



奇美醫療財團法人柳營奇美醫院
CHIMEI MEDICAL CENTER, LIOUYING

美

PowerBI輕鬆學， 從概念到實踐—奇美醫療體系版



張基生



◎現職：

- 品質管理中心高級專員
- 台灣醫管學會理事
- 台灣病歷資訊管理學會理事
- 中華民國麻醉安全保障協會理事
- TACS台灣企業永續學院評審

◎學經歷

- 雲科大工業工程與管理研究所博士班
- 柳營奇美醫院總務室主任
- 柳營奇美醫院品質管理中心組長

◎醫療相關認證

- 高階醫務管理師-病歷資訊管理師-健康管理師
- ISO 9001:2008條文改版訓練合格(SGS)

◎醫院任務主責

- 醫療品質組總幹事、品管工具講授、生策會SNQ、醫策會疾病認證輔導

◎論文期刊：13篇(含SCI期刊x1、EI期刊x2，2019-2024)

◎學術研討會：53篇(含9篇國外舉辦研討會，2019-2024)

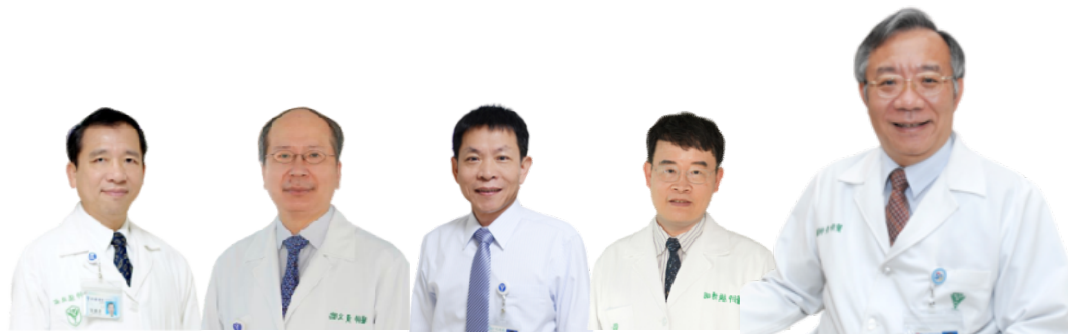
◎E-mail：a01096@mail.chimei.org.tw ◎電話(傳呼)：0960-060001；26-7949





Power BI

跨院際工作小組



院長室

PowerBI工作小組

Power BI 柳營奇美醫院PowerBI共享平台



總幹事



113年1月23日啟動 3

PowerBI-工作小組組織架構



編制	成員	113年目標
召集人	顧博明	➢擬定年度目標/推動方向、呈報院方核示
醫療組	謝美妃	1.評鑑醫療組/院級醫療指標202項→圖像化 2.協助「 醫療科部建構PowerBI儀表板 」
教學組	蔣維凡	1.教學醫院評鑑相關指標/圖像化發展 2.建構 院級教學指標PowerBI儀表板
經管組	張正蓉	1.評鑑經管組/醫院目標/KPI指標→圖像化 2.協助「 行政單位建構PowerBI儀表板 」
醫事組	許輝榮	➢協助 醫事單位建構PowerBI儀表板
護理組	蕭素秋	➢建構 臨床照護/特色指標PowerBI儀表板
行政資訊	林紋麗	➢建構 健保指標PowerBI儀表板
醫療資訊	王崇安	1.建構AD Group權限管理機制 2.資料轉倉儲→自動化作業 3.系統異常或與PowerBI處理Q&A
教育訓練	莊惠萍	1.PowerBI工作坊/培訓種子+進階師資 2.建構KM知識學習平台
資源窗口	張基生	➢內外部訊息整合、各組進度追蹤/機動問題解決

2.2.2 應訂有醫療品質指標及病例年報與醫療成果資料，並有統計、分析及檢討

目的	利用監測指標之收集、分析改善，早期發現問題，有效進行風險管理。
符合項目	<ol style="list-style-type: none"> 1.訂定適當的全院性醫療品質及病人安全指標，並確實執行及評估。 2.對於重要疾病之診療品質，依照病人流(patient flow)訂有相關過程面與結果面品質指標，並確實執行及評估改善成效。(試) 3.定期檢視與分析監測指標之數據，並找出問題點，適時介入管理。(試)
優良項目 (不含試評)	<ol style="list-style-type: none"> 1.指標監測有建立自動化收集之資訊系統，並能呈現結構面、過程面與結果面指標，重要之臨床指標能從集成(aggregate)之指標數據，往下分析到病人層級。(試) 2.指標數據有正確的統計分析，數據分析系統能彈性調整參數，可以即時進行分析。(試) 3.將全院或各部門品管數據，以資訊圖像化(Infographics)整理製成清楚易懂的圖表，如圖像化品質報告卡或是儀表板，召開會議確實檢討，將醫療品質卡或儀表板，以公告周知形成共識(試) 4.監測數據有進行內外部比較，定期或適時分析成圖表或圖像化的資訊，提供同仁、主管或全院擬訂策略時參酌。 <p>[註]符合2、3及優良項1、2、3列試評項目，評量結果不納入評鑑成績計算。</p> <p>評量方法及建議佐證資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.醫療品質及病人安全指標。(符合) 2.評估改善措施成效紀錄。(符合/優良) 3.品質指標收集與分析之資訊系統。(優良) 4.醫療品質改善成果發表紀錄。(優良)
委員共識	<ol style="list-style-type: none"> 1.本條文針對全院品管進行查核。 2.指標統計後之回饋可由<u>相關委員會開會之資料</u>，呈現進行查核。 3.相關臨床業務指標由醫院自行界定並評估。

◎引用來源：衛生福利部/113年醫院評鑑基準及評量項目(醫學中心適用)

