

精準健康學院

報告人：淡江大學 人工智慧學系 鄧有光
兼 精準健康學院 高齡健康管理學研究所所長
兼 蘭陽校園行政長
114722@mail.tku.edu.tw



精準健康學院

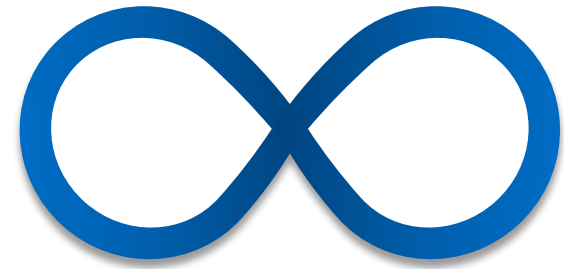
AI

精準



SDGs

健康 3, 4, 10, 11, 17



學院特色 (永續願景)

3健康與福祉, 4優質教育, 10減少不平等, 11永續城鄉, 17多元夥伴關係



貼合智慧健康市場

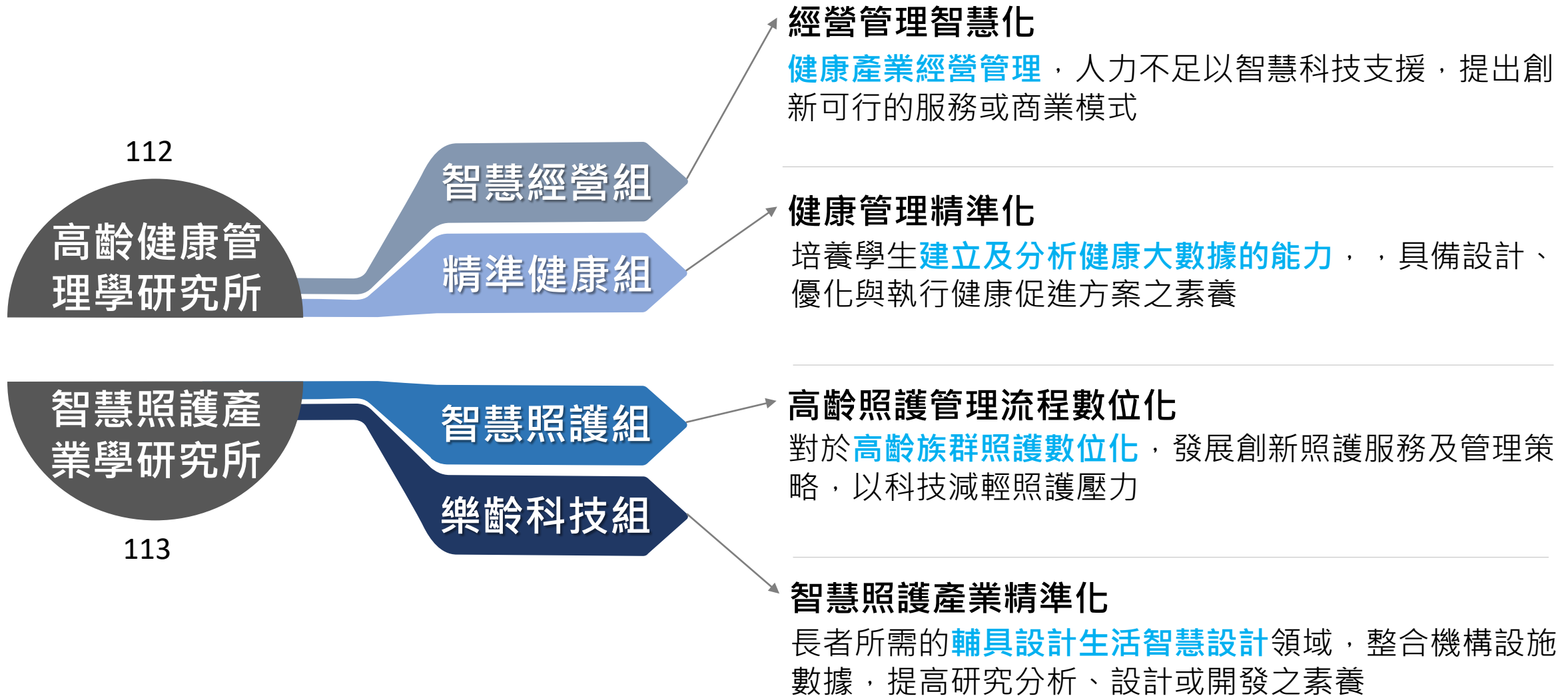
結合在地醫事機構

契合 B 軌超越轉型

迎合國家產業發展



教育部核准精準健康學院設置二研究所





MOU羅許基金會羅東博愛醫院 2022.03.18 開始

因應未來招生、教學、研究和產學





共同合作

宜蘭地區醫院員工人數



醫院名稱		醫師人力	照護人力	其他	小計
臺北榮民總醫院蘇澳分院 (地區醫院)	112.1.18	18	126	46	190
臺北榮民總醫院員山分院 (地區醫院)	112.1.18	30	143	77	250
宜蘭仁愛醫療財團法人仁愛醫院 (地區醫院)		18	56	23	97
天主教靈醫會醫療財團法人礁溪杏和醫院 (地區醫院)		7	31	22	60
國立陽明交通大學附設醫院 (區域醫院)	112.1.20	140	655	169	964
醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院 (區域醫院)	111.3.18	163	876	231	1,270
天主教靈會醫療財團法人羅東聖母醫院 (區域醫院)		103	590	469	1,162
總計					3,973

社團法人宜蘭縣社區照顧服務促進會

112.1.18

180+(TKU-AI-Care排班)

資料來源：111年1月份「醫院醫事人力持續性監測結果」。衛生福利部 <https://mcia.mohw.gov.tw/openinfo/B100/B101-1.aspx>

教育部USR
**「守滬樂齡宜
然自得」計畫**
(500萬元)，7月
20、21日舉辦「長
者照護機構參訪培
力活動」，由計畫
主持教師群帶領團
隊學生，拜訪臺北
榮民總醫院員山、
蘇澳分院及礁溪鄉
吳沙社區



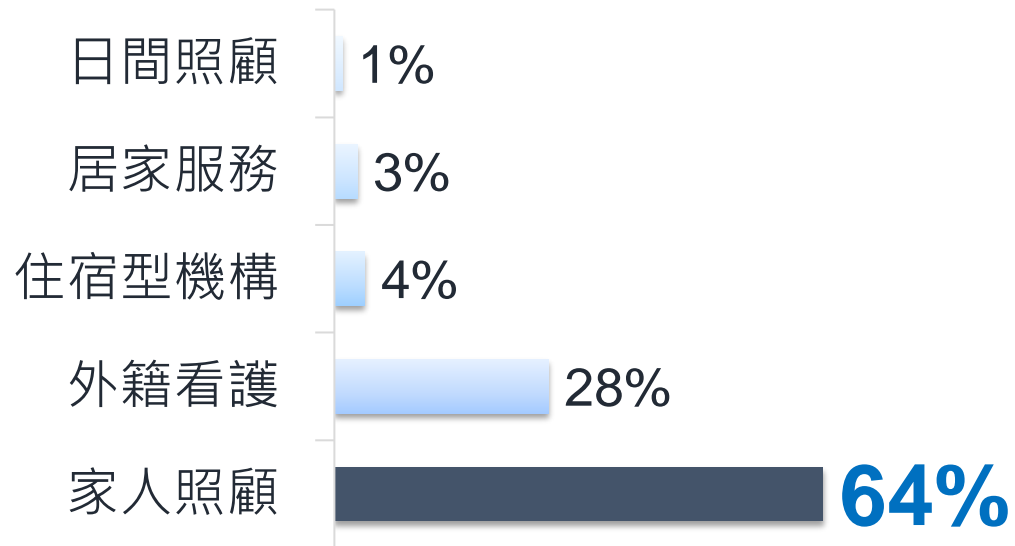


02 精準健康學院 附屬機構規劃



台灣高齡化醫護需求

台灣家庭已缺乏照顧老人的條件，
更需要系統化、專業化服務



照顧者平均照顧長輩**9.9**年

每天平均照顧時數**13.6**小時

台灣因照顧影響工作者超過**231**萬人

每**5**人就有**1**人被影響

因照顧而離職者達**13**萬人



人口趨勢與轉型思考





B軌轉型(精準健康學院+長照機構場域)

