



台灣護理資訊學會會訊

Taiwan Nursing Informatics Association

2026 年 6 月第十五期

發行人：周幸生 總編輯：李淑燕 編輯：沈郁惠、吳秋鳳

激發跨域協作量能 —— 2026 醫起協作 Power Platform

創新應用競賽

台灣護理資訊學會 周幸生 理事長

從痛點出發，賦能護理的力量

在數位醫療蓬勃發展的今日，護理專業早已超越了傳統照護的角色範疇。護理師，身為臨床現場最核心的守護者，不僅是病人健康的照護者，更是醫療流程優化的關鍵推手。然而，如何在繁重的臨床業務中，透過科技賦能來解決長期存在的行政與流程痛點，成為了當前醫療場域亟待突破的課題。

台灣護理資訊學會與台北慈濟醫院深刻體認到，最好的創新往往不是來自於昂貴的外部系統，而是源自於對臨床痛點最深刻的理解。本次「2026 醫起協作 - Power Platform 創新應用競賽」的舉辦，正是一場跨越技術門檻的嘗試。我們鼓勵第一線護理同仁從「使用者」變身為「開發者」，運用低程式碼 (Low-Code) 工具，親手將枯燥的流程轉化為智慧的解方。這不僅僅是為了提升效率，更是為了將寶貴的時間與心力，還給每一位需要照護的病人。

一、競賽背景與核心初衷

本次競賽由台北慈濟醫院、台灣護理資訊學會與台灣微軟共同主辦，並由台灣電子健康學會、台灣社區醫院協會協辦。活動於 2026 年 6 月 12 日在台北慈濟醫院國際會議廳盛大舉行。

護理工作長期面臨人力壓力、資料分散與流程繁複等挑戰。競賽旨在打破傳統資訊系統開發的高昂成本壁壘，透過引進微軟 Power Platform 平台，賦能臨床與行政人員，使其能運用數位工具解決每天遇到的真實痛點。這不僅是一場技術競賽，更是一場護理資訊由下而上的創新革命，旨在建立一個跨院、跨專業、跨領域的交流平台。



二、多元場域的數位解方

本次大賽匯集了全國各大醫療機構的 21 組優秀團隊，展示了驚人的創新量能。參賽作品涵蓋臨床照護、護理行政、品質管理與跨團隊協作等領域。

（一）臨床照護與交班效率升級

- 台北慈濟醫院「巡房 APP 帶上手資訊即時跟你走」：

透過行動化資訊整合，解決傳統巡房資訊滯後問題，讓醫護隨時掌握病患最新動態。

- 亞東紀念醫院「Visual ICU」：

運用 Microsoft 365 建構視覺化重症交班平台，將 ICU 繁雜數據轉化為決策指標，大幅降低交班遺漏風險。

- 中國醫藥大學附設醫院「ICARE 靜脈輸注用藥安全決策支援系統」：

為高風險靜脈輸注流程建立強大的資訊防護網，提升用藥精準度。

（二）護理行政與人力資源的智慧管理

- 台北慈濟醫院「智在指尖，治理無間」：

打造高效率行政管理平台，實現行政流程的無紙化與自動化。

- 高雄長庚紀念醫院「去繁就簡的護理新時代」：

重塑全院出勤效能與智慧防呆管理，有效解決繁冗的人工排班與核對作業。

- 恩主公醫院「人才永續智能管理平台」：

建立護理人才資料庫，以數據化方式精準管理專長、進階與培訓軌跡。

（三）臨床品管與跨領域協作閉環

- 亞東紀念醫院「Care Sync 一鍵串起即時網」與嘉義基督教醫院「感控零時差 - 智慧感染科會診協作閉環平台」：成功打破科室壁壘，實現零時差協作。

- 恩主公醫院「Smart QC Nexus」與中國醫藥大學附設醫院「護理品管領航家」將品管數據即時轉化為決策指標。



- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院提出「迎戰三班護病比新制」線上監測系統，並與藥學部合作開發「跨部門繳庫管理平台」；中國醫藥大學附設醫院則推出「中藥倉儲通」：實現人力、實體化管理。