2.2.3 定期舉行照護品質相關會議，應用實證醫學佐證，檢討改善實務運作

目的	藉由照護團隊定期溝通討論機制，應用實證醫學佐證，檢討改善醫療品質與病人安全議題
符合項目	<p>1.醫院訂有醫療照護團隊溝通機制，定期溝通，討論實務運作中可提升病人安全、醫療品質議題等凝聚共識會議。</p> <p>2.每季舉行醫療照護品質及病安相關議題會議，依實證文獻及照護團隊共識，修正醫療照護指引、常規或技術手冊，提供醫療照護團隊執行參考。</p> <p>3.每次醫療照護品質會議能追蹤上次決議執行情形及改善成效，提出具體提升病人安全、醫療品質措施、方案，運用於臨床照護。</p> <p>[註]</p> <p>1.小型醫院可將相關議題合併進行，或藉由全院性之會議來討論；而研討會可藉由院際合作來舉行。</p> <p>2.會議紀錄的形式由醫院決定，但內容應有所區分。</p> <p>3.醫療照護及品質、病安相關會議，如：病例討論會、併發症及死亡病例討論會、委員會</p> <p>4.符合項目 3申請「地區醫院評鑑」者可免評。</p> <p>評量方法及建議佐證資料：</p> <p>1.醫療照護及品質、病安相關會議之會議紀錄。</p> <p>2.醫療照護指引、常規或技術手冊修訂紀錄。</p> <p>3.具體提升病人安全、醫療品質措施、方案、成效。(免)</p>
委員共識	<p>1.「醫學倫理委員會」之名稱係由醫院自行訂定。</p> <p>2.「定期」會議係指至少三個月開會一次。</p> <p># 112 年委員提供之相關意見</p> <p>1.宜建立醫療照護團隊溝通機制，強化跨領域整合照護。</p> <p>2.強化實證文獻引用，進行治療指引與技術手冊之修正。</p> <p>3.醫療照護品質及病安相關議題之會議，應依實證醫學文獻及醫療照護團隊共識並加強教育訓練，修正醫療照護指引、常規或技術手冊，提供醫療照護團隊執行參考。</p> <p>4.定期舉辦之醫療照護品質及病人安全相關議題之會議應有完整紀錄，並落實追蹤會議內容。</p>



柳營奇美PowerBI推動歷程



- 112年10月7日PowerBI工作坊(49人次)
- 112年12月6日醫品病安研討會(128人)
- 113年1月27日PowerBI工作坊-入門(80人)
- 113年3月23日PowerBI工作坊-初階(71位)
- 113年6月27日PowerBI問題解析/進階
- 113年7月17日第一屆PowerBI成果發表會/外部專家經驗分享
- 113年8月09日PowerBI工作坊(上、下)-初階(57位)

PowerBI程式設計種子

護理	行政	醫技	醫師	總計
50	34	21	4	108

教學課程簡報(限院內)

- 2023年12月27日「奇美醫療體系O365權限開通作法」-品質管理中心張基生高級專員
- 2023年12月6日「運用Power BI提升醫院品質改善經驗分享」-大林濟醫院陳靜享副主任
- 2023年10月7日「PowerBI入門」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年1月27日「PowerBI工作坊_入門班」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年3月23日「PowerBI工作坊_初階班」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年6月27日「PowerBI工作坊_進階班」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年7月17日「Power BI疾病照護品質認證運用經驗-以臺大醫院腎臟病品質認證為例」-臺大賴台軒醫師
- 2024年7月17日「POWER-BI於全院管理經驗分享」-中國醫藥大學附設醫院護理部徐逸民主任
- 2024年8月9日「POWER-BI基礎工作坊」-奇美醫院陳囿臻高級資訊工程師



影音教學平台-路徑：病安品質影音教育訓練/2023年

- 2023年10月7日「PowerBI入門課程影音(上、下)」-高雄榮民總醫院莊旺川主任

影音教學平台-路徑：病安品質影音教育訓練/2024年

- 2024年1月27日「PowerBI工作坊_入門班(上、下)」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年3月23日「PowerBI工作坊_初階班」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2024年7月17日「Power BI疾病照護品質認證運用經驗-以臺大醫院腎臟病品質認證為例」-賴台軒醫師
- 2024年7月17日「POWER-BI於全院管理經驗分享」-中國醫藥大學附設醫院護理部徐逸民主任
- 2024年8月9日「POWER-BI基礎工作坊」-奇美醫院陳囿臻高級資訊工程師

影音教學平台



永康奇美醫院影音教學平台-路徑：永康院區/行政(限院內)

- 2023年6月2日「第一堂O365訓練(SharePoint、OneDrive、Forms)」-微軟科技
- 2023年6月5日「第二堂O365訓練(SharePoint、OneDrive、Forms)」-微軟科技
- 2023年6月12日「第三堂O365訓練(SharePoint、OneDrive、Forms)」-微軟科技
- 2023年7月5日「POWER BI介紹說明會」-緯謙科技

影音教學平台



影音教學平台

永康奇美醫院影音教學平台-路徑：病安品質影音教育訓練/2023年(限院內)

- 2023年8月5日「Power BI工作坊-初階(上、下)」-高雄榮民總醫院莊旺川主任
- 2023年9月15日「Power BI工作坊-進階(上、下)」-高雄榮民總醫院莊旺川主任



奇美醫學中心病安品質影音教育訓練

2010年 2011年 2012年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 醫訊事件專區 新進人員 臨床教案

