



「2026 第 31 屆大專校院資訊應用服務創新競賽」 International ICT Innovative Services Awards 2026

壹、競賽特色：

一、「競賽主題多元」(共 22 個競賽組別)

- 廣邀企業及政府單位共同設立多元趨勢主題，如：AI、開源應用、資安、chatbot、職安、健康照護、資料隱私保護、智慧場域、開放資料、觀光應用、敏捷開發等，等你來挑戰！
- 鏈結全球菁英參賽，透過競賽交流激盪更多創新靈感，拓展國際視野並共創卓越競爭力。
- 附設高中高職組，為學生打造生涯亮點，提早佈局數位競爭力，培育新一代數位菁英。

二、「重視企業鏈結」最多業界評審及產學媒合機會

逾百位大企業主管、CEO、CKO(佔總評審數 50%)及政府、學界專家擔任評審。並於決賽當日設置專題作品展示區及企業徵才專區，讓優秀人才與企業需求無縫對接。

主辦單位：數位發展部數位產業署、教育部資訊及科技教育司、中華民國資訊管理學會

- 報名日期(線上)：115 年 8 月 3 日(一)上午九點開放報名~115 年 10 月 5 日(一)下午四點截止
- 初賽日期：115 年 10 月 13 日(二)~115 年 10 月 23 日(五)
- 國際交流-英文組臺灣區複賽日期：115 年 10 月 23 日(五)英文簡報
- 決賽日期：115 年 11 月 7 日(六) 8:00am-5:00pm
- 決賽活動地點：國立臺灣大學綜合體育館(臺北市羅斯福路四段一號)

貳、《早鳥限定，抽豪禮!!!!》

參加方式		活動獎項
第一波	● 第一波於 8/28(五)前完成： 1. 基本資料 2. 組別選取(必要條件：指定類+其他類，跨 2 類各報 1 組，共報 2 組) 3. 概述文件上傳	● 第一波抽獎 1. Polaroid 寶麗來手機相片印表機(1 隊) 2. Razer Ornata V3 有線鍵盤+Basilisk V3 電競滑鼠(1 隊) 3. 7-11 超商禮卷每位 200 元(3 隊)
第二波	● 第二波於 9/18(五)前完成報名： 1. 基本資料 2. 組別選取(必要條件：指定類+其他類，跨 2 類各報 1 組，共報 2 組) 3. 完成所有應上傳附件	● 第二波抽獎 1. Harman Kardon Aura Studio 4 四代無線藍牙喇叭(1 隊) 2. SONY 索尼 WH-CH520 無線藍牙耳罩式耳機(2 隊) 3. 7-11 超商禮卷 每位 200 元(7 隊)
備註	• 完整抽獎資訊(抽獎時間、領獎資格等)，請詳見競賽網站「最新消息」公告 • 報名截止前都可以更改所有資料 • 本活動所提供之獎品規格、顏色以實物為主，如遇產品缺貨或其他不可抗力之事由，活動單位保留更換等值獎品之權利，恕不另行告知。	

參、競賽組別及說明如下：

- 各組別重點摘錄如下，競賽時程及相關資訊，請依競賽網站公告之競賽辦法為主。
- 報名方案：同一組學生只能報名 1 個專題，最多報名 2 類，每 1 類別只能報名 1 組。
- 報名資格：僅「大會專題類—資訊應用組(指定)」有資管系報名 3 隊上限，其他組別均無此設限，歡迎大家踴躍報名參與！
- 「**欽坦敏捷開發特別獎**」不受「每隊最多報名 2 類，每 1 類別只能報名 1 組」之限制。

