臺北護理健康大學 文字/陳筱君攝影/葉琳喬

找回行動自主權用「超智慧」守 超

,



總會笑著說自己彷彿變身鋼鐵人。

「阿姨,經過緊急治療後,入住臺北市立聯合醫院廣慈長照復健醫療中心。每當在急性後期(Post Acute Care, PAC)專業照護健醫療中心。每當在急性後期(Post Acute Care, PAC)專業照護人員的協助下,穿上「下肢外骨骼機器人」進行復健療程時,她人員的協助下,穿上「下肢外骨骼機器人」進行復興。

重新學習站立、行走、上下樓梯,甚至奔跑的利器。地回饋適當的動力輔助模組,成為近年來中風、脊椎損傷等病患抬腳、彎膝時,感應並記錄髖關節與膝蓋角度變化,即時且精準抬腳、彎膝時,感應並記錄髖關節與膝蓋角度變化,即時且精準與過去完全仰賴人力協助患者復健不同,下肢外骨骼機器人結

工作人員的重要性,「這也是我們在前幾年成立『高齡精準照護現實,也彰顯了「智慧賦能」對於長照、急性後期專業照護相關部落文健站,在智慧照護浪潮來襲之下,卻無法享受科技紅利的較長吳淑芳一語道破部分復健與長照機構、社區照顧關懷據點或校長吳淑芳一語道破部分復健與長照機構、社區照顧關懷據點或於骨骼機器人、鏡像手這類的智慧輔具,有時候就會發生有設肢外骨骼機器人、鏡像手這類的智慧輔具,有時候就會發生有設度,也過去以人力為主的徒手輔助方式,過渡到現在大量導入下

人才培育基地』 『智慧賦能人才培育基地』 推動精準照護有成的基礎上,將基地進 的重要因素。 步升

人能倖免的 高齡危機

兩成,正式邁入「超高齡社會」 單位預估,二〇二五年臺灣六十五歲以上人口將超過總人口數的 高齡化的挑戰早已迫在眉睫 根據國發會與內政部 衛福部等

醫療與照護領域的關鍵角色 也讓跨域人才培訓成為藍海,」 (力卻嚴重不足,醫療與科技的全面整合已是不可擋的趨勢, 隨著人口老化與少子化加劇, 吳淑芳校長分析未來智慧科技在 醫療和照護需求激增 但照 這 護

骼賦能訓練區」 沒有人是局外人。」 品質的健康生活,」 的事實,意味著愈來愈多長輩無法健康老化、自主行動,享受有 「移動障礙檢測暨抗老賦能訓練區」 占地將近兩百坪的人才培訓基地,規劃包含了一百七十餘坪 尤其臺灣平均壽命不斷延長,但『不健康餘命』 ,以及十七坪的「銀髮樂活逆齡運動訓練中心」 因此這座模擬醫院和日間照護機構的真實環 吳淑芳校長指出, 和 「在『老化浪潮』之前 「急性後期評估暨外骨 也隨之延長

破解產業人才缺口 的 創 新實 餞

要在校園內建置一 套類產業的環境與運作系統是很大的挑

> 境中, 戰 過來,硬著頭皮把尚未上手的新人推上第一線。 足的現實之下,這種培訓方式會耗費太多時間,也可能因為忙不 之智慧賦能人才培育計畫」既然聚焦在智慧賦能,就希望透過數 備 位科技與跨域應用的新興培訓模式,逐步翻轉過去醫療、長照環 因為醫院要有智慧病房,照護中心則得有整套的復健系統設 由資深同仁手把手將經驗傳承給新人的作法,「在人手不 在吳淑芳校長的規劃中, 「延緩老化暨急性後期降低失能

慧數據平臺進行 與人本關懷的智慧照護人才 最終得以「協助個案建立個別化訓練策略」 程模組,同時採購多項醫療級專業設備,讓學生與學員從使用智 在兩年多前的基地規劃階段,即與校內相關科系老師共同設計出 「全面性評估」、 為了打造出最真實的智慧醫療與照護環境,臺北護理健康大學 「即時監測與資料回饋分析」 「智慧賦能照護」及 「智慧個案管理」三大課 到 成為具備臨床邏 「操作設備」