*若您已上過該課程者，仍可影片觀賞及線上測驗，但相同課程學分不予重覆計算。
*學分取得需現場上課或完成線上測驗。

課程日期	課程名稱	影片長度	瀏覽人次	測驗人次	測驗合格人數	主講人
2024/08/09	PowerBI基礎工作坊[品質管理] 複製影片連結	180分鐘	28	0	0	陳國臻高級資訊工程師 前往主題討論區
2024/07/17	Power BI疾病照護品質認證運用經驗-以臺大醫院腎臟病品質認證為例[病人安全] 複製影片連結					臺大醫院賴台軒醫師 臺大醫院護理部徐逸
2024/07/17	POWER-BI於全院管理經驗分享[病人安全] 複製影片連結					
2024/07/03	SDM成效評估與應用[品質管理] 複製影片連結					
2024/06/27	PowerBI工作坊-進階班課程[品質管理] 複製影片連結					
2024/06/19	評鑑評鑑醫療照護篇陪評人員職責與運作[醫療品質] 複製影片連結					
2024/05/16	品管圈(課達型)執行步驟教學(方策擬定-對策實施)[全人醫療] 複製影片連結					
2024/05/08	EBM實踐演練及團隊輔導工作坊[全人醫療] 複製影片連結					
2024/04/19	品管圈(問題型)執行步驟教學(解析-對策實施)[全人醫療] 複製影片連結					
2024/04/11	品管圈(課題型)執行步驟教學(主題選定-目標設定)[全人醫療] 複製影片連結	25分鐘	14	0	0	品質管理科 病安師 前往主題討論區
2024/04/01	藥物不良反應通報及評估[病人安全] 複製影片連結	30分鐘	1952	1752	1288	藥劑部 主任 前往主題討論區
2024/03/28	品質提升進階課程-風險評估及改善工具(上)[主管培育-醫療品質改善手法] 複製影片連結	60分鐘	14	0	0	張國昌 前往主題討論區
2024/03/28	品質提升進階課程-風險評估及改善工具(下)[主管培育-醫療品質改善手法] 複製影片連結	60分鐘	472	453	234	張國昌 前往主題討論區
2024/03/23	PowerBI工作坊_初階班[全人醫療] 複製影片連結	230分鐘	151	0	0	高雄總醫院 主任 莊旺川 前往主題討論區



Power BI 基礎課程

永康資訊室(架構組)-陳國臻 #52078
職稱：高級程式設計師
業務內容：數據轉換、IBM DB2、HYPERION、TABLEAU、POWER BI

- Intranet 主選單
- Web Mail
- KM
- Hyperion
- 電子病歷系統
- 電子表單設計入口
- 柳營PowerBI平台**
- 分機一覽表(永康)-新版
- 分機一覽表(柳營)-新版
- 分機一覽表(佳里)-新版
- 全院緊急電話
- UpToDate
- DynaMed Plus
- The Cochrane Library
- 圖書館電子資源 (入口)
- 福委會網站
- 資訊室網頁
- 個人用餐查詢
- 職能評估
- 人力招募管理系統
- 各項系統操作手冊
- 篩檢站各時段篩檢數

碼!!未修改者不得登錄系統!!(資訊室) 15:36:58 張基生

住院資訊 病歷彙總 捷安報 學分得來速 緊急支援團隊

資訊室各組人員分機一覽表 醫師值班表 單位排班狀況 立即傳呼 MMS傳呼 關安安 部門Email主治醫師

院外人士 顯示密碼

院區別 13 柳營院區

人事號 A01096

密碼 ***** 遺忘

登錄 結束

系統[佳里] 舊(材料編號) 充

- 查待辦事項
- 螢幕保護
 - 強迫更新
 - 比對檔案大小
 - 網址列印

O36



系統



品質管理中心



柳營奇美PowerBI平台



委員會



醫療科部



經營管理



臨床護理



醫技單位



教學研究

單位數

5

28

6

13

8

1

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
儀表板數量	23	46	50	51	52	56	57	58	60
差異	+23	+23	+4	+1	+1	+4	+1	+1	+2

11

- Home
- Search
- 委員會
- 醫療科部
- 經營管理
- 臨床護理
- 醫技單位
- 教學研究

- 委員會
- 三日內再入急診
- 住院會診指標
- 交班監測
- 高風險數據傳呼監測
- 住院緊急會診2小時達成率
- Tableau醫品季報表
- Tableau住院會診
- CAS監測
- 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率
- 病人安全文化調查

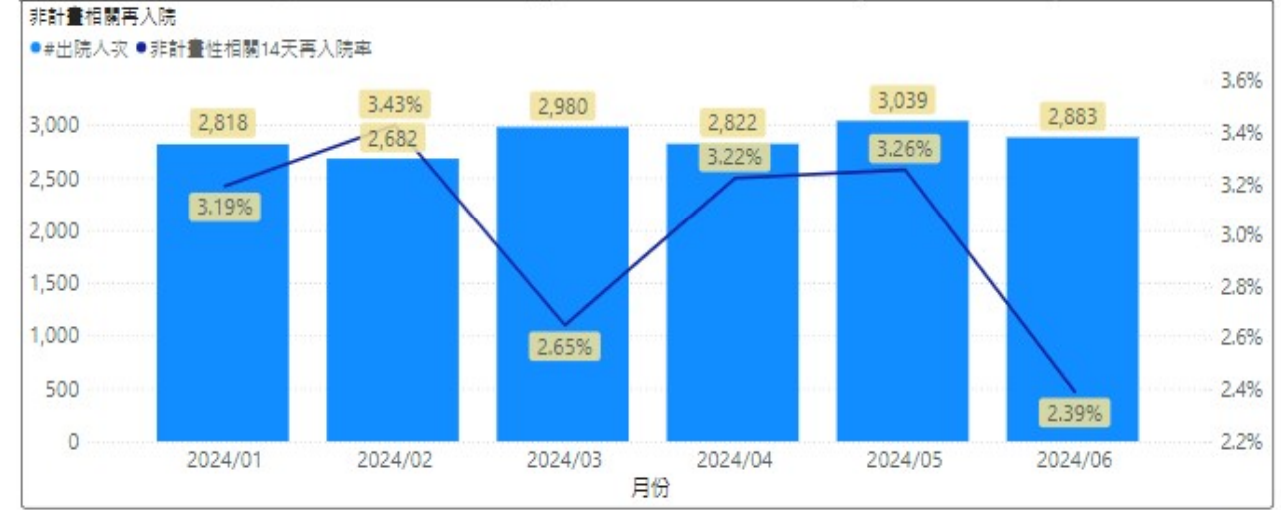
奇美醫療體系-數據平台(柳營)

