

住宿機構 照顧品質獎勵計畫 指標四廠商說明

王安民 02-23780968 #2368

諾亞克科技股份有限公司

03.28.2025

說明			住宿機構照顧品質獎勵指標 (單位:萬元)																小計 (每家機構每年至多獎勵費用)
			指標1 機構緊急災害應變 (必選指標)	指標2 個別化支持計畫ISP執行	指標3 建構照顧資訊系統(3.1及3.2合計至多獎勵2年)		指標4 智慧輔助照顧科技運用 (每家機構每年至多獎勵3項, 每項至多獎勵2年)					指標5 強化人員管理			指標6 加強專業知能			指標7 維護服務對象權益	
					(1) 自行建置或租用系統	(2) 僅使用本部資訊系統配合上傳	(1) 行動感知	(2) 移動支援	(3) 照護支援	(4) 排泄支援	(5) 入浴支援	(1) 優化工作人員設置	(2) 工作制度訂定執行	(3) 訂定晉階久任制度	(1) 服務對象權益維護課程	(2) 吞嚥及進食照顧技巧	(3) 口腔保健教育訓練		
機構規模	第一類	49床以下	15	5	30	15	18	8	5	8	5	3	3	3	2	2	2	2	101
	第二類	50-75床	15	5	40	20	28	15	7	15	7	5	5	5	5	5	5	2	150
	第三類	76-99床	15	5	50	25	32	24	8	24	8	8	8	8	8	8	8	2	200
	第四類	100-149床	17	5	50	25	34	26	8	26	8	10	10	10	10	10	10	2	220
	第五類	150床以上	19	5	50	25	34	26	8	26	8	13	13	13	13	13	13	2	240

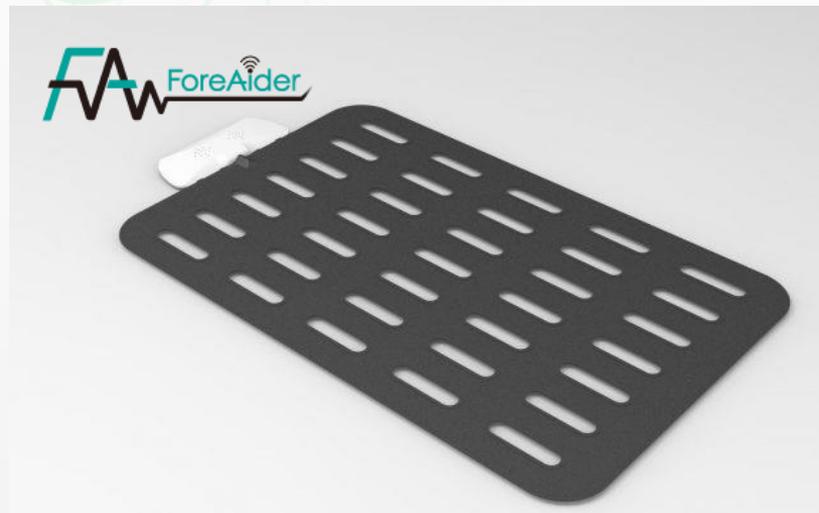
1. -智慧床墊、4.1跌倒偵測、電子圍籬、門禁監控
2. -健康促進復能訓練
3. -自動生理量測、室內定位
4. -尿溼偵測

