



# 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

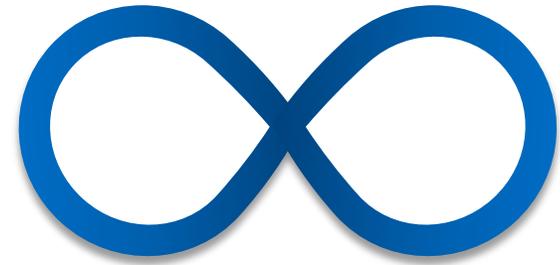
# AI

## 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

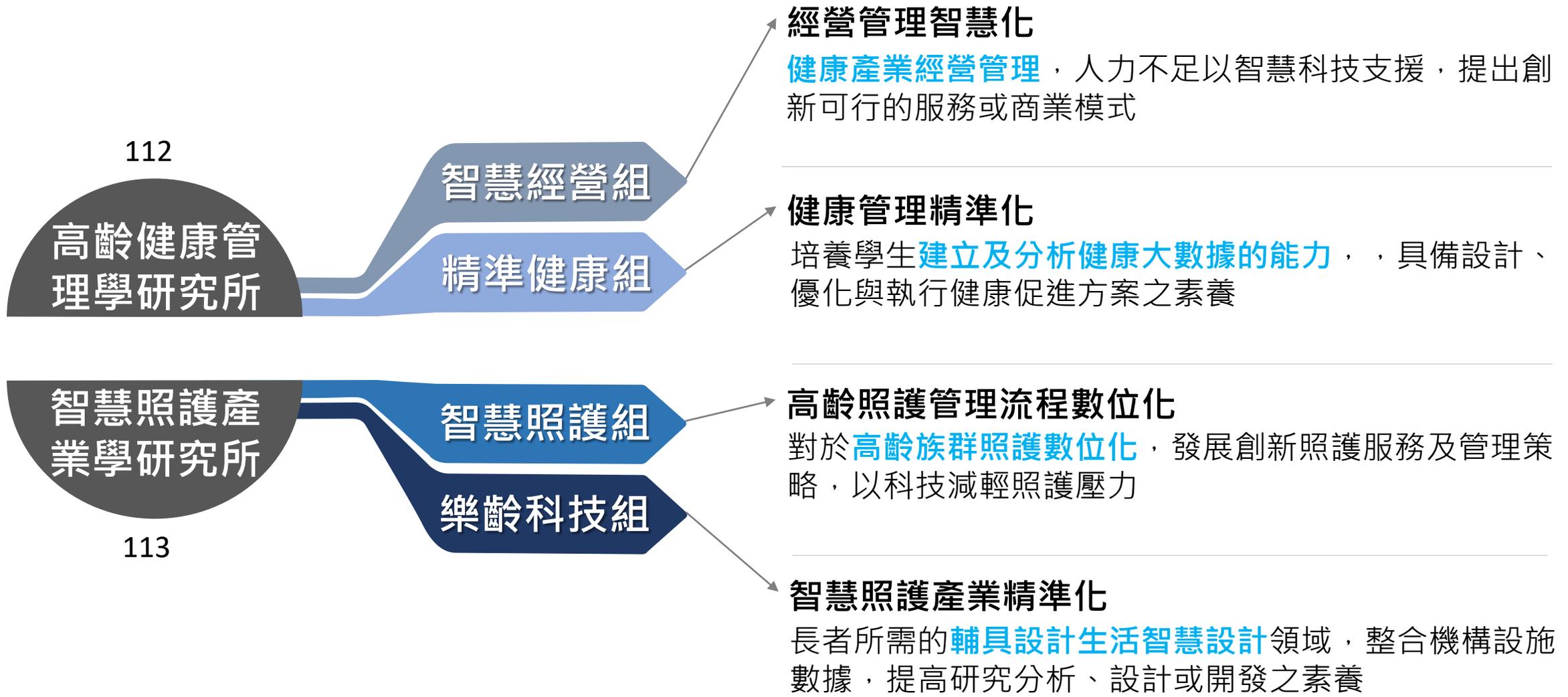
結合在地醫事機構

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
<b>總計</b>					<b>3,973</b>

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)

**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**



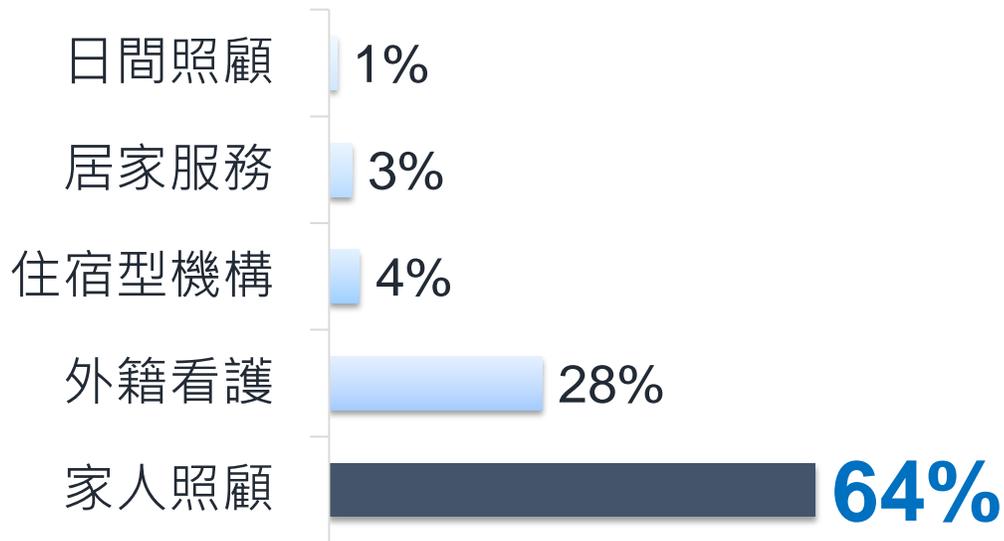


# 02 精準健康學院 附屬機構規劃



# 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)



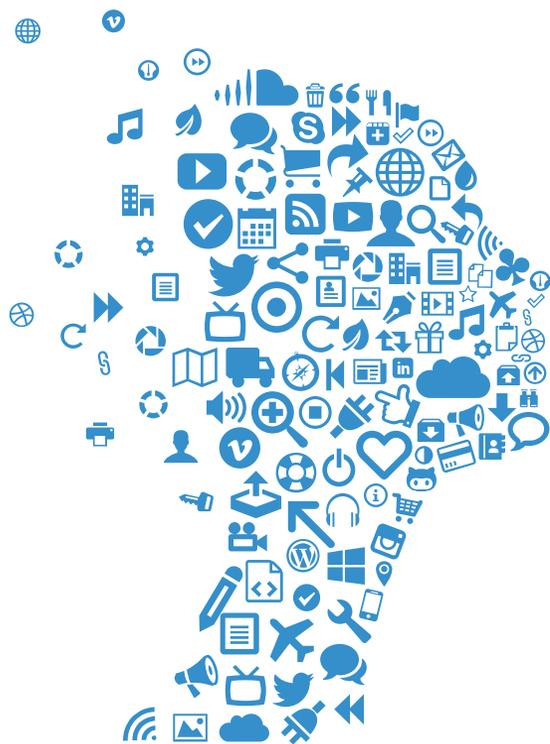
國際長照福祉創業育成區

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