

台灣新生報

 tssdnews.com.tw

成大客製化輔具 職災重建中心助勞工回職場

【記者李叔霖／台北報導】 2026/01/14

職業災害預防及重建中心十三日召開記者會，宣布推動「職災勞工客製化工作輔具開發試辦計畫」已經展現具體成效。為協助職災勞工突破復工時功能限制，特別委託成功大學組成職能治療與工業設計團隊，共同為勞工打造更貼合工作情境的專屬輔具，成功大學團隊已完成符合使用需求的客製化輔具。

一名因臂神經叢損傷導致手臂無力的機械維修技術員，原無法長時間執行維修作業。經跨專業團隊設計外骨骼式輔具後，技術員得以穩定維持動作與力量，順利回到工作現場。

「職災勞工重返職場服務計畫」逐步展現成果，今年度已有十五名職災勞工透過陪伴與個別化訓練，提升個案就業能力及重返職場動能。

客製化輔具 職災預防重建中心協助勞工重返職場 | 生活新聞 | 生活

 udn.com/news/story/7266/9263019

2026-01-13 17:45 聯合報／記者葉冠妤／台北即時報導

2026年1月13日

財團法人職業災害預防及重建中心去年推動「職災勞工客製化工作輔具開發試辦計畫」，透過職場實地訪視與操作分析、功能評估、開發設計等，為職災勞工打造專屬輔具。

市售輔具未必適合個別職災勞工，職災重建預防中心去年推動「職災勞工客製化工作輔具開發試辦計畫」，委託成大組成職能治療與工業設計團隊，透過需求分析、資源檢視，為勞工打造更貼合工作情境的專屬輔具。

一名38歲男性的機械維修技術員，工作需要進行機台拆卸、零件組裝上機等，須搬抬5到10公斤重物，不幸發生職災後，導致臂神經叢損傷，左手手臂無力再也無法抬高，多數動作只能以好手帶壞手進行擺位。

成大健康照護科學研究所副教授張哲豪說，經過現場實地訪視，了解他的工作內容，再進行客製化的設計、測試，還要跟廠商洽談材料等，前後花了三個月設計出穿戴單肩背袋，以氣壓棒原理拉升、撐起左手臂，負重量可達8、9公斤，協助該名機械維修技術員順利回到熟悉的工作現場。

重建中心說，經試辦計畫服務，購置客製化輔具有21案，未來希望能擴展計畫時間與合作單位，延升至中部、北部地區。



財團法人職業災害預防及重建中心委託成功大學組成職能治療與工業設計團隊，客製化職災勞工專屬輔具。記者葉冠妤/攝影

重建中心攜成大打造客製化輔具 助職災勞工復工 | 生活 | 中央社 CNA

[cna.com.tw/news/ahel/202601130310.aspx](https://www.cna.com.tw/news/ahel/202601130310.aspx)

中央通訊社

2026年1月13日

2026/1/13 18:18 (1/13 18:31 更新)



勞動部職業災害預防及重建中心114年執行「職災勞工客製化工作輔具開發試辦計畫」，包含客製化輔具及輔具媒合策略共21案，未來盼將跨團隊合作模式，推展到北部、中部，提升輔具開發量能。中央社記者吳欣紘攝 115年1月13日

（中央社記者吳欣紘台北13日電）職災勞工受傷重返職場，現有輔具恐無法滿足工作需求。勞動部職業災害預防及重建中心攜手成大打造專屬輔具、成功協助勞工復工，未來盼擴大合作模式，打造更完善重建支持網絡。

勞動部今天舉行例行業務報告，職業災害預防及重建中心說明114年起試辦的「職災勞工客製化工作輔具開發試辦計畫」成效。

該計畫委託國立成功大學組成職能治療與工業設計團隊進行，透過深入的功能評估、職場實地訪視與操作分析，掌握勞工工作障礙，並經由多次設計與測試，完成真正符合使用需求的客製化輔具。

重建中心舉例，曾有一名機械維修技術員在進行試機作業時，因砂輪機發生機械爆炸，噴出打到左側肩帶，經診斷臂神經叢損傷導致手臂無力，該名勞工因為職災左手抬不起來，無法長時間執行維修作業。

