

國立臺中科技大學 資訊與流通學院

2025 USR 智慧醫護創新科技全國應用大賽暨成果展 競賽簡章

一、活動宗旨

近年來，數位科技蓬勃發展，從大數據、物聯網、雲端應用到智慧醫護，這些創新科技正深刻地改變我們的生活模式，也推動全球各產業加速數位轉型。科技的導入不僅提升了日常生活的便利性與效率，更讓生活邁向智慧化的未來。

為激發學生在智慧照護領域的創新潛力，促進跨領域合作與實踐能力，特舉辦全國『2025 USR 智慧醫護創新科技全國應用大賽暨成果展』。本競賽鼓勵學生圍繞「智慧照護」、「創新設計」兩大主軸，發揮創意與專業，並透過各校交流合作，激盪多元思維。藉此引導青年學子投入智慧醫療與永續社會的實踐行動，共同邁向更智慧、更具韌性的未來社會。

二、辦理單位

指導單位：行政院教育部、教育部大學社會責任推動中心

主辦單位：國立臺中科技大學資訊與流通學院-USR 萌芽型計畫「健康樂活智慧照護銀健署」

協辦單位：臺中市政府數位發展局、臺中榮民總醫院、佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院社區健康中心、童綜合醫療社團法人童綜合醫院

三、參加對象

- 全國大專技職校院之在學學生(含研究生與外籍生)，每隊須有一名其在校教師擔任指導老師。
- 各隊人數以 1~7 名為原則。

四、競賽方式

1. 競賽期程

競賽時程	重點內容
114 年 12 月 15 日(一) 17:00 前	報名及作品繳交截止
114 年 12 月 20 日(六) 17:00 前	競賽結果公告
114 年 12 月 26 日(五) 12:00	競賽頒獎典禮

2. 報名相關資訊

報名時間：即日起至 114 年 12 月 15 日(一)下午 17:00 截止。

報名費用：免費。

報名方式：114 年 12 月 15 日(一)下午 17:00 前，至競賽網站中的上傳專區填寫並上傳相關表單。

3. 競賽方式

- 決賽作品繳交，請參閱此競賽簡章『七、決賽成果報告建議內容』，於競賽收件結束前，完成註冊並登入上傳成果至上傳專區。
- 決賽審查：評委依據參賽者上傳的決賽成果內容進行評選，評分標準參閱簡章『六、評分標準』。詳細競賽規則與內容請參閱國立臺中科技大學資訊流通學院『USR 大學社會責任實踐計畫』網站→2025 競賽暨成果展。
- 競賽結果通知後，請至公告之指定地點領獎。

五、競賽規則

本次競賽以「智慧照護」、「創新設計」兩大主軸為核心，旨在打造一個激發學生創意與實踐力的平台。透過腦力激盪與跨域合作，鼓勵學生靈活運用人工智慧技術於智慧醫護、設計創新及永續發展領域注入嶄新活力。期望透過本競賽，展現青年學子結合科技與創意的實力，積極回應社會需求，推動臺灣照護產業邁向數位轉型與永續發展的嶄新里程。

六、評分標準

評分項目	比例	說明
主題說明	10%	■ 構思發想理念 ■ 標題主題說明清晰度
創新應用性	35%	■ 具獨創性 ■ 具應用性
實用性	35%	■ 構思可落實實際生活應用程度 ■ 成本估算 ■ 永續推動
社會貢獻程度	20%	■ 構思產生社會影響程度 ■ 構思落實社會責任程度

七、決賽成果報告建議內容

1. 成果報告以PDF或PPT檔案格式製作，內容應有完整創新應用科技設計流程與預期成果，成果報告脈絡應包含：

- 主題之背景、動機、目的。
- 相關文獻與應用技術說明。
- 系統架構與流程步驟：應列示系統架構圖、演算法與功能流程說明。
- 預期成效展示：應於報告中展示此設計之願景與預期成效。
- 結論與建議。

■ 參考文獻資料來源。

2.海報格式

■ 檔案大小：50MB

■ 影像尺寸：直式A1 (594mm×841mm)

■ 解 析 度：150dpi

■ 檔案類型：PDF／JPG／PNG

3.加分項目：創新技術展示影片檔。

(1) 格式：影片長度以三分鐘為限。

(2) 內容：該參賽技術應用之影片模擬或展示。

(3) 繳交方式：YouTube影片連結。

八、審查機制

■ 由主辦單位聘請產官學界專家擔任本次競賽審查委員。

■ 審查委員若遇本校學生參與競賽者為其二等親以內者，大會採取迴避審查機制進行評分。

■ 獎勵名額及禮券金額得視參賽件數及成績酌予調整，參賽作品未達水準時，得由決選評審委員決定從缺，或不足額入選。

九、獎勵辦法

第一名 1 名：指導老師及參賽同學獎狀每人 1 紙、團隊禮券 6,000 元。

第二名 2 名：指導老師及參賽同學獎狀每人 1 紙、團隊禮券 3,000 元。

第三名 2 名：指導老師及參賽同學獎狀每人 1 紙、團隊禮券 2,000 元。

佳作若干名：指導老師及參賽同學獎狀每人 1 紙、團隊禮券 1,000 元。

十、注意事項

為記錄本活動，資訊與流通學院 USR 萌芽型計畫、資訊與流通學院拍攝之相關照片及動態影像，參賽者同意無償提供本活動使用、編輯、印刷、展示、宣傳或公開上述個人肖像、姓名及聲音等。

參賽作品應為原始創作並僅限參加此次競賽，凡涉有抄襲或侵害他人著作權或以其他比賽曾獲獎項作品參賽之情形，除得以取消敘獎資格、追回獎金外，本院不承擔肖像權、名譽權、隱私權、著作權、商標權等糾紛而產生的法律責任，其法律責任由參賽者本人自行承擔，倘致主辦單位或承辦單位受有損害者，並應賠償損失。

參賽者於本活動期間或本活動後所產出的任何作品、成品或成果，同意無償授權主辦單位或承辦單位於成果報告之宣傳，並不得向被授權人主張異議、侵權或訴訟。

依據個人資料保護法，參加本活動視為了解及同意本因本活動之需要進行

蒐集、處理及利用其個人資料。參賽者欲閱覽、變更、刪除個資或要求本系停止蒐集、處理及利用個人資料，請通知主辦單位或承辦單位。

本活動內容以國立臺中科技大學資訊與流通學院『USR 大學社會責任實踐計畫網站』→2025 競賽暨成果展中公告為準，若有未盡事宜，悉依本校相關規定或解釋辦理。