三、結語與展望

由前線人員親自開發的應用，不僅大幅減少了冗長的文書與溝通時間，更降低了醫療錯誤的風險。本次競賽證明了護理資訊學足以跨越技術門檻，達成「激發跨域協作量能」的願景。

我們期待這場競賽不只是比賽，更是一場醫療創新的「共學與擴散」。無論得獎與否，能夠將現場痛點轉化為具體解方，本身就是非常有意義的專業成就。未來，我們將持續推動此類模式，讓護理師不僅是醫療系統的使用者，更是數位醫療轉型的共同設計者，為台灣智慧醫療的落地，立下全新的標竿。



獎座與獎金



人員合影



115 年護理資訊標竿學習暨推展經驗交流活動

彰化縣員林市員榮醫院員生院區 2026 年 6 月 18

三軍總醫院 陳慧美護理師

【智慧領航，卓越標竿】參訪

護理資訊學會於 2026 年 6 月 18 日舉辦「115 年護理資訊標竿學習暨推展經驗交流活動」，前往彰化縣員林市員榮醫院員生院區進行實地參訪。員榮醫療體系雖為中部地區之地區型醫院，卻在智慧醫療推動上展現高度創新與實踐成果。近年來，在總院長張克士的帶領下，醫院以「A 到 G」七大智慧醫療布局為核心，涵蓋 AI 人工智慧、智慧病房、5G 結合 AR 擴增實境、智慧排班等多元面向，並榮獲衛福部首屆「臺灣 50 優良 SMART 應用程式」殊榮，成為全國唯一獲獎的地區醫院，令人印象深刻。

【AI 賦能決策，將時間還給病人】智慧醫囑系統

本次參訪中，最令人深刻的亮點之一為 AI 智能醫囑系統。此系統的核心理念在於運用人工智慧技術輔助醫師開立醫囑，透過大數據分析與臨床決策支援，協助降低人為疏漏、提升醫囑品質，並有效縮短醫師花費於行政作業的時間。此項應用不僅提升臨床作業效率，也讓醫師能將更多時間回歸於病人診療與互動，展現智慧醫療在臨床照護中的實質價值。

【科技守護安全，人文溫潤照護】全人智慧病房

智慧病房的建置同樣令人驚艷。護理站電子白板可即時整合病人基本資料、護理註記及手術排程，大幅簡化交班流程，提升資訊傳遞的完整性與即時性。AI 熱成像跌倒偵測系統則透過非接觸式感測技術，可即時提供病人離床預警，在兼顧病人隱私的前提下提升跌倒預警能力並強化病人安全。此外，病房與護理站走廊設置 AR 心靈療癒牆，透過動態視覺藝術與互動式療癒內容，舒緩病人及醫護人員的身心壓力。此項設計不僅展現科技應用的創新性，更充分體現員榮醫院「科技與人文並重」的全人照護理念。

【AR 遠距跨界，重塑照護藩籬】5G 智慧眼鏡應用另一項值得關注的應用為 AR 擴增實境智慧眼鏡結合 5G 技術。透過第一視角即時影像傳輸，配戴 AR 眼鏡的醫護人員可



將現場情境即時傳送至遠端專業團隊，進行病情詢問、處置討論及醫囑建議。此技術可應用於居家照護、緊急救護及跨國手術指導等場域，使醫療照護突破地理限制，強化遠距協作能力，並有助於縮短城鄉醫療資源落差。