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 非計畫性相關14天內再入院 趨勢統計表	非計畫相關再入院人次	出院人次	非計畫相關再入院率
	520	17,224	3.02%

2023	2024	前住院科別	計畫性	相關(醫師)
		全部	N	Y



- Intranet 主選單
- Web Mail
- KM
- Hyperion
- 電子病歷系統
- 電子表單設計入口
- 全院數據平台**

- 分機一覽表(永康)-新版
- 分機一覽表(柳營)-新版
- 分機一覽表(佳里)-新版
- 全院緊急電話

- UpToDate
- DynaMed Plus
- The Cochrane Library
- 圖書館電子資源 (入口)

- 福委會網站
- 資訊室網頁
- 個人用醫查詢
- 職能評估

- 人力招募管理系統
- 各項系統操作手冊
- 篩檢站各時段篩檢數

碼!!未修改者不得登錄系統!!(資訊室)

15:35:24

張基生

資訊室各組人員分機一覽表

醫師值班表 單位排班狀況

立即傳呼 MMS傳呼 關安安

部門Email主治醫師

病歷彙總

注射預約

捷安報

學分得來速

緊急支援團隊

醫院宗旨

注射預約

院外人士 顯示密碼

院區別

10 總院

人事號

A01096

密碼

遺忘

登錄

結束

門住資材系統[總匯]

資訊設備請購(材料編號)
電腦請修系統



查待辦事項

- 螢幕保護
- 強迫更新
- 比對檔案大小
- 網址列印

品質管理中心

163.138

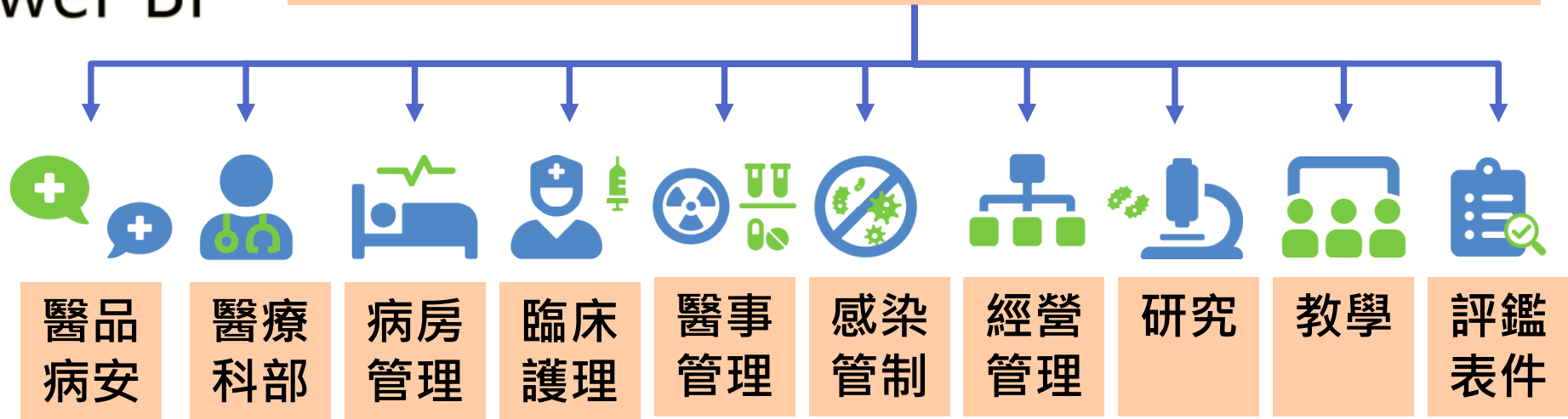
cm1.dll V1.2.136

V3.1.1071

1815



全院數據平台



時間	9月									
次單位	5	24	8	4	12	7	15	3	4	4
儀表板數	18	43	9	11	37	7	22	7	10	4



168幅儀表板



TCPI指標



臨床科品質指標



員工急救教育訓練(統計至 2024.07)



病人安全通報事件分析



持續性監測指標(回饋)



張基生 品質管理中心



醫品病安 / 臨床科品質指標

臨床科品質指標



日期區間
多重選取項目

科別名稱
全部

指標名稱
全部

日期區間
多重選取項目

資料維護人:
更新時間: 2024-08-28
版本: V1.1

臨床科部品質報告卡

首頁 死亡率 14天再 住院會診 交班率 關值 年報 季報

年月	科別名稱代號	關值(紅)	警示值(黃)	2023		2024			
				2023/11	2023/12	2024/01	2024/02	2024/03	2024/04
<input type="checkbox"/> 全院共通性指標 3一般會診一個工作日完成率(%)									
<input type="checkbox"/> 5100 復健科									
<input type="checkbox"/> 全院共通性指標 1住院死亡率(%)									
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> 24天非計畫再入院率(%)									
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

