

114年「智慧科技導入失智症照護模組實務應用探討」研究 LTPA失智症精準訓練方案-結合居家長照服務之實務應用探討

合作單位計畫說明會

主辦單位：屏東縣政府

承辦單位：屏東縣政府長期照顧處

屏東縣失智照顧教研中心(委託佳恩長照社團法人經營管理)

執行單位：社團法人科技創意發明教育學會

研究團隊



李建勳/計畫主持人
小港醫院神經內科主治醫師



王文甫/共同計畫主持人
彰基失智中心主任



王培寧/共同計畫主持人
北榮失智中心特約醫師



林翠娥/理事長
LTPA失智症精準系統設計者



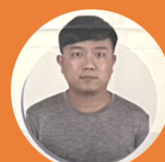
張淑鳳/共同計畫主持人
屏東民眾醫院院長



毛祚彥/共同計畫主持人
朝陽副教授數據分析專家



陳宜男/顧問
職能治療師



陳忠誠/顧問
職能治療師

計畫主持人：李建勳 醫師
計畫聯絡人：賴盈儒 數據分析師
聯繫電話：04-23015352分機17
Email: ideabus.lai@gmail.com

計畫參考網站：<https://scieorg.weebly.com/pingtung.html>



計畫背景

隨著人口老化，失智症患者人數持續增加，對長期照護體系帶來挑戰。為提升居家失智高齡族群的生活品質，屏東縣政府長期照顧處與屏東縣失智照護教研中心委託**社團法人科技創意發明教育學會**，推動此研究計畫。計畫旨在運用已實證的「LTPA失智症精準訓練方案」之居家智慧科技照護模組，結合長照服務中的居家復能與居家服務，改善失智長輩的生活品質，減少行為和心理症狀、降低憂鬱與孤獨感，並減輕照護者壓力。

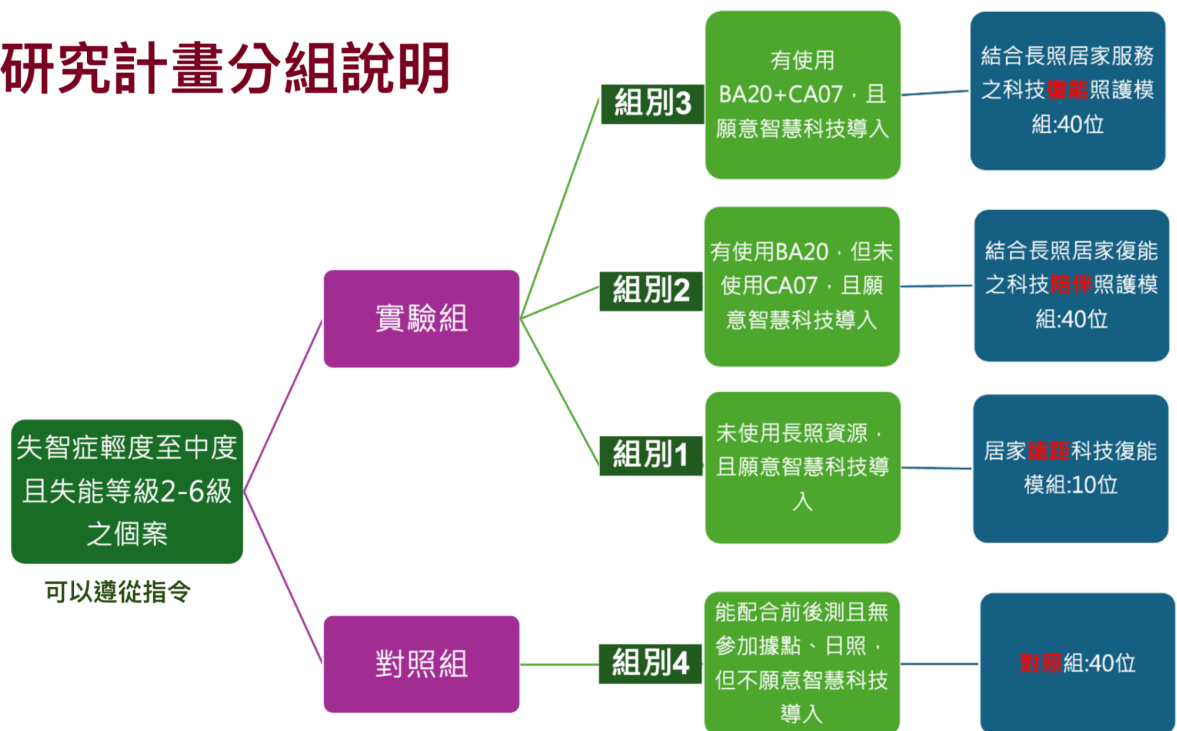
計畫目標

1. 導入科技失智照護模組：結合長照2.0中的居家復能與居家服務，針對輕度與中度失智症患者，提升其生活品質，延緩病程進展。
2. 臨床適用性測試：在屏東縣內結合長照資源，對居家長輩進行實施，研究結果將有助於延緩失智、促進失智症照護品質相關政策的推動。
3. 政策建議：探討智慧科技導入失智症照護模組的實務應用，提出研究與政策規劃建議。

