

2024智慧創新跨域競賽/極客挑戰賽聯合頒獎典禮
長庚大學、銘傳大學獲得參加組別第1名優異表現

「2024年全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽」、「2024年ITSA全國大專校院程式設計極客挑戰賽」共有來自全國30所大專校院、176名跨域創作與程式設計高手獲獎，教育部日前於政大公企中心舉行頒獎典禮，獲獎人獲頒獎狀以及新臺幣5千元至10萬元不等的獎金，以鼓勵獲獎其傑出表現，同時也安排競賽得獎作品及計畫成果在典禮會場實地展示。

本次活動由教育部「智慧創新關鍵人才躍升計畫」項下兩項競賽主辦單位聯合辦理。其中，「2024年全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽」鼓勵大專校院師生跨域整合，並鏈結產研與社群資源，拓展軟體創作人才之價值創造及創新創業管道。智慧創新競賽共分為物聯網與金融科技、智慧機器、數位永續科技以及體感互動科技等4組，計有72校387隊報名參賽，最終評選出各組第1名，以及第2名共8隊、第3名共11隊、佳作共16隊及跨域整合特別獎4隊，另外還有文化部、數位發展部數位產業署、社團法人臺灣智慧自動化與機器人協會提供5項特別獎。

今年參賽作品憑藉卓越創新脫穎而出，作品不僅展現高水準的技術與應用潛力，也為未來生活帶來嶄新啟示。獲獎隊伍展現對技術與需求的深刻理解，也為AI、醫療、教育及娛樂領域帶來突破。

在2024年全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽中，私立學校學生表現亦脫穎而出，數位永續科技組由長庚大學學生取得第一名、第二名，該組10項獲獎名單中，私立學校學生參與的組別即有8組，表現優異；體感互動科技組由銘傳大學學生取得第一名，該組12項獲獎名單中，私立學校學生參與的組別即有5組；物聯網與金融科技組由逢甲大學、元智大學學生取得第三名，該組11項獲獎名單中，私立學校學生參與的組別即有4組；智慧機器組則由龍華科大取得佳作的成績。

此外，由社團法人臺灣智慧自動化與機器人協會於「智慧機器組」提供的「社團法人臺灣智慧自動化與機器人協會特別獎」中，中原大學取得第一名及獎金5萬元；逢甲大學取得第三名及獎金2萬元。

此次競賽由得獎作品進行實地展示，長庚大學「定位NCCT上缺血性中風的自動」獲得數位永續科技組第1名，該作品聚焦急性缺血性中風的早期診斷，開發了深度學習工具「DLAIS」，該工具可自動識別電腦掃描儀(NCCT)影像中的病灶，並以3D視覺呈現腦部健康與受損區域，大幅提升診斷效率與準確性，成為臨床醫療的得力助手。

體感互動科技組第1名由銘傳大學的「虛實居家樂高拼裝體驗遊戲」獲獎，團隊將樂高積木帶入虛擬世界，運用Meta Quest 3及Unity打造VR遊戲，讓用戶以手勢辨識實現虛擬拼裝體驗。完成的樂高模型還可投放於現實世界或進行虛擬場景互動，提供經濟實惠的全新樂高積木樂趣。

因應智慧國家發展願景，支持我國各產業轉型升級需求，教育部推動智慧創新關鍵人才躍升計畫，聚焦在多媒體與人機互動、物聯網與區塊鏈、大數據與雲原生、系統軟體、量子計算等資訊軟體核心技術領域，重點培育素質優良的智慧創新關鍵人才，培養學生跨域實作能力，期使學生更具備產業競爭力。而私立學校的夥伴，作為技職教育重要的推手，自然順應時勢及產業發展需求，培育具智慧創新關鍵人才，此次的競賽，係學校教師教學有成及學生實力展現的成果，夥伴學校獲獎名單如表列，相關內容請參見：

https://www.edu.tw/News_Content.aspx?n=9E7AC85F1954DDA8&sms=169B8E91BB75571F&s=C99D43CA68A58183。恭喜得獎學生及學校。

編按：本報導係依教育部全球資訊網113.12.19即時新聞內容進行編修。

教育部資料司邱仁杰副司長致詞

2024全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽私立學校學生得獎名單

獎項	名次	學校	指導教授	參賽成員	隊伍	作品名稱
數位永續科技組	第一名	長庚大學	沙庫瑪	美克拉	Allschemia	定位NCCT上缺血性中風的自動
	第二名	長庚大學	趙一平	黃靖庭 林庭毅 唐雅君 廖柏逸	專業摸魚	台灣魚市魚體體長自動化量測系統
	第三名	中原大學	李國誠	李欣樺 辜麗慈	Healing up	基於根尖片之影像分析與偵測系統
	第三名	中原大學	陳世綸	林原進 黃恆嘉	尖尖片小組	根尖X光定位齒槽骨及牙釉質交界
	佳 作	逢甲大學	塗維珍	何奕慶 許芸禎 梁晉豪 林原進	聽語新境界	聾正常溝通師
	佳 作	中山醫學大學	秦群立	洪暄喬 王智輝 李承恩 陳俊任	聽語新境界	聾正常溝通師
	佳 作	國立臺灣大學	張學孔	蔡承志 彭冠禎 彭偉峰 王家宏	電巴精算師	電巴精算師
	佳 作	國立政治大學	張學孔	蔡承志 彭冠禎 彭偉峰 王家宏	電巴精算師	電巴精算師
體感互動科技組	第一名	銘傳大學	葉正聖	黃子珈 黃家琳	黃家KIR	虛實居家樂高拼裝體驗遊戲
	第二名	國立臺灣科技大學	謝易錚 張書豪	鄒承儔 吳家瑄 張可臻	即視腕	人工腕關節手術MR輔助導航系統
	第二名	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	莊嶽儒	祝立陽 林靖軒 郭昕叡	手機有如天祝	AIO多功能手機遊戲外套
	第三名	正修學校財團法人正修科技大學	劉豐榮	林俊鎰 劉國璘 王姿婷 張梓薰	技生魚	STEAM 互動式光立方體套件
	跨域整合特別獎	國立臺灣科技大學	謝易錚 張書豪	鄒承儔 吳家瑄 張可臻	即視腕	人工腕關節手術MR輔助導航系統
物聯網與金融科技組	第三名	逢甲大學	林峰正	林嘉彥 Elvin Lee Huan Liang 洪群或 古傳睿	奧古史塔森	智慧道路健檢平臺
	第三名	元智大學	黃毅然	洪詩淳 張紫妍 古之言 梁文璟	你說的都隊	以霧運算架構實現全面的空氣品質
	佳 作	中山醫學大學	許文馨	葉沛鑫 謝明華 陳筠珊 胡育慈	宇宙啟航	NFT鏈上簽售與交易收藏平臺
	跨域整合特別獎	逢甲大學	林峰正	林嘉彥 Elvin Lee Huan Liang 洪群或 古傳睿	奧古史塔森	智慧道路健檢平臺
智慧機器組	佳 作	龍華科技大學	謝鴻琳	黃程偉 賴東建 吳宸瑋 陳奕翔	對對隊	全地形跟隨照護機器人
臺灣智慧自動化與機器人協會特別獎	第一名	中原大學	廖裕評	劉若英 陳皓揚 黃安佑	Yictory	互動式智慧幫手
	第三名	逢甲大學	黃清輝	謝易霖 洪子恆 林家蓁	創新車隊	卡丁車預防碰撞及妥善維護系統



邱仁杰副司長與創作競賽第二名得獎隊伍合影



邱仁杰副司長與創作競賽第一名得獎隊伍合影



頒獎典禮貴賓合影