類別	組別	說明
大會 專題類	AI 工具運用組	鼓勵團隊使用各種「生成式 AI」(Generative AI)工具，創造全新生成的內容，以更有效率的方式，開發出各式創新應用或服務。
	資訊應用組	ICT 創新應用、智慧製造、區塊鏈、IoT、AI、大數據、ODF、雲端應用、行動應用、行動支付、智慧聯網、資訊安全、AR/VR、5G、電子商務等。
	產學合作組	
	高中高職組	
國際 交流類	國際交流-英文組	相關報名文件及現場簡報需以「英文」表達。
指定 專題類	產業 AI 創新組 (ADIAI)	鼓勵團隊運用各種 AI 技術，如：AI 代理(AI agent)、邊緣 AI(Edge AI)、生成式 AI(Generative AI)、深度學習、機器學習、語音/影像/情緒識別、自然語言處理等技術，並鼓勵使用開源平台，如：GitHub、Hugging Face 等開源平台，請明述於「附件一、系統概述文件」中，將酌予加分(至多 5%)，開發有助於促進產業創新或減少社會數位落差的 AI 應用解方。 
	開源 AI 模型應用組 (AI-Open Source)	以「開源 AI 模型打造在地化無礙的數位溝通與識讀」為主題，響應「AI 新十大建設」政策中由數產署主導之「AI 數位產業登峰」。本組別鼓勵參賽團隊運用開源之 AI 模型，解決文字、語音及影像等相關應用，並須使用及上架 GitHub、Hugging Face 等開源平台。 
	教育開放資料組 (EDUOD) (高中高職可報)	報名資格：符合下述任一選項皆可。 鼓勵團隊優先使用「教育部(含所屬機關)開放資料」，將酌予加分鼓勵。 ■ 作品選項 1：須使用「政府資料開放平臺 (https://data.gov.tw) 教育部(含所屬機關)開放資料」(至少 1 筆)，多元應用於教育(如：求學進修)、休閒觀光、就業、社會服務、開店選址、租房買房等，製作網頁或智慧型手持裝置的應用程式(不指定作業系統平臺)。 ■ 作品選項 2：須使用「政府資料開放平臺 (https://data.gov.tw) 資料集」(至少 1 筆)，開發與「教育相關」應用程式作品。 特別加碼「教育開放資料-好點子獎勵」 【重點攻略祕笈】 1. 一起來挖寶：教育部熱門/最新資料集 (https://innoserveawards.tca.org.tw/Promotion.aspx#a01) 2. 歷年得獎作品簡介 (https://innoserveawards.tca.org.tw/Promotion.aspx#a02) 

類別	組別	說明
指定 專題類	資安應用組 (EDUSE1) (高中高職可報)	安全的應用系統或創新模式，如下列主題(但不限於此)： (1)安全的 AI 應用服務。(2)安全的電子支付(3)安全的視訊會議(4)安全的文檔系統(5)零信任架構的實作(6)安全的 APP(7)資安監控系統(8)安全的首頁系統(9)安全的健康存摺等。 
	資安技術組 (EDUSE2) (高中高職可報)	開發資安相關之新工具/新技術及概念驗證(POC)/新框架...等，如下列主題(但不限於此)： (1)結合 AI 的各種資安技術(2)假訊息(電話、網站或社交平台)之辨識/追蹤/防堵(3)合成影像辨識技術(4)身分辨識與驗證(5)惡意程式追蹤/防制(6)AIoT 的安全技術(7)自動化/主動式防禦技術(8)無線連網安全技術(9)數位鑑識等。 
	教育 AI 組 (EDUAI) (高中高職可報)	鼓勵團隊運用 AI 技術(生成式 AI、機器學習、語音/影像/情緒識別、自然語言處理、Physical AI、Agentic AI 等技術)解決教師教學、學生學習或校園管理等相關問題，如下列主題(但不限於此)。 (1)智慧教學：智慧測評、虛擬教學、教案生成等 (2)智慧學習：自主學習、AI 機器人、分析反饋等 (3)校園管理：自動化管理、智慧監控、校務行政等 *競賽作品如有使用生成式 AI，請陳述競賽作品與生成式 AI 之關聯性，使用生成式 AI 產出之內容為何？ 【教育 AI 組歷年得獎作品簡介】 https://innoserveawards.tca.org.tw/TeachAI.aspx 
	職安視覺化防災 及素養提升組 (LaborOD)	想知道你工作的環境是否安全？你是否具備辨識職場危險的能力？ 勞動部「職業安全衛生署」致力於打造安全且友善的工作環境。本次主題鼓勵參賽團隊結合「勞動部(含所屬機關)開放資料集」(至少 1 筆)，優先開發「職業安全防災」相關之視覺化創新服務(如：職場風險辨識、防災預警與安全管理)。 亦鼓勵透過數位科技提升大眾對職業安全的理解與重視，強化職安素養與安全意識(如：透過互動式學習、情境模擬或風險視覺化等方式，讓更多人能認識職場風險、學會保護自己)。 ★勞動部(含所屬機關)開放資料集及技術指引 (https://innoserveawards.tca.org.tw/Labor.aspx) 1. 團隊使用「勞動部(含所屬機關)」資料集越多者，評審委員將酌予加分。 2. 請於作品文件附上使用之開放資料來源名稱及網址。 ★想了解更多勞動部「職業安全衛生署」有關職業安全、職業衛生健康、職災保護等相關資訊，詳見官網 (https://www.osha.gov.tw/) 【背景說明】 勞動部「職業安全衛生署」致力於推動職業安全衛生、職災勞工保護及勞動檢查監督等核心業務。我們以「人人享有安全尊嚴的工作環境」為願景，提供完善的職業傷病診斷、補償與重建服務，旨在守護健康勞動力，進而提升國家整體競爭力。 