分成員: 基地建立起完善的培訓機制,率先培育首批種子 訓之後, 面對這些創新產品的應用與學習,初期往往會感到卻步。為此 庭 大影響力 然而 0 無論是機構、 來自全臺各地的醫療院所和長期照 他們 智慧賦能與過去必須投入大量人力的照護方式大相 回 到工作崗位 農會的綠色照顧站, 便能成為最新技術的傳播者 或社區· 護機 構 中 教師 心健康據點 經過專業培 尤其部 擴

逕

等輔具及相關系統,搭配長扶手跑步機及地投影設備,進行複合分,則學習善用智慧動力科技,導入鏡像手和下肢外骨骼機器人肌少及衰弱症高風險族群的移動障礙風險;在急性後期照護部受訓學員首先要熟悉如何透過智慧雲端系統,初步評估高齡、

精準運動助長輩逆齡找健康

式賦能訓練

工智慧科技分析、提供個人化的運動改善建議。
尺行走速度、坐站秒數和肌肉質量進行肌肉流失評估,並運用人能的環境。例如肌少衰弱風險檢測系統,可依據手部握力、三公於賦能訓練科技,將過去紙本記錄轉為雲端數據,打造出科技賦在「銀髮樂活逆齡運動訓練中心」內,學員主要學習智慧檢測

以智慧科技救援照護危機

護服務模式」驗證,建置「研、訓、檢、用」合一的科技賦能專考量未來將串聯相關產業,以基地資源搭配「PAC復能照

業,從第一線個案照護到創新產品研發都有相當大的助益。程,取得科技輔具使用相關證照,無論未來進入醫院、機構或企動保健相關科系學生,都有機會依據自身專業選修不同的模組課還錯開各科系現有課表,讓護理、高齡照護、健康事業管理和運業技術人才培育機制,除了出借設備、前進外部單位開課之外,

己未來的職涯有了新的想像。

一開始對選修基地模組課程有些遲疑,覺得與自己的專業毫無相生前享有更好的復健效果和生活品質;也有資訊管理系的學生,如果能早一點接觸到這些輔具,就可以幫助中風的祖母,讓她在如果能早一點接觸到這些輔具,就可以幫助中風的祖母,讓她在如果能早一點接觸到這些輔具,就可以幫助中風的祖母,讓她在們們過數價

業前景。業前景。業前景。大來將是科技結合醫療跨域應用的時代,相當看好跨域人才的就商實習,其中十位更獲得正式聘用,」吳淑芳校長總是鼓勵學生,商實習,其中十位更獲得正式聘用,」吳淑芳校長總是鼓勵學生,設備不四百三十八位修課學生中,已成功媒合許多學生進入設備

大學、馬偕醫護管理專科學校與康寧大學等六所夥伴學校開課。護管理專科學校、慈濟大學、耕莘健康管理專科學校、臺北市立組,並出借肌少衰弱風險檢測系統及雲端賦能運動系統給聖母醫正因如此,臺北護理健康大學開發了智慧賦能人才培育課程模

在校園深耕播種 地教學或由臺北護理健康大學的老師到校巡迴教學,為智慧照護 另外,屬於高精密貴重設備的外骨骼機器人,則是到基地進行實

走出校園!影響力從國內擴及國際

程,也代表著自我生命尊嚴的恢復。」 初期的些微跨步、一小步移動到大步向前的過 患者來說,這些不是冰冷的數字,而是從復健 過去使用傳統復健方法的效果僅約五成, 療人員協助之下提早返家,回歸正常生活 例,約有七成病患在受過訓練的護理和職能治 的廣慈長照復健醫療中心和萬華醫院等單位為 人智慧輔具的成效,」吳淑芳校長以產學合作 「我們已經逐漸看見在醫療院所和機構導 對 而

護領域 洲國家的臨床護理主管開設短期職訓班 念帶回自己的國家 國合會與商研院媒合下,特別為來自拉 C亞太技能建構聯盟的代表也前來取經 部代表團特地前來參訪之外,澳洲、APE |國際學員不只藉此親身體驗臺灣在高 這樣的成效深獲國際肯定,除了美國衛福 的努力,也希望將全新的科技照護觀 齡 丁美 ; 照 在

此

制達到永續經營的目標,打造完整的智慧照護生態鏈 康促進模型,連結產業、醫療與社福單位,透過長期產學合作機 精英,還將科技資源帶入社區。未來,基地將持續導入更多互動 式人工智慧訓練設備和雲端監測系統,發展個人化賦能處方與健 這座基地同時驗證了大學社會責任的精神,不只培訓跨域照護