繫於五大精準思維架構的B軌轉型





P4及五大精準

P 預防
Preventive

P 預測
Predictive

P 個人化
Personalized

P 參與
Participatory

健康促進

疾病預防

疾病診斷

疾病治療

復健/療後照顧

健康促進
健康/運動/飲食管理
感情/信仰

醫療
精準及個人化醫療
緊急處置/遠距醫療

照護
醫療照護支援
社區及居家照護

智慧健康服務

智慧醫療服務

智慧照護服務

長者資料收集、傳輸、儲存、分析/雲端運算/巨量資料分析

行動裝置/機構運營商
醫療器材廠商
服務軟體廠商

個人/家庭

醫療院所/醫生

個人/家庭/社區/機構



空間規劃A

養護區(113規劃申請)
200+24(宜蘭縣政府長照所)

長照區(114規劃申請)
200+24(衛福部)

教職員宿舍(112)



國際長照福祉創業育成區

侍親房及旅宿服務



蘭陽校園

國際長照福祉產業創生基地



B軌轉型目標

1. 活化學校空間，提供長照相關創生團隊進駐
2. 引進輔導團隊，協助長照創生團隊創業育成
3. 結合中央政策，支援長照創生團隊創業資源



國際長照福祉產業人才培育計畫

大淡水及蘭陽地區

計畫構想

2022
扎根關鍵人才養成，布局精準健康學院

規劃高齡健康管理學研究所

智慧經營組

精準健康組

規劃智慧照護產業學研究所

智慧照護組

精準設計組

2023
成立精準健康學院，落實跨領域人才培訓

智慧分析應用於產業管理之素養

優化高齡健康資訊達成健康精準化的能力

2024
建立大淡水&蘭陽「產產學」合作機制平臺

健康跨領域產業實習

推廣智慧科技管理系統於長照機構、居家照護

2025
橋接產官學研落差，接軌國際布局全球

推廣大淡水&蘭陽產業在職培訓及數位轉型

培育精準健康產業國際行銷及創業管理人才

2030淡江

AI精準未來健康未來



精準健康學院跨產業人才培育

- 健康大數據
- 智慧裝置運用
- 智慧輔具設計
- 照護管理資訊系統
- 健康促進設計
- 高齡建築設施設計

AICT相關產業聯盟



法律智財&經營管理產業聯盟

- 智慧財產策略
- 機構經營策略
- 國際合作行銷
- 長期照顧服務法
- 長期照護法律與保險

大淡水&蘭陽地區
健康管理與高齡照護產業聯盟

研發

服務

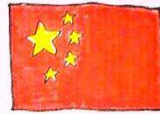
行銷

感謝您今天的參與

願營造資訊桃花源夢-逐夢踏實



鄧小平72歲上台
他改變了→中國



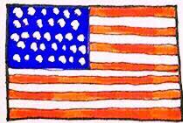
雷根71歲當選
他改變了→(蘇聯)



杜特蒂70歲上任
他改變了→菲律賓



川普70歲勝選
他準備改變→美國



孔子的父親70歲時
娶了一個17歲的老婆
生下了孔子這麼一個千古聖人!



原來男人們的名垂青史,豐功偉業
在70歲之後,還是大有可為呀!

未滿70歲的
小朋友們加油吧!

八耐舜子手繪塗鴉本



心得分享

- 沒有一種工作是不用委屈的，辛勞才有成果
- 事情很多做不完，是因為你有價值
- 被抱怨是一種能力
- 常保有學習力、領悟力，就是最好的競爭力
- 經歷艱難，記住美好





蘭陽校園 精準健康學院 築夢踏實

感謝您的參與 敬請指正