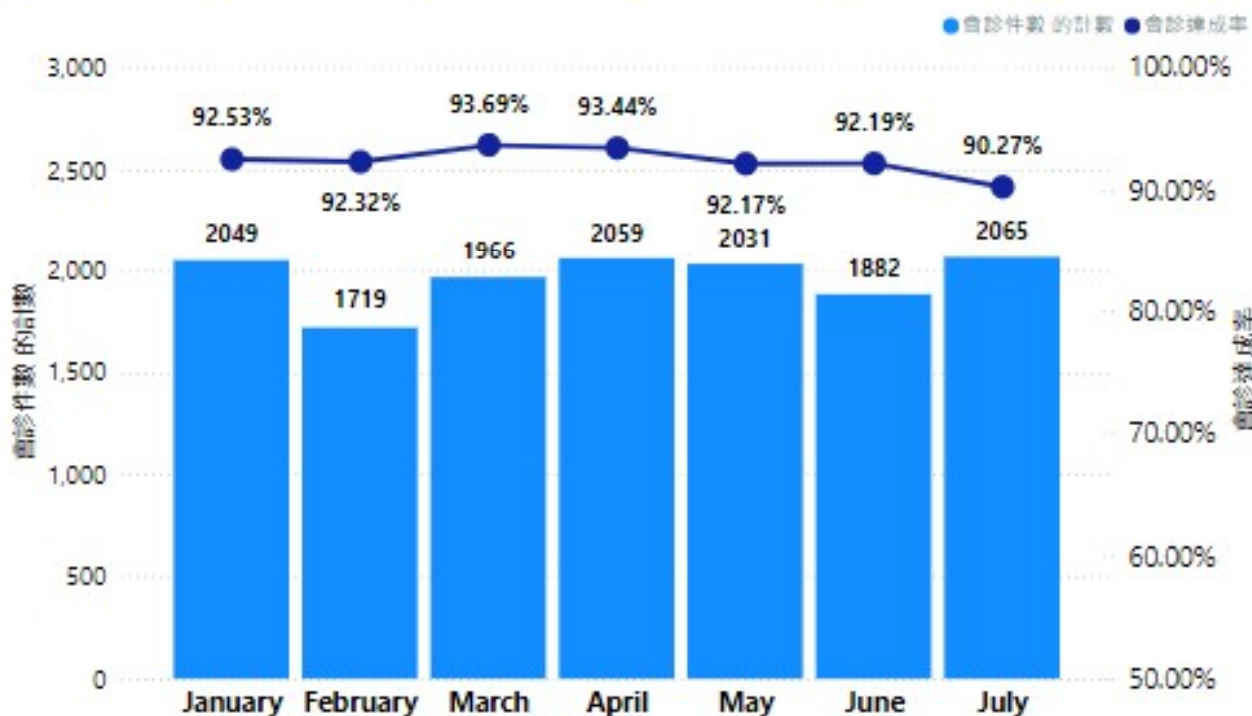
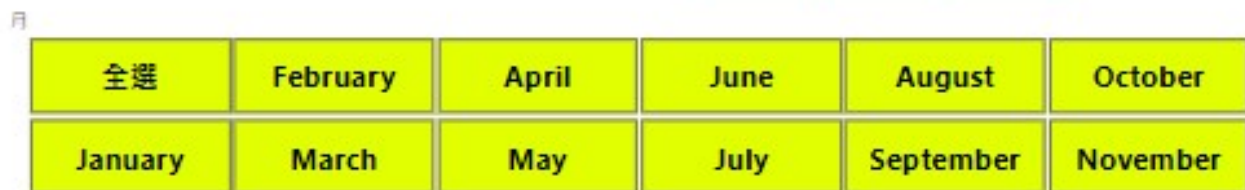
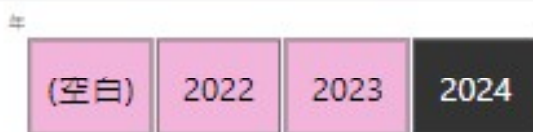
指標檢視說明:



委員會 / 病安醫品委員會 / 住院會診指標

住院會診指標

住院會診24小時完成率



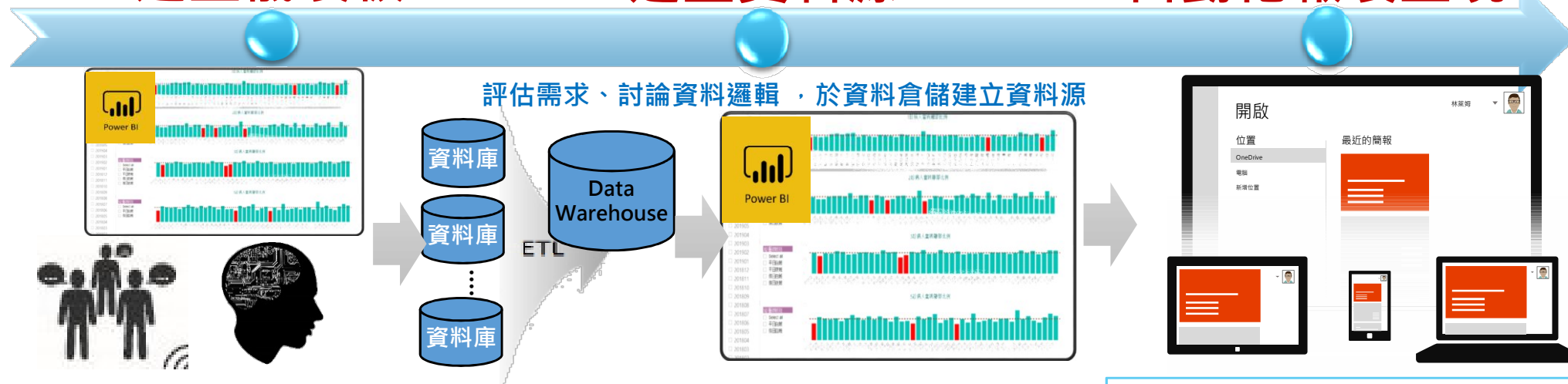
科別	24小時內	超過24小時	總會診件數	會診達成率
整形外科	234	88	322	72.67%
精神科	267	7	274	97.45%
腎臟科	497	47	544	91.36%
復健科	2759	175	2934	94.04%
麻醉部-疼痛科	113		113	100.00%
麻醉科	17		17	100.00%
眼科	195	74	269	72.49%
婦產部	126	27	153	82.35%
牙科(部)	329	34	363	90.63%
胸腔外科	519	21	540	96.11%
胸腔內科	596	21	617	96.60%
神經外科	183	26	209	87.56%
神經內科	506	29	535	94.58%
家庭醫學科	7		7	100.00%
風濕免疫科	63	4	67	94.03%
胃腸肝膽科	927	101	1028	90.18%
泌尿外科	603	9	612	98.53%
放射腫瘤部	302		302	100.00%
兒科部	39		39	100.00%
血液腫瘤科	326	38	364	89.56%
耳鼻喉科	285	27	312	91.35%
皮膚科	893	90	983	90.84%
加護醫學部	68	13	81	83.95%
牙醫部	138	18	156	88.46%
心臟科	1121	92	1213	92.42%
心臟血管外科	184	12	196	93.88%
內分泌科	305	9	314	97.13%
中醫部	466	17	483	96.48%
口腔顎面外科	07	14	21	33.33%
總計	12720	1051	13771	92.37%