持續尋找合作廠商並設計應用場景，與機構討論運作模式及所需要整合之資料格式，目前選定合作之軟硬體如下，

智慧感知墊

離床紀錄	支援行動電源 供電
離床與生理狀 態異常警報	可外接無線呼 叫鈴
臥床呼吸率監 控紀錄	支援內部網路 存取
歷史資訊查詢	支援遠距故障 排除

輔人科技



UARK 4.1 跌倒偵測

聯繫方式:謝昉竹 0968587051

AUO 友達頤康
AUO Care

先知跌 跌倒偵測系統

深度學習演算法

透過人工智慧的骨架偵測與追蹤，結合自主開發的AI深度學習引擎，進行人體姿態辨識，判斷是否發生跌倒、久滯、進入危險區域等情況，並發出告警給照顧者。



偵測 + AI 分析

手機通報系統

Line 訊息推播
安全守護 App
- 跌倒通報
- 事件記錄
- 生活記錄

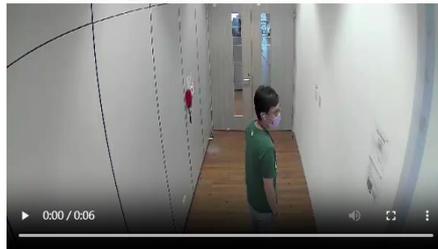
安全守護平臺

Dashboard
報表 & 分析
全處理流程紀錄

不傳輸影像、去識別化、保留隱私

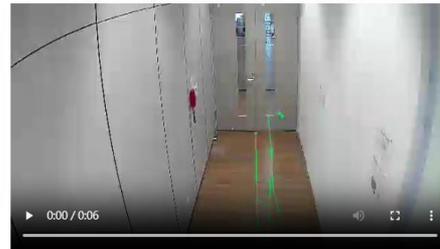
真實影像

顯示人體真實影像，隱私暴露



骨架顯示影像

顯示人體骨架影像，確保隱私



UARK 4.1 跌倒偵測

聯繫方式:紀良治 02-22685511#61725

Fusion 群邁通訊

跌倒偵測解決方案

24小時持續偵測 保障長者安全



- 跌倒偵測
- 主動呼救
- 呼吸偵測
- 離床提醒



UARK 4.1 電子圍籬

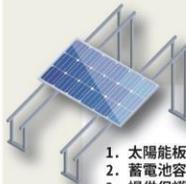


創意金點科技股份有限公司
Creative Gold Point Technology Co., Ltd.

產品規格

電子圍籬監控系統

產品型號:CGPT 100S



太陽能板

1. 太陽能板發電功率 ≥ 80 W(含)以上
2. 蓄電池容量 ≥ 64 AH(含)以上
3. 提供保護控制器
4. 具有 IP65(含)以上之防水等級

戶外型攝影機

1. 具防抖動
2. 內建紅外線投射距離可至50M
3. IP66、IP68、IK10 防塵防水防護等級



聲響閃燈報警模組

一旦偵測系統異常，
隨即觸發燈光與聲響



智慧影像監控系統主機

深度影像分析功能：
人車偵測、人流計數、
車輛計數 入侵偵測、人臉辨識

智慧影像辨識 運算設備

1. AI 智慧影像辨識預警模組
2. 區域即時影像辨識
3. 視窗畫面內劃設線或旁側警戒區域



無線傳輸設備

1. 傳輸採 GSM 電信網路
2. 提供異物入侵警戒區域回傳照片功能
3. 可結合AI 智慧影像辨識預警模組



偵測項目



人數/流向
異常偵測



圍牆警示區域



跌倒偵測



攀爬偵測



強烈的聲音
變化偵測



肢體衝突偵測

聯繫方式:林明玉 0905865232

UARK 4.1 科技城智慧手環

聯繫方式:曾隱裳 0937017250

4.1 健康觀測 24小時運行

生理健康 + 生活作息

照顧機構等大型場域，由於服務人力吃緊，因此更需要科技手法來協助其有效管理服務。針對慢性病患者體狀況差者、夜間就寢之安心管理需要，採用智慧手環來觀測其生理健康指數，與雷達感應夜間在床離床、廁所使用久滯、跌倒預警的安全監測。

穿戴式智慧手環以24小時健康生理數據觀測，將協助照顧者在遠端即可關心長輩的：睡眠、運動、心律、體溫、血氧…等「非醫療型」健康觀測服務輔助，並設定異常指數預警通報功能，以提供用戶照顧與高齡者注意自身健康問題。

照顧者可以隨時上線查詢各種生理、運動健康歷史紀錄，關心高齡者日常生活中長期指數紀錄，並提供就診時給醫師的參考。

- 心律、血氧、體溫、睡眠、運動步數、情緒壓力
- 中央電腦管理，即時查詢、紀錄、報表
- 行動式監測。在機構、居家24小時連線
- 異常狀況即時通報、定位找尋（機構內）
- 防水、輕薄短小、電池續航達二週