類別	組別	說明
	資料隱私保護- 創新應用組 (NICS_PETs)	在人工智慧與資料驅動創新的時代，資料已成為推動科技發展與社會進步的核心資源，廣泛應用於生成式 AI、智慧城市到數位服務等領域，然而，隨著資料價值提升，個人隱私與資料安全風險也同步升高，如何在資料應用與隱私保護之間取得平衡，已成為全球共同關注的重要課題。 隱私強化技術 (Privacy Enhancing Technologies, 以下簡稱 PETs) 正快速成為全球資料治理與 AI 發展的重要工具，從歐盟 GDPR 到全球科技企業的隱私運算與合成資料應用，皆顯示 PETs 正逐步重塑資料使用與保護的方式。 本競賽邀請參賽者以「資料創新 x 隱私保護」為核心出發點，自由選定開放資料集或自行創作資料集，提出具創意的應用主題與資料使用情境，並設計對應的隱私保護目標與評估指標。參賽者需運用單一或多種 PETs 技術，設計資料處理與轉換流程，產出兼具隱私保護與應用價值的衍生資料集，並建立可驗證的評估方法或流程，以展現其隱私保護效力與資料可用性。 本競賽期待參賽者不僅是資料使用者，更能成為資料治理與隱私創新的設計者，提出兼具安全性與可用性的應用方案。 
	商業治理 AI 創新組 (GCIS-OPENDATA)	想用 AI 玩出商業新花樣嗎？這就是你的舞台！不一定要開發深奧的模型，只要能用 AI 串接「商工行政資料開放平台」，解決一個具體的商業小問題，就是好作品。 參加商業治理 AI 創新組，不需要從零開始找數據，直接使用經濟部商業發展署核心的「商工行政資料開放平台」，內有各式各樣的工商登記資料，邀請優秀團隊化身「AI 創意實踐家」。 只要你有想法，運用 AI 技術結合「商工行政資料開放平台」，挖掘隱藏的商業寶藏。無論是想做自動化營運小幫手、消費趨勢預測、或是永續的 ESG 數位評估工具，都歡迎來挑戰。期待看到年輕世代如何簡單的運用 AI，為商業環境帶來新火花。 
	觀光創新應用組 (TOUR)	鼓勵參賽團隊結合交通部觀光署相關場域運用人工智慧(AI)、擴增實境/虛擬實境(AR/VR)、物聯網(IoT) 等前瞻技術，發展具創新性與實務應用價值的解決方案及故事情境(User Story)，協助解決觀光產業痛點。可從「觀光場域應用」與「故事情境表述」兩個面向思考。 - 針對旅宿、觀光遊樂業、旅行業或國家風景區等場域，提出提升營運效率、觀光場域安全管理、優化服務體驗。 - 聚焦於近期重點議題，如：票券整合數位皮夾、個人化 AI 行程規劃、低碳觀光與數位足跡、AI 賦能觀光影、AI 旅遊體驗導覽與行程互動遊戲化設計、智慧多語導覽系統、開放資料的智慧化整理與應用 等應用。 【作品開發須知】 - 資料使用規範：須使用至少1筆交通部觀光署於政府資料開放平台 (https://data.gov.tw/datasets/search?p=1&size=10&s=score_desc&cgl-3=44585) 所提供之開放資料。並鼓勵結合其他政府機關、學研單位、民間或國際開放資料，提升應用價值與創新深度。 - 作品完成度要求：作品須具備明確問題定義與解決方案，並至少完成至測試或概念驗證階段(POC)。 