同濟醫院-圖表推動進程

建置儀表板

建置資料源

自動化報表呈現



建立初始儀表板：

1. 建構預定上線指標之計算與分析所需欄位 (→ EXCEL架構圖)。
2. 確認定義：資料邏輯與正確性驗證。
3. 初始設計儀表板，確認符合會議/常規使用。

資料處理與分析方式：

1. 確認資料邏輯，建立SQL。
2. 資料匯入Power BI (以SQL 或從資料超市匯入)。
3. 不同定義所需欄位→資料驗證
4. 分層分析：下鑽院區別、科別、病房別、人員別
5. 資料產生後→圖表可直接更新，不需逐月重作

資料下鑽與問題探勘：

1. 主管彈性
「自助式資料分析平台」
2. 提供指標儀表板與視覺化互動圖表
3. 即時提供醫院整體與科部管理決策資料支援與參考

報表研發單位

資訊室單位

管理單位/委員會

PowerBI指標是怎麼選出來的？

1. 高風險 (high risk)
2. 高服務量 (high volume)
3. (容易有)問題導向的 (high problem-prone)
4. 醫院評鑑
 - 臨床指標
 - 管理指標
5. 年度醫療品質與病人安全工作目標
6. 單位醫療特性之臨床照護流程：疾病別認證、青少年親善照護機構認證、高齡友善健康照護機構認證、健康醫院認證...

同儕標竿-儀表板類型

← → ↻ pbirs.ntuh.gov.tw/reports/browse/指標儀表板 🔍

醫療智慧決策支援系統 主資料夾 > 指標儀表板 🔍 ⚙️ ↓

我的最愛 瀏覽

資料夾 (4)

- Access Records
- Declare
- 區域品管專區
- 科部品管專區

Power BI 報表

- CMI值
- 加護病房管理委員會(呼吸器脫離成功率與使用天數)
- 加護病房管理委員會(醫院評鑑持續性指標)
- 建言案件趨勢
- 影像醫學部檢查排程統計
- 急診抗生素
- 急診會診超過30分鐘
- 急診看診與暫留(含每日)
- 急診醫師個別處理效率
- 急診醫療品質
- 感染密度與導管使用率
- 藥物異常事件
- 醫院評鑑持續性監測指標 (sharepoint指標)
- 門住CT與MRI檢查資源利用
- 門住急抗生素使用管理
- 門診服務量
- 門診檢查排程等候時間

Reporting Service

編頁報表 (102)

- 住院儀表板2
- 健保申報與健保品質方案儀表板
- 健保管理儀表板
- 加護病房照護與管理儀表板
- 呼吸照護儀表板
- 急性心肌梗塞照護儀表板
- 急診儀表板
- 急診照護與管理儀表板
- 感染密度儀表板
- 手術照護與管理儀表板
- 會診時效管理儀表板
- 檢查室等候天數
- 產科照護指標儀表板
- 經營管理儀表板
- 綜合照護儀表板
- 腦中風照護儀表板
- 護理照護儀表板
- 重點照護儀表板
- 門診儀表板