智慧手環



UARK 4.1 匯嘉智慧床墊

聯繫方式:陳家祥 0918688278



第一健康
First HealthCare

智慧照護輔助系統 創新照護新思維



安全與健康監測 不穿不戴

- 即時監測追蹤
- 睡眠即時狀態
- 睡眠分析紀錄
- 離床管理提示
- 咳嗽追蹤提示
- 健康異常提示

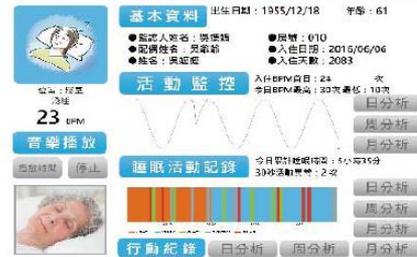


匯嘉介紹影片

24小時多床位自動巡房



安全健康數據紀錄參考



即時臥床狀態

- 清醒/淺睡/深睡/離床/呼吸異常

個別化健康安全預警

- 依個別床位需求調整
- 回床自動取消
- 可個別化預警時間設定

健康與睡眠紀錄大數據

- 自動大數據收集
- 詳細資料分析
- 客製化表格

即時生理活動監測

- 呼吸/心跳/體動

起身(離床)預警

- 呼吸活動暫停
- 呼吸次數過快
- 呼吸次數過慢

AI偵測翻身需求(可選)

- 翻身到位標準化
- 翻身到位自動記錄
- 個別化翻身提醒

UARK 4.2 健康促進復能訓練功能

聯繫方式:羅亦麟 0963046690

	量測品項
1	身高
2	體重
3	體脂肪率
4	內臟脂肪程度
5	基礎代謝
6	BMI 指數
7	骨骼肌率
8	上肢握力
9	限時坐站次數
10	左右單腳站立穩定度
11	連續踩踏次數



偵測情境 1：握力

分析上肢肌強度及肌耐力



偵測情境 2：深蹲

動態分析腿部肌肉發力分布是否平均



偵測情境 3：踏步走

動態分析下肢肌耐力
是否有慣用腳、
身體施力左右不平衡



偵測情境 4：單腳站立

測量平衡狀態與核心支撐力量





DAHZAN

大昌電子

oplate 小黑盤

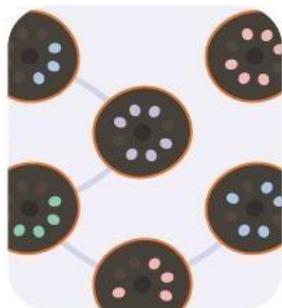


多樣的遊戲選擇

小黑盤的樂齡遊戲App中包含九個小遊戲，根據一般樂齡活動目標的需求，我們將遊戲分成了五類。



反應和注意力



認知和記憶



肢體控制與協調



合作競賽



娛樂

智慧式 – 機構「快立康 Qleap 互動式健康促進復能訓練功能」智慧照顧遊戲

範例：
超市買單 – 認知促進復能訓練遊戲



長者使用連上 WiFi 的 iPad，或經由 iPad 投影到大螢幕電視，跟著影音導引來作，即可實施復能訓練。



投影大螢幕電視

電視接入網路後螢幕打開「AirPaly 設置」。iPad 啟動點選「螢幕鏡像輸出」，AirPlay 自動把 iPad 螢幕內容經由無線傳輸到同網路電視螢幕上播放。使用者觀看大螢幕內容互動做物理治療、復健、老人康復運動等遊戲。



- 影音導引不須看護員帶領、節省人力。
- 不需要實體遊戲器材，使用 iPad (或投影到電視)、彈性使用場地、不占用場所空間。
- 互動式健康促進復能訓練遊戲、定期更新。
- 可升級成老人健康促進復能訓練社群、實施線上社群交誼健康獎勵競賽。
- 線上課程遊戲、長者自娛、看護員暨放心也不增加工作負擔。
- 實名制使用、系統後台自動產生歷程紀錄改善報告。
- 符合衛福部「移動支援智慧輔助科技」獎勵補助。
- 產品獲得英國歐盟軟體醫材復能訓練類使用證書、全球產品責任險200萬美元6000萬台幣保障。

EASY AI LIFE
輕鬆AI照護生丞科技有限公司
Dale Lee Scientific Ltd.

05

成人智能尿濕感應器

在老齡化社會中，臥床或不能自行上廁所的長者常常面臨類似的情況。一些照顧者擔心長者濕了尿布卻因為臥床而無法回應，因此需要反覆檢查尿布的情況。雖然這是出於善意，但可能不知不覺地增加了雙方的心理負擔。考慮到長期照護的需求日益增加，「智慧成人尿濕感應器」適用於男性和女性長者。通過使用智慧技術掌握更換尿布的時機，可以維護長者的尊嚴，讓照顧者有更多時間處理其他重要事項。在現代社會，生活節奏繁忙，需要滿足人類需求的技術，以減少照護的時間和心理能量成本。

UARK 4.3 室內定位

聯繫方式:李德生 0931367456



EASY AI LIFE
輕鬆AI照護

生丞科技有限公司

Dale Lee Scientific Ltd.