計畫內容

本計畫根據使用者需求，設計了三種居家使用情境的科技失智照護模組，並增加對照組作為研究比對，提供四個組別的收案人數與服務內容。

研究計畫分組說明



組別	組別名稱	收案人數	BA20 居家陪伴服務	CA07治療師 居家復能服務	科技設備 介入	線上個管 師追蹤
1	居家遠距科技復能模組	10	無	無 遠距諮詢服務	三動介入 6-12週	有
2	結合長照居家服務之科技陪伴照護模組	40	有	無	三動擇一 6-12週	有
3	結合長照居家復能之科技復能照護模組	40	有 每週三次	有 每月一次	三動介入 12週	有
4	對照組	40	不限定	無	無	無

1. **組別1:遠距科技復能模組**:透過智慧科技提供線上個管師與治療師的服務, 延伸專業服務至居家環境。
 - 執行方式:由照護者在家協助, 透過智慧科技設備進行遠距復能訓練, 每週3次, 每次30分鐘, 為期6-12週。
2. **組別2:結合長照居家服務之科技陪伴照護模組**:設計智慧科技互動、陪伴工具, 由居家服務人員攜帶至家中, 提供陪伴服務。
 - 執行方式:居服人員利用科技工具進行陪伴服務, 每週1-3次, 每次30分鐘, 為期6-12週。
3. **組別3:結合長照居家復能之科技復能照護模組**:提供智慧科技照護模組, 結合每月一次的居家復能服務與每週三次的居家服務, 針對輕度與中度失智症患者, 提供12週的居家失智復能服務。
 - 執行方式:治療師每月一次到府進行課程規劃, 居服人員每週三次協助操作科技失智設備, 每次約30分鐘, 為期12週。
4. **組別4:對照組**:僅提供前後測評估, 不做科技照護介入。

參與對象與條件

- 對象:屏東縣內輕度或中度失智症長輩, 且未參與據點或日照活動, 情緒穩定, 能聽得懂指令, 可在照護者或居服人員協助下使用設備。
- 4個組別的條件列表:

長輩參加條件	組別1 居家遠距科技復能模組	組別2 科技陪伴照護模組	組別3 科技復能照護模組	組別4 對照組
失智輕度或中度、可遵循指令	必要	必要	必要	必要
沒有參與據點與日照活動	必要	必要	必要	必要
有啟用BA20-居家陪伴服務	X	必要	必要	-
願意使用CA07-居家復能服務	X	X	必要	X
家中有Wifi環境與照護者	必要	-	-	-
可以執行12週課程	必要	-	必要	X

研究收案與執行流程：

1. 個案評估：由家屬或照護者填寫個案評估單，經計畫人員審核通過。
2. 說明與同意：線上個管師或居服人員說明計畫流程，簽訂計畫與個資同意書。
3. 設備安裝與教學：郵寄或攜帶失智科技設備至家中，線上協助安裝與操作教學，並安排前期檢測。
4. 訓練與監測：按照規劃進行科技失智復能課程，線上個管師確認執行數據，並在第6週由治療師進行線上諮詢與訓練報告解說。
5. 後期檢測與結案：第12週進行後期檢測，安排設備歸還，結束計畫參與。

計畫執行流程	組別1 居家遠距科技復能模組	組別2 科技陪伴照護模組	組別3 科技復能照護模組	組別4 對照組
1. 個案同意書簽署	V	V	V	V
2. 前期評估	V 線上評估	V 評估人員到府評估	V 治療師到府評估	V 評估人員到府評估
3. 科技照護模組介入	V 照護者遠距介入	V 居服到府	V 居服到府	X
4. 使用居家復能服務	X	X	V 每月一次	X
5. 後測評估	V 線上評估	V 評估人員到府評估	V 治療師到府評估	V 到府評估
6. 成果報告	V	V	V	V

合作單位流程：

步驟一、簽署單位合作同意書

- 步驟二、加入計畫合作單位line群組
- 步驟三、居服單位與共照中心邀請長輩參與計畫
- 步驟四、參加科技照護訓練課程(首場安排在2/23(日))
- 步驟五、居服單位執行科技照護模組介入
- 步驟六、居復單位執行課程調整與訓練報告檢視
- 步驟七、由居服與居復單位執行前後測評估

合作單位流程	居家服務單位	居家復能單位	失智共照中心
1. 單位合作同意書	V	V	V
2. 加入Line合作群組	V	V	-
3. 邀請長輩參與計畫	V	-	V
4. 科技照護訓練課程	V	-	-
5. 科技照護模組介入	V	X	X
6. 課程調整與訓練報告	X	V	X
7. 成果報告	V	V	V

近期活動

- 居服單位計畫說明會與科技失智導入設備介紹
 - 日期:2025年1月22日(星期三)
 - 時間:13:30-17:00
 - 地點:屏東縣失智照護教研中心 A棟2樓教室
- 居家科技失智照護模組-居服訓練課程(申請長照繼續教育積分)
 - 日期:2025年2月23日(星期日)
 - 時間:8:30-17:00
 - 地點:屏東縣失智照護教研中心 A棟2樓教室
- 個案與家屬計畫說明會
 - 日期:2025年2月22日(星期六)
 - 時間:13:30-16:00

- 地點:屏東縣失智照護教研中心 A棟2樓教室

計畫時程安排:

計畫時程規劃	時間
1. 計畫說明會	一月份
2. 設備訓練課程	二月份
3. 邀請長輩參與計畫	二月份
4. 第一期前測、介入與後測	三到五月
5. 第二期前測、介入與後測	六到八月

合作單位Line群組:

