud-based system for intelligent management on vehicle parking demands in the urban area) | 電通 | 電子工程系 | 陳麗玲、楊萬興、蔣彥儒 | 陳致璋、呂晟光、許俊翔、蔡泓翰 | 銅牌 | |
| | 基於物聯網之智慧藥盒監控與紀錄系統 (An intelligent pill box for medication safety by employing IOT-based cloud surveillance and recording system) | 電通 | 電子工程系 | 陳麗玲、楊萬興、蔣彥儒 | 張啟蓮、黃詩涵、簡銘宏 | 金牌 | |
| | 導入睡眠評估與運動處方調節之居家型有氧訓練腳踏車 (Home-Based Smart Aerobic Bike with Integrated Sleep Monitoring and Adaptive Exercise Prescription) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、陳曉迪 | 蔣漢琳、薛少峰、張軒耀、鄭仲恩、許育堂、王麒霖、蔡美文、張銘渝 | 銀牌 | |
| | 結合深度學習技術之血管內膜醫學影像自動判讀系統 (Automated Vascular Intima Image Interpretation System Based on Deep Learning) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、陳曉迪 | 蔡美文、高永家、黃昭竣、邱俊憲、鄭仲恩、張銘渝 | 金牌 | |
| | 應用於醫療機構之生成式AI語言身份辨識系統 (Generative AI Voice Identity Recognition System for Medical Institutions) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹 | 歐國棟、陳佩蓉、賴貞伊、呂奇傑、黃薰儀、李雅惠、蔡沂庭、王宥樺、陳欣柔 | 銅牌 | |
| | X光拍攝擺位之智能預警系統 (AI-based Early Warning System for X-ray Patient Positioning) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹 | 歐國棟、呂奇傑、李雅惠、鄧嘉誼、許瑞佳、王宥樺、蔡沂庭、陳欣柔、呂昕 | 銅牌 | |
| | 高齡居住智能環境調控系統 (High-energy residential intelligent environment control system) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹、謝其政 | 黃薰儀、鄭凱薰、李雅惠、李欣芸、陳奕錡、蔡佩君、劉語婕、蔡詒安 | 銀牌 | |
| | 永續礁堡 (Sustainable Coral Bastion) | 工程 | 工商業設計系 | 蘇木川、閔嬰紅、葉乙璇 | 徐宥森、張筠婕、陳彥婷、姜佑潔 | (特別獎等同金牌) | 印尼特別獎 |
| | 具鬆土功能之植物栽種裝置 (Soil-Loosening Planting Device) | 工程 | 材料織品服裝系 | 黃茂全、閔嬰紅、葉乙璇 | 陳恒毅、林詩庭、邢芸嘉 | 銅牌 | |
| 具隱藏座椅之桌 (Tables with hidden seats) | 工程 | 工商業設計系 | 蘇木川、閔嬰紅、葉乙璇 | 李佳穎、連彥欽、楊書弘、鍾玟玟 | 金牌 | | |
| 退避山蛇-驅蛇登山杖 (Mountain Snake Retreat – Snake-Repellent Trekking Pole) | 工程 | 材料織品服裝系 | 黃茂全、閔嬰紅、葉乙璇 | 陳恒毅、林詩庭、邢芸嘉 | 銅牌 | | |
| 種回記憶 (Planting Memories) | 醫護暨管理 | 護理系 | 林玉萍、閔嬰紅、葉乙璇 | 張筠婕、陳彥婷、姜佑潔 | 金牌 | | |
| 大規模無線電源開關監控管理系統 (Large-scale wireless power switch monitoring and management system) | 電通 | 電子工程系 | 陳炯良 | 金宇軒、簡偉翔 | (特別獎等同金牌) | 印尼特別獎、泰國特別獎 | |
| 醫院場域智慧感知與環境優化整合系統 (Intelligent Sensing and Environmental Optimization Integration System for Hospital Environments) | 醫護暨管理 | 資訊管理系 | 陳騰文 | 蕭水樹、張雅薰、張昕婷、林郁岑、張紋綺 | 銅牌 | | |
| 2025高雄KIDE國際發明暨設計展 2025.12.04-06 | 自動摘果車 (Automatic Fruit Picking Cart) | 醫護暨管理 | 資訊管理系 | 黃獻鋒 | 楊家程、陳昱嘉、黃笙耆、楊紹威、吳銘哲、蘇遠道 | 銀牌 | |