UWB超寬頻 精準定位智慧警示系統 - 人體(物品)位移、靜止 都知道!



10公分位移精度
偵測及警示

24小時定位追蹤

實時定位和及時響應。定位系統可以通過兩種類型的視圖顯示長者的實時位置資訊：二維和三維，使管理人員隨時瞭解長者的狀況。



Fusion 群邁通訊

FusionRTLS 室內定位解決方案

即時追蹤掌握人員、物品、設備的位置，
整合智慧化多元應用。

醫療暴力防治

長者及病患追蹤

智慧嬰兒室

設備追蹤

社交距離偵測

智慧圍籬



室內定位技術

低功耗藍牙結合AI定位引擎，即時定位追蹤



UARK 4.3 威創生理監視儀

TD-2300 威創生理監視儀

衛部醫器製字第004974號

TRUST MEDICAL INSTRUMENT

<< 產品特色 >>

可量測非侵入性血壓量測、血氧飽和濃度及心律
亦可外接血糖機及耳溫槍以讀取量測數值。

支援病患ID識別：外接二維條碼掃描機

監測功能可適用成人(Adult)、孩童(Pediatric)及新生兒(Neonate)

顯示：7吋觸控式薄膜電晶體液晶顯示器

資料傳輸：WiFi

採購優惠請洽詢：

遠宏醫療器材股份有限公司
洪獻評(Jeff)
pin.jeffdin@gmail.com
0917-281-377



UARK 4.3 自動生理量測

聯繫方式:張良魁 0277469798 #51



改善設備靈活性

從有線改成無線，
減少線材混亂。
提升病患移動性，
提高效率。

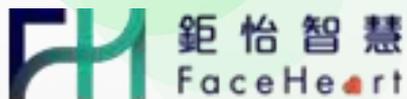
資料無線傳輸

每個設備量測後，
透過藍牙傳送到平板
平板再將病患資料，
透過WiFi傳送到
醫院中央系統。

Qubeo



InQuaMED
Innovation & Quality
良琦科技股份有限公司



鉅怡智慧股份有限公司 (FaceHeart Inc.) 為 AI 軟體公司，結合人工智慧 (AI)、電腦視覺、深度學習以及生理資訊量測的先進優勢技術，透由一支攝影機，以非接觸之方式量測生理資訊，除了心跳之外，更能夠連續性量測心率變異、血壓、呼吸等生理數值。

UARK 4.3 科技城床位監測系統

聯繫方式:曾隱裳 0937017250



毫米波臥床感測



- 離床、遲返睡眠監測或浴廁之久滯跌倒預警
- 感度、範圍可調整，降減誤報上的困擾
- 中央電腦管理，即時查詢、紀錄、報表
- 無線通訊，減少佈線建置成本



UARK 4.5 入浴支援

聯繫方式:朱祐熙 0918223457



SPA 風浴按摩烘乾機

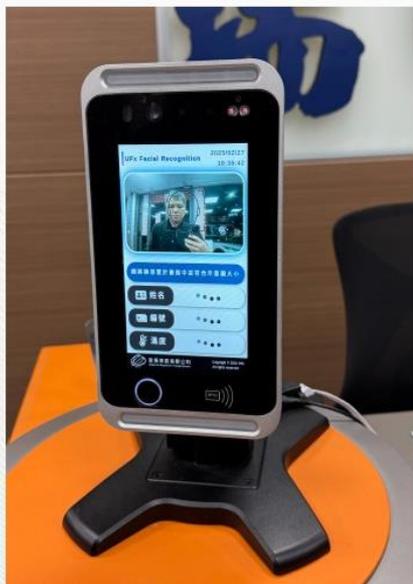
售價 \$ 64000



UARK UF4 人臉辨識平板

機器價格: 48,000NT/台 (不含施工價格)

聯繫方式: 蔡宇哲 0918556391



人臉辨識

非接觸打卡

回傳辨識紀錄



創意金點科技股份有限公司
Creative Gold Point Technology Co., Ltd.