【數據驅動決策，共創勞資雙贏】智慧排班系統

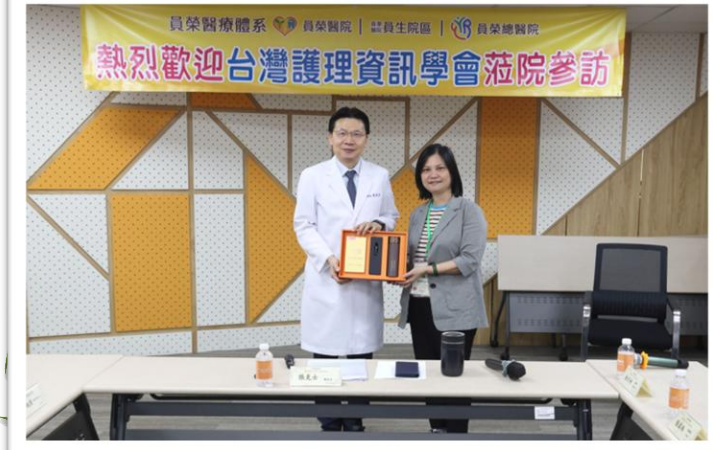
智慧排班系統亦是此次參訪中令人最具啟發性的智慧管理應用之一。該系統以「硬規則」確保排班合法性與基本安全，例如人力下限、班別銜接法規及連續工時上限；同時也透過「軟規則」兼顧彈性與公平，例如預約休假、避免疲勞累積及班表平衡等。其排班邏輯可歸納為「需求、法規、安全、公平」四大核心治理面向，使排班作業從過去仰賴主管經驗，逐步轉化為可被系統化分析與輔助決策的流程。導入後，逐步轉化為以數據分析、規則治理及智慧決策為基礎的管理模式，不僅提升管理透明度與班表公平性，也有助於降低護理人員職業倦怠、提升工作滿意度，進而強化組織留任及永續發展。

【以臨床為本，以安全為歸】智慧醫療價值實踐

透過此次參訪，可以深刻感受到員榮醫院在智慧醫療推動上的系統性與前瞻性。無論是 AI 醫囑、智慧病房、AR 智慧眼鏡或智慧排班系統，皆能看見其以臨床需求為核心、以病人安全為依歸、以減輕醫護人員工作負荷為目標的實踐精神。智慧醫療的價值並不僅止於科技設備的導入，更重要的是能否真正回應臨床現場的問題，改善照護流程，提升醫療品質與工作效率。



員榮副院長暨同仁與參與活動學員合影



張克士總院長贈禮



培育數位賦能人才 —— AI 驅動智慧護理 與數位工具應用工作坊

彰化秀傳醫院 115 年 6 月 10 日

115 年 6 月 18 日

隨著智慧醫療、生成式 AI 與數位協作工具的飛速發展，AI 已經跨越了概念階段，逐步成為臨床照護、護理行政、教育訓練、品質改善及跨團隊溝通中不可或缺的重要輔助工具。為了緊跟此一趨勢，並配合「健康台灣深耕計畫」中多元人才培訓的推動目標，台灣護理資訊學會特別規劃了【AI 驅動智慧護理與數位工具應用工作坊】進階系列課程。

護理師的日常，往往是在繁忙的臨床照護、繁瑣的行政表單與跨團隊溝通中度過。對於第一線人員而言，資訊工具曾是冷冰冰的系統，而非助力的夥伴。然而，當生成式 AI 的浪潮襲來，一場名為「數位賦能」的變革，正在彰化秀傳紀念醫院悄然發生。

【起】點燃變革的火種

為了讓這場變革能夠真正落地，本會選擇與彰化秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院深度合作。本次工作坊選址於秀傳紀念醫院南平大樓，不僅是因為該院在智慧醫療上的深厚耕耘，更是為了讓護理資訊的種子能在臨床現場直接發芽。當秀傳紀念醫院馬旭院長、謝嘉琪副院長，以及台灣護理資訊學會周幸生理事長共同為課程揭開序幕時，現場匯聚的不僅是專業護理人員，更是一群渴望透過科技解決臨床痛點的先鋒。這場跨域合作的願景極為清晰：將「AI 技術」化為「護理助力」，讓護理師不再是被動的使用者，而是具備 AI 素養的領航者。

6 月 10 日，第一場課程「AI 護理入門一把罩」由李穎俐常務理事深入剖析全球智慧護理趨勢。她指出了臨床導入 AI 時常遇到的挑戰，但也同時勾勒出護理轉型的巨大契機。護理師的價值在於對病人的關懷，而 AI 正是釋放這份價值的催化劑，將護理人員從繁瑣的文書工作中解放出來。