成大健康照護科學研究所副教授張哲豪表示，該名勞工執行維修作業必須手抬高至90度，並持續作業超過30分鐘；然而，市面輔具往往都是輔助工作者減少疲勞，而不是完全支撐，難以符合其工作需求。經跨團隊設計外骨骼式輔具協助，讓該名勞工得以穩定維持動作與力量，順利回到熟悉的工作現場。

重建中心表示，根據統計，114年的試辦計畫包含客製化輔具及輔具媒合策略共有21案，客製化輔具讓勞工在實際工作中得到更有效的支援，未來希望將此跨團隊合作模式推展到北部、中部，提升輔具開發量能，打造更完善的職災重建支持網絡，提供職災勞工更多服務。(編輯：吳素柔) 1150113

台灣最大太空社群攜手生物技術開發中心 合辦太空生醫黑客松 | 熱門亮點 | 商情

 money.udn.com/money/story/5635/9264990

鄭芝珊

January 14, 2026



第一屆天體生物學數位雙生國際黑客松組隊活動在國家生技園區舉辦。

生物技術開發中心(DCB)最近積極向新生代招手，近日與台灣產業科技推動協會(TITA)一起，協助國內最大太空社群「商業太空實驗室」，於國家生技園區裡辦理太空生醫黑客松活動。

本活動由愛因斯坦母校，也是世界高等教育排名佼佼者蘇黎世聯邦理工學院主辦，全名為「第一屆天體生物學數位雙生國際黑客松」，是以數位模擬探索宇宙的起源與新生命為主題，聚焦於天體生物學（Astrobiology）與數位雙生

（Digital Twins）的跨域結合，邀集來自天文、行星科學、生物、資訊與工程等不同背景的大學生，運用資料建模、模擬與系統思維，建立可反映真實或假設天體環境的數位模型，探索宇宙中生命的起源、演化與存在條件。

應邀擔任本次活動導師的國立成功大學產創總中心新創加速中心副主任邱士峰博士認為，數位雙生概念在生物科技上應用範圍廣泛，但學生如何應用這個概念在探討生命起源，設計在外星的生命偵測與生命跡證實驗，及研究系外行星可居住性，是本次競賽的最大挑戰。

日前在台灣初賽說明活動，吸引了包含臺灣大學、成功大學、中央大學、長庚大學、臺北醫學大學、逢甲大學、慈濟大學等多所院校學生參加，完成組隊團隊每人都得到iPASS一卡通NASA星球系列一張，從城市移動到太空創新，一起嚶出新的可能。

本次團隊將把握最後時間，於1月16日前送出競賽構想，再於3月參加線上決賽，最終優勝隊伍將受邀前往蘇黎世展示成果。商業太空實驗室近年來積極耕耘國內熱愛太空的年輕社群，成為國內航太與太空科系學生的另類交流管道，除了數位雙生黑客松，一月底也將結合ESG概念的利眾創新公司，與國家太空中心共同辦理臺法太空創新黑客松，報名情況踴躍，與會者對於前往波爾多參加總決賽非常樂觀。

目前商業太空成為顯學，結合AI之便，不儘在太空種植馬鈴薯成為可能，在外星尋找新生命也令新一代燃起熱情。主辦單位邀請各界關心支持，讓台灣優秀年輕團隊在新一波太空進展不缺席。

超高齡社會來臨 在宅照護藥師成關鍵夥伴守住高齡者健康 | 生活新聞 | 生活

udn.com/news/story/7266/9264901

2026-01-14 14:22 聯合報／記者萬于甄／台南即時報導

2026年1月14日



台灣正式邁入超高齡化社會，行動不便長者及長照機構住民的急症醫療需求逐年攀升，健保署2024年7月起推動「在宅急症照護計畫」，其中，**藥師**扮演不可或缺的關鍵角色，**成大醫院**在宅急症照護團隊藥師陳嘉銘認為，「我們不只是藥品提供者，更是完成居家治療的夥伴」。

陳嘉銘指出，高齡長者住院後常因生活作息與環境驟變，增加譫妄及感染風險，在宅照護核心目標，就是讓**病人**不住院，也能獲得與住院同等品質的醫療；在宅急症照護團隊由醫師、護理師與藥師組成，主要收治肺炎、泌尿道感染及軟組織感染等病人，其中藥師更是關鍵角色。