臺大醫院醫療智慧決策支援系統多元應用

服務量分析

門診、住院、急診、手術等

感染管制

COVID-19、導管相關感染密度、傳染病智能管理

品質管理

死亡率、出院後再入院率、加護病房重返、急診會診時效、剖婦產率、病友建言管理等

病歷管理

門住急十大診斷、門住急十大處置、出院病歷完成率

醫療照護

心臟衰竭、COPD、CKD、急性心肌梗塞、急性缺血性腦中風、急診抗生素開方管理等

醫療支援管理

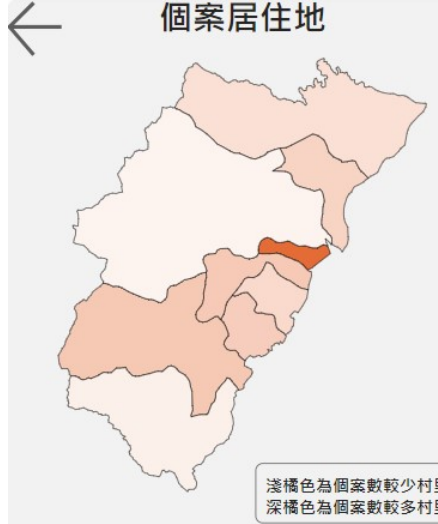
安檢雲(環境安全巡檢)、病床開放、佔床率、疾病嚴重度等

護理照護

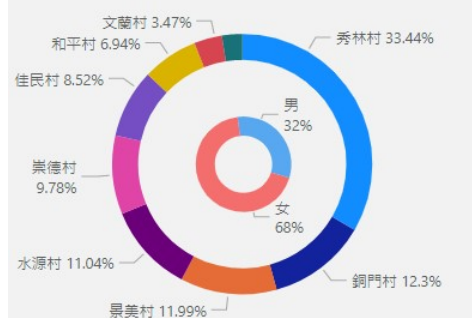
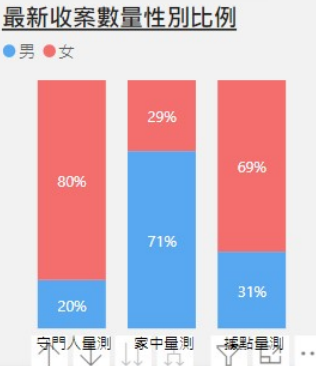
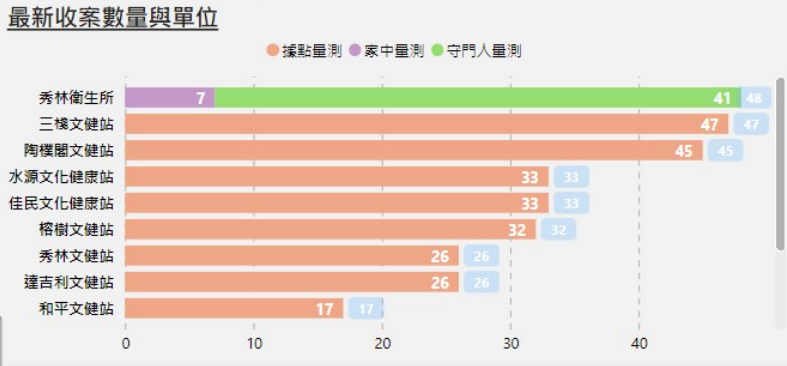
壓力性損傷、約束、跌倒、疼痛照護、癌症照護



戰情儀表板



資料來源單位... 全部
資料來源單位 全部
量測方式 全部
年齡層 全部



COVID疫苗接種

疫苗施打劑數 全部
年齡層 全部
疫苗施打劑數為“施打過”統計劑數為1的，包含部分劑數2~4的統計

施打劑數與各村人口

村里	施打劑數	人口
秀林村	1655	1655
景美村	1549	1549
銅門村	1127	1127
崇德村	986	986
文蘭村	802	802
文蘭村	708	708
佳民村	499	499

施打劑數性別比例

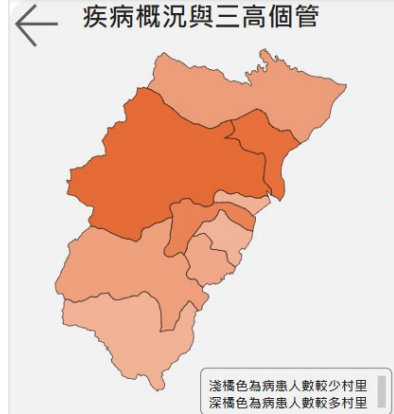
村里	男 (%)	女 (%)
1	52%	48%
2	54%	46%
3	50%	50%
4	67%	33%
5	50%	50%

性別比例

2785 (57%) 男
2536 (49%) 女

未施打或無資料

村里	0	1	2	3	4	5
銅門村	1161	536	316	130	2	2
景美村	1711	814	511	224		
崇德村	1815	705	339	81		
崇德村	1482	507	238	57		
和平村	1390	652	369	105	1	
佳民村	1036	412	222	74		
秀林村	1633	892	554	209		
水源村	1415	320	142	37		
守門村					1%	
總計	12700	5321	2977	1023	3	2



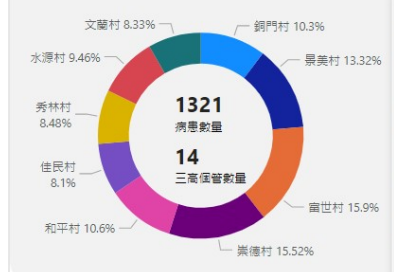
村里疾病數量人口分布

疾病數量與性別比例

性別比例

548 (41%) 男
773 (59%) 女

村里	B型肝炎	C型肝炎	心臟病	心臟病	肝硬化	肺結核	氣喘	骨骼肌肉(含常痠痛)	高血壓	高血壓	腎臟病	腦中風	精神
文蘭村	20	10	12		5	2			2	62	2		
水源村	15	16		19		3				78			
秀林村	8	25	11		4			4	5	56			
佳民村	18	44	2	5	3	1				35			
和平村	35	29	11	1	6				2	70			
崇德村	28	99	4	16		11				89			
富世村	28	64		34	2	22	1	5	9	120	5	1	
景美村	20	89		9		3				96			
總計	195	381	6	131	7	64	5	12	23	692	10	1	