【承】開啟魔法之門：Prompt 的力量

隨後，由王佩麟理事帶領學員進入「魔法咒語」的世界-Prompt 的結構與應用。

Prompt (提示詞) 並非神秘的程式碼，而是與 AI 溝通的語言。王理事詳細拆解了提示詞的基本結構與撰寫原則，並透過實例展示如何透過精準的指令，引導 AI 產出高品質的護理方案。更令人驚艷的是，課程不僅止於文字生成，更跨越到了多模態 (Multimodal) 應用。學員們學習如何整合文字、圖片、表格與簡報內容，將複雜的資訊化繁為簡。當學員們成功運用這些工具，將真實臨床情境轉化為結構清晰、內容豐富的護理教案時，課堂中此起彼落的讚嘆聲，象徵著這群數位賦能人才已經掌握了與 AI 協作的關鍵鑰匙。

【轉】從工具到智慧決策

6 月 18 日，第二場「智慧護理數位引擎」，首先由徐光宏高專帶領學員進入了更深層的技術與實務整合階段-資安與倫理，醫療科技的核心底線在擁抱新科技的同時，安全是醫療不容妥協的底線。高專針對醫療 AI 應用的潛在風險、資訊安全防護及專業倫理進行了詳盡探討。他強調，科技再便利，護理的核心始終是「人」的信任。透過這道嚴謹的「資安與倫理防護網」，學員們建立起正確的觀念。AI 是工具，決策的最後防線與責任，依然掌握在護理專業人員手中。接著，王佩麟理事引導學員運用 Gemini 多模態應用與 NotebookLM 知識管理工具，進行高效的智慧雲端協作。試算表整合、文件管理、資料蒐集等繁雜作業，在 AI 的協助下變得井井有條。學員們實際演練如何運用這些工具處理日常業務，例如會議摘要整理、課程規劃、調查表單建立等。這種「手把手」的實戰，將抽象的概念瞬間轉化為可立即應用於工作中的實戰產出。

【合】數位賦能，定義護理新價值

當兩梯次的工作坊圓滿落幕，參與學員帶走的不再僅僅是軟體操作清單，而是將 AI 從「抽象技術」化為「具體實務」的核心能力。數位賦能人才的崛起透過密集且高強度的實機操作與情境演練，學員完成了從「傳統護理師」到「數位賦能人才」的華



麗蛻變。他們不再只是科技的被動接受者，而是具備數據分析能力、AI 輔助決策思維，且深諳資安倫理的護理專家。他們具備了將日常臨床工作中的痛點，轉化為可執行、可複製、可擴散的數位解決方案的能力。這場工作坊不僅提升學員運用生成式 AI 的能力，更重要的是建立智慧護理的思維模式，讓科技真正成為提升照護品質、工作效率與護理專業價值的重要助力。課程所培育的不只是 AI 工具的使用者，更是一群具備數位素養與創新思維的護理推動者。

未來，這群學員將返回各自的醫療機構，扮演智慧護理推動者與知識傳播者的角色，結合臨床實務持續發掘照護需求，推動 AI 於護理照護、教育訓練、行政管理及跨團隊合作等多元場域的應用，共同為臺灣智慧護理的發展注入新的動能。

成為會員

成為會員

入會種類	應繳費用	應附資料	繳款方式
一般會員	\$1,400 (含常年會費\$1,000、入會費\$400)	請至會員專區加入會員並於 匯款轉帳後來信告知匯款訊息	
學生會員	\$900 (含常年會費\$500、入會費\$400)	1.入會資料卡 2.身份證影本 3.學生證正反面影本	銀行代碼：822 銀行名稱： 中國信託商業銀行 林口分行 戶名：台灣護理資訊學會 帳號：023540-070865
永久會員	\$20,000 (一次繳納二十年一般會員之常年會費或連續繳納三十年常年會費)	1.入會資料卡 2.身份證正反面影本	
團體會員	\$7,000 (含常年會費\$5,000、入會費\$2,000)	1.入會資料卡 2.公司登記證明	

★採ATM轉帳繳交費用者，請務必E-MAIL告知繳費金額、時間、姓名及帳號後五碼，俾利後續處理事宜，謝謝。

於每年度7/1後新加入會員，常年會費為500元

提醒您~不論入會或繳交會費的日期為何，會員有效期皆至當年度12月底為止

例如：

1月1日繳費，會員有效期限為 1月1日至12月31日止

7月1日繳費，會員有效期限為 7月1日至12月31日止