他說，每位新收案病人在首次訪視前，皆由醫師擬定抗生素治療策略，藥師則會隨同出訪，攜帶抗生素、常用藥品及必要的急救藥物，確保病人於診察後可立即開始治療，同時評估肝腎功能、調整劑量並留意不良反應。

陳嘉銘也分享，曾遇到家屬因病人使用多種慢性病藥物，擔心給錯藥，幾乎一整天都在看時鐘，而藥師實際走入病家後，能整合複雜用藥時程、改善吞嚥與給藥安全問題，大幅減輕照顧者負擔，「藥師的工作，就是第一時間把風險攔下來，教會家屬安全、正確的給藥方式。」

成大醫院也導入24小時攜帶式輸液系統，讓需長時間靜脈注射抗生素的病人，在家即可完成治療，陳嘉銘認為，在宅急症照護讓藥師成為病人照護旅程的一部分，更陪伴病人與家屬完成居家治療。

【AI育兒】成大醫院「母奶衛教機器人」照顧產婦臨床需求，科技讓照護更有人性 | Mombaby 媽媽寶寶懷孕生活網

 [mombaby.com.tw/articles/9935791](https://www.mombaby.com.tw/articles/9935791)

Mombaby媽媽寶寶

January 13, 2026



【AI育兒】成大醫院「母奶衛教機器人」照顧產婦臨床需求，科技讓照護更有人性

成大醫院產兒科導入24小時待命的「母奶衛教機器人」，回應新手父母焦慮與護理人力長期超載的臨床現實。由護理團隊自建專業資料庫，提供標準化、可重複的母乳與新生兒照護衛教，減輕護理師身體負荷，同時提升爸爸參與度。帶你了解成大醫院產兒科結合AI、實證照護與人因工程，讓產後支持從醫院延伸到家庭，打造更精準、也更溫柔的母嬰照護生態系。

文章目錄

- [研發母奶衛教機器人的起心動念](#)
- [護理師自己建制最專業的資料庫](#)
- [24小時即時標準化衛教陪伴媽媽，爸爸接受度更高](#)
- [機器人減輕重複衛教負擔，但絕非取代護理師](#)
- [全台首見升降洗澡台，成大產兒科看見護理師的需求](#)
- [讓產後照護更精準！也延伸到離院之後](#)

在成大醫院產兒科，有一台外型十分可愛的小機器人凱比（Kebbi），非常吸引眾人的目光，它是24小時待命的「母奶衛教機器人」，專門陪伴產後媽媽與家屬，可以一遍又一遍，解答新生兒照顧的各種相關疑問！

這台「母奶衛教機器人」的設計，藏著成大產兒科護理團隊對專業照護、護理同仁職場健康，以及新手父母心理壓力的細膩觀察與回應，本文採訪嬰兒室護理長洪惠美，以及新生兒加護病房護理長林素如，請他們兩位分享成大醫院產兒科如何透過機器人來優化護理工作，以及對AI科技導入產兒科的期許與叮嚀。

研發母奶衛教機器人的起心動念

「母奶衛教機器人」兩年前開始著手研發，除了想給家長協助，另外一個重要的考慮是從一個沉重的現實開始：長時間、一對一的母乳衛教，正悄悄拖垮護理人員的身體。

每一次坐在床邊、半小時到一小時的教學，護理師必須反覆彎腰、扭轉身體配合坐著或躺著的產婦，長期下來，估計約有八成護理師出現肩頸與下背痛困擾，甚至曾有同仁因椎間盤突出接受手術，最後不得不離開職場。

當人力吃緊而照護需求不斷上升，單靠「多付出一點」已經不是解方。於是成大醫院從臨床問題出發，尋找減輕身體負荷、又不犧牲照護品質的可能做法。在這樣的背景下，當看到雲林分院使用的一台衛教機器人，便萌生了把它升級成專屬產兒科的母奶衛教機器人的想法。