類別	組別	說明
	臺北生活好便利 創新應用組 (TCGIA)	1. 使用臺北市資料大平臺 (https://data.taipei/) 上之開放資料集，至少1筆，團隊使用臺北市資料大平臺的資料集越多者，評審委員將酌予加分，發揮創意製作具實用性之應用服務。熱門資料集請參考下表 https://innoserveawards.tca.org.tw/taipeilife.aspx。 2. 請於作品文件中列表說明使用之開放資料來源名稱及網址，另標註是否為「臺北市政府」之開放資料。 3. 鼓勵參賽者搭配使用國內外之開放資料，進行開發使用。 
	聯新國際 智慧健康照護組 (Landseed)	鼓勵以人為中心之「智慧健康照護」為主題，透過新世代科技之 AI 人工智慧、生成式 AI、大數據分析、AR/VR、聲紋/影像視訊識別等，「以智慧醫療為基礎，建構無圍牆的保健醫療機構」為目標，以更有效率及整合性健康照護方式，創意發想及開發出各式應用或服務。 
	叡揚智慧場域 創新應用組 (GSS intelligence) (高中高職可報)	結合 AI 新趨勢，以「智慧場域」為發展概念，團隊至少使用一項「叡揚」所提供的數位服務(iota C.ai 對話服務平台、Vital CRM、Vital BizForm)，開發可運用於日常生活、企業營運、城市、客服或醫療等其他特定場域，或開發具有創意及「智慧化」的多元創新應用作品。 
	AMD AI 代理人 創新應用組 (AMD)	以「自主規劃並完成任務」的 AI 代理人(Agentic AI)為發展概念，AI 代理人不僅能理解人類的指令，還能自行發想如何解決問題，成為人類工作和生活上的好幫手， 鼓勵團隊運用 Agentic AI 技術及任何資源(如任一雲端 LLM、ChatGPT、Claude Code 等，同時 AMD 也將提供免費之雲端 LLM 資源(下表相關資源)，團隊須於決賽展示時使用 AMD 相關資源(包括 AMD-ITRI Joint Lab 算力資源、雲端 LLM 或任何 AMD GPU 或 AMD AI PC 等設備)，開發可應用於日常生活、企業營運、客戶服務等多元場域之創新解決方案，讓 AI 不只是工具，而是能主動幫你完成任務的智慧助手。   AMD AI Developer Program
	Google Gemini AI 生態系應用組 (Metaage)	本組鼓勵參賽團隊運用 Google Gemini AI 生態系相關工具、平台及雲端資源(不限於 Gemini Enterprise)，結合生成式 AI、多模態互動、資料整合及智慧分析等技術，開發具創新性與實際應用價值之智慧應用服務。 團隊可透過 Google Gemini 生態系資源進行跨平台整合與創新設計，針對真實場域需求提出解決方案，打造兼具使用者體驗、服務創新與落地潛力的 AI 應用。 ● 專屬培訓資源 為協助參賽團隊快速掌握 Google Gemini 相關技術與應用方式，本組於 7/31(五)辦理 Gemini Enterprise Workshop。 參賽團隊可自由報名參加，完成全程課程者，將可取得 Gemini Enterprise 測試環境使用資格，於競賽期間進行專題開發與驗證，使用期限至競賽結束(11月7日)止。 

類別	組別	說明
	Microsoft AI 及 Data 生態系應用組 (Microsoft)	本競賽組別專為想挑戰最新 Microsoft AI 與 Data 雲端技術 的青年團隊打造！參賽者將運用微軟豐富的開源與企業級生態系（包含 Microsoft Foundry、Microsoft Fabric、Copilot Studio、GitHub Copilot 及 Azure 平台）結合生成式 AI、RAG 與大數據技術，打造開發校園智慧及其他多元科技應用。  ※申請 100 美元方式 • 申請步驟 1. 申請學生版帳號： https://azure.microsoft.com/zh-tw/free/students/ 2. 點擊「免費開始使用」並建立新帳戶。 3. 依照畫面上填寫個人基本資料與地區、稅務資料。 4. 完成後即成功開通，獲得 100 美元點數與 12 個月特定免費服務。 ※線上教育訓練網址： 微軟政府教育醫療團隊 Public Sector, Microsoft Taiwan https://www.youtube.com/channel/UCXcl2VsZWMCOYIAZ0I35P7A
	鈦坦敏捷開發特別獎 (Titansoft Agile)	• 只要報名「大會專題類」或「國際交流類」組別的團隊，均可加報「鈦坦敏捷開發特別獎」。 • 唯一條件為作品須使用「敏捷開發」，並提交附件 3「敏捷開發佐證說明書」，請詳閱附件 3 說明。 • 敏捷開發是一種應對快速變化需求所設計出來的管理模型。Google 和 Facebook 也都是用敏捷開發 (Agile Development) 的模式來產出軟體、試驗市場需求、從而持續改善產品來吸引使用者。 • 敏捷方法很多，包括 Scrum、看板方法 (Kanban)、或極限編程 (Extreme Programming) 等，均可。 



競賽網站



競賽FB



競賽IG



聯絡人：李小姐、蔡先生 聯絡電話：02-2577-4249 #925、#879

Email：maris@mail.tca.org.tw；yuanhan@mail.tca.org.tw