| | 人體感知訓練系統及其方法 (Body Perception Training System and Its Training Method) | 電通 | 通訊工程系 | 賴金輪、張玉梅 | 鄧全翔 | 銅牌 | |
| | 停車場管理系統 (A cloud-based system for intelligent management on vehicle parking demands in the urban area) | 電通 | 電子工程系 | 陳麗玲、楊萬興、蔣彥儒 | 陳致璋、呂晟光、許俊翔、蔡泓翰 | 銀牌 | |
| | 基於物聯網之智慧藥盒監控與紀錄系統 (An intelligent pill box for medication safety by employing IOT-based cloud surveillance and recording system) | 電通 | 電子工程系 | 陳麗玲、楊萬興、蔣彥儒 | 張啟蓮、黃詩涵、簡銘宏 | 銀牌 | |
| | 導入睡眠評估與運動處方調節之居家型有氧訓練腳踏車 (Home-Based Smart Aerobic Bike with Integrated Sleep Monitoring and Adaptive Exercise Prescription) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、陳曉迪 | 蔣漢琳、薛少峰、張軒耀、鄭仲恩、許育堂、王麒霖 | 銀牌 | |
| | 結合深度學習技術之血管內膜醫學影像自動判讀系統 (Automated Vascular Intima Image Interpretation System Based on Deep Learning) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、陳曉迪 | 蔡美文、高永家、黃昭竣、邱俊憲、鄭仲恩、張銘渝 | 金牌 | Trendsetter Innovation Award 特別獎 |
| | 神經策略認知之科技桌遊 (NeuroStrategy Cognitive Game) | 醫護暨管理 | 護理系 | 曾建寧、吳槐桂、陳曉迪 | 李冠穎、李致穎、蔡岱凌、楊文佐 | 銅牌 | |
| | 降低舉重現象之被動式伸展智能輔具 (Passive Stretching Smart Assistive Device for Reducing Spasticity) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹、張敏捷、莊紹婷 | 徐昌鴻、劉佳欣、康榮庭、鄭凱薰、韋曼可 | 金牌 | |
| | 應用於醫療機構之生成式AI語言身份辨識系統 (Generative AI Voice Identity Recognition System for Medical Institutions) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹 | 歐國棟、韋曼可、康榮庭、黃薰儀、蔡沂庭、朱映林、陳林聖 | 金牌 | |
| | X光拍攝擺位之智能預警系統 (AI-based Early Warning System for X-ray Patient Positioning) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹 | 歐國棟、呂奇傑、鄭凱薰、蔡沂庭、王宥樺、陳志威、黃子縉 | 金牌 | |
| | 高齡居住智能環境調控系統 (High-energy residential intelligent environment control system) | 醫護暨管理 | 醫務管理系 | 陳銘樹、謝其政 | 鄭凱薰、黃薰儀、李欣芸、蔡佩君、劉語婕、蔡詒安 | 銀牌 | |
| | 應用於高齡者之排尿行為分析裝置及系統 (Elderly Urination Tracker – Smart Solution for Nocturia & Frequency) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂、陳銘樹 | 葉浩宇、呂于辰、康榮庭、鄭凱薰 | 金牌 | |
| | 機車方向燈自動啟動系統 (Auto Turn Signal Helmet System) | 電通 | 電子工程系 | 吳槐桂 | 邱顯泰、林鶴翔、蔡長恩、鍾耀遠、吳承恩、胡齊祥、王奕文 | 銀牌 | |
| | 碧水澤光 新店文創 (Bitan Shimmers Xindian Cultural & Creative) | 工程 | 工商業設計系 | 閔嬰紅 | 童沛諶、盧欣怡、王心婷 | 金牌 | |
| 綠星球守護行動 (Green Planet Guardians) | 工程 | 工商業設計系 | 閔嬰紅 | 童沛諶、盧欣怡、王心婷 | 銅牌 | | |