護理師自己建制最專業的資料庫

成大團隊使用與雲林分院外觀相同的機器人硬體，真正的改變發生在內容與流程設計上。由護理師自行規劃衛教內容，內容來自成大產兒科專業醫師與護理師，並參考國內外醫療資訊，絕對正確而且標準化。作品以影片來呈現，為了拍攝第一支教學影片，團隊花了三、四個月對稿、試拍、修正，再先給同仁、接著給家屬試看，反覆調整用語與內容順序，確保既專業又好懂。

流程一旦成熟，後續影片製作便逐漸加快，除了母乳哺餵與母乳收集，也陸續加入新生兒沐浴、安全座椅使用、新生兒黃疸觀察、髖關節發育不良預防等衛教主題，現在更有親子共讀的宣導，機器人從「母乳老師」進化成「新生兒照顧顧問」。



24小時即時標準化衛教陪伴媽媽，爸爸接受度更高

這台機器人的核心功能其實很簡單，卻切中臨床需求。提供隨點隨看的衛教影片，涵蓋常見哺乳問題、新生兒照顧技巧與母乳相關知識，家屬可依需求重複觀看。

就算是在半夜焦慮、產後情緒不穩時，也可以使用機器人，自行搜尋想知道的答案。開始使用後，護理團隊發現爸爸們的接受度意外的高，以往在護理師衛教時常滑手機旁觀的爸爸們，喜歡使用機器人，更願意進入學習情境，主動與機器人互動，和伴侶一起看影片、討論照顧方式，參與感明顯提升。

機器人減輕重複衛教負擔，但絕非取代護理師

洪惠美、林素如兩位護理長一再強調，使用母乳衛教機器人不是要「取代」護理師，而是要讓護理師有更充裕的時間，回應個別媽媽與新生兒的特殊需求。許多媽媽雖然使用了機器人進行衛教，但還是會有重複詢問，想獲得肯定答案的需求，護理人員都非常能理解產後媽媽對安全感與被支持感的需求。

目前院內有兩台機器人，一台放在嬰兒室、一台放在嬰兒病房，由護理師依個案需求彈性分配，必要時甚至會將機器推到個別病房，讓媽媽在自己舒服的時間裡觀看。



全台首見升降洗澡台，成大產兒科看見護理師的需求

在國健署「114年母嬰親善醫療院所績優成果發表會」上，表成大同時榮獲「特優獎」及「創意特色獎」，母奶衛教機器人是這次得獎原因中吸睛的一角，更要提及醫院在「人因工程」與護理職場健康上的投資。

為了減少洗澡時的彎腰負荷，成大產兒科請來人因工程與勞動組織專家，依護理人員身高設計可升降的嬰兒洗澡台，讓每一位護理師都可以在最適高度操作，不再是「全院一種高度，大家自己忍耐」。只有當護理師的身體與職場環境被妥善照顧，專業照護才有持續被放大的空間。

就像母奶衛教機器人，目的在於減少重複性、標準化的衛教工作，讓護理師能把時間用在評估危急狀況、處理哺乳困難、照顧早產兒與高風險家庭這些無法用機器取代的部分。



讓產後照護更精準！也延伸到離院之後

除了使用中的母奶衛教機器人，團隊也正在與雲科大薛雅馨教授討論開發擬真的「互動嬰兒」，希望家長能透過模擬練習，學習照顧新生兒，特別是早產兒的餵食技巧與安撫方式。

同時，他們也期待有一天，AI科技能在早產兒回家後的遠距追蹤、即時提醒就醫時機、辨識危險照顧行為等面向提供更多協助，讓照護可以從醫院延伸到家庭之中。

在護理長們的想像中，五年後的產兒科，可以是一個結合 AI 工具、實證衛教與高度同理心的照護生態系。新手爸媽即使帶著寶寶踏出醫院大門，仍能透過安全且由醫療團隊設計的系統，獲得即時而正確的指引，不再只能在社群與網路謠言中摸索。

不管是提醒父母發現寶寶大便顏色異常時盡速就醫，或因為了解粗暴搖晃孩子將造成的可怕後果，而懂的控制情緒，那時候，AI不只是技術名詞，而會成為守在家庭與醫院之間的溫柔防線，與護理師一起守護更多脆弱而珍貴的小生命。

當家長們期待著珍貴的孩子誕生與健康成長，成大產兒科團隊以用心與創新持續進化，值得所有家長為他們鼓掌。