秀林鄉人口分布地圖

性別比例

8015 (48.69%) 男
8656 (51.31%) 女

各年齡層性別分布

縣市鄉鎮各年齡層人口分布

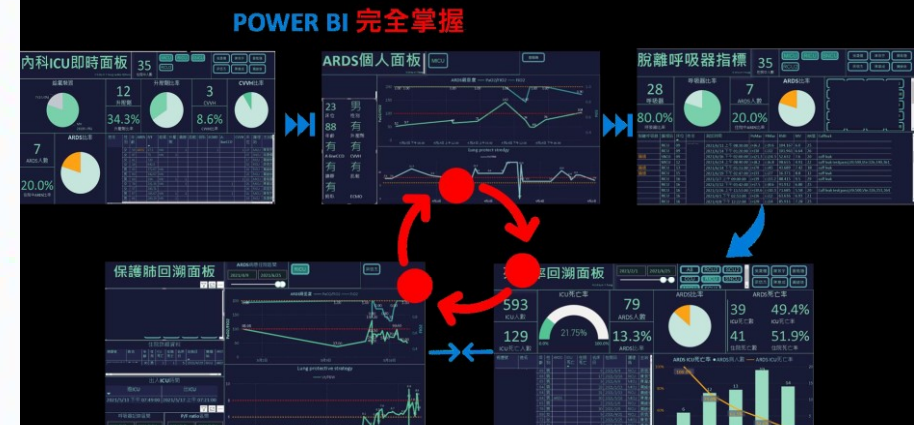
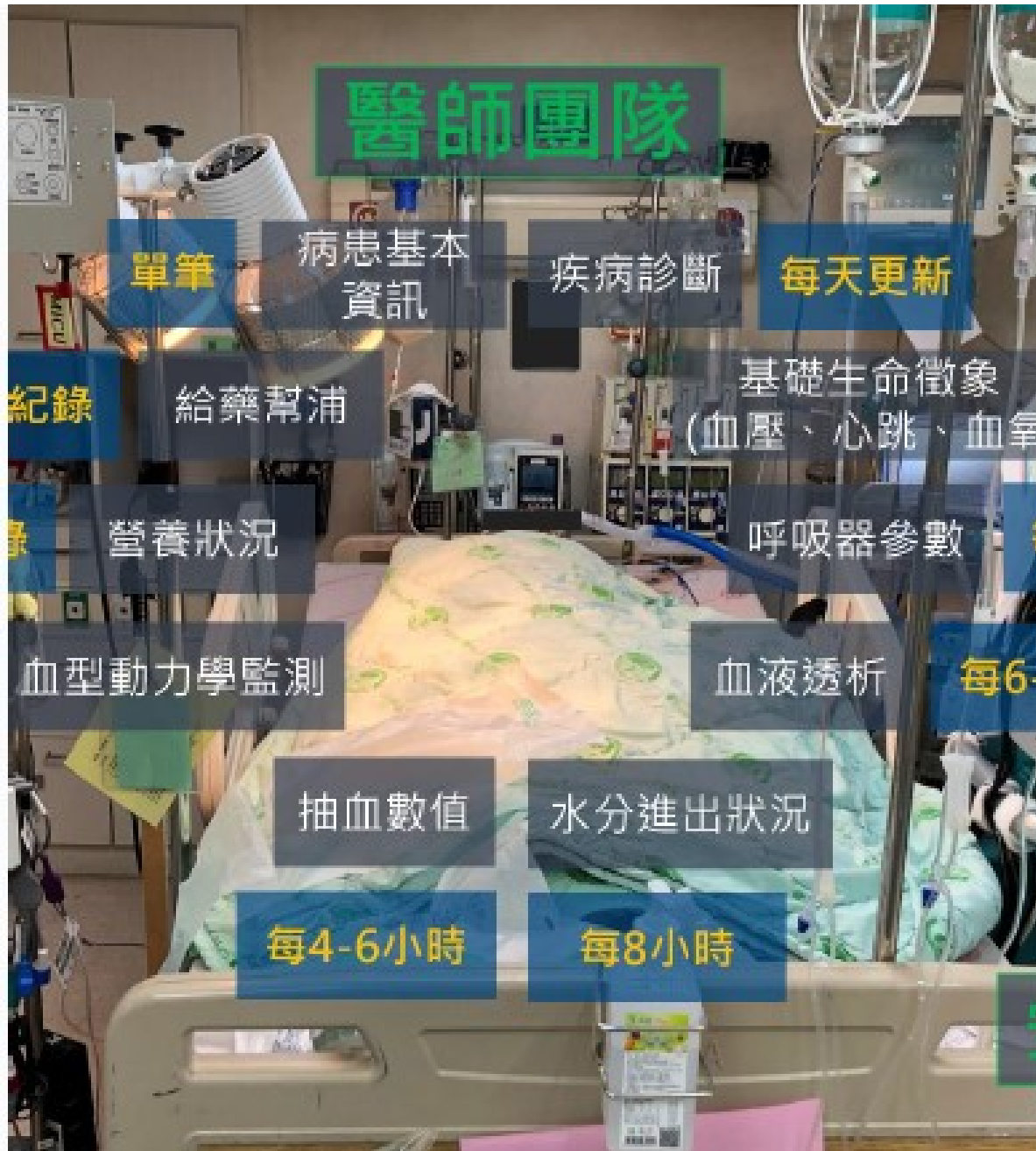
秀林鄉人口分布地圖 (Donut Chart)

16871 總人口

村里	戶數	總人口	55歲以上	55歲以上比例	65歲以上	65歲以上比例	山地原住民	平地原住民
富世村	746	2372	607	25.59%	254	10.71%	1918	120
景美村	734	2310	537	23.25%	234	10.13%	2003	150
秀林村	722	2300	528	22.96%	226	9.83%	1955	121
和平村	642	2092	478	22.85%	198	9.46%	1793	129
崇德村	572	1856	418	22.52%	186	10.02%	1570	112
富世村	449	1521	391	25.71%	181	11.50%	1340	77
佳民村	392	1317	330	25.06%	140	10.63%	1014	166
文蘭村	404	1460	322	22.05%	147	10.07%	1318	58
守門村								
總計	5114	16871	3923	23.25%	1713	10.15%	13857	1026

中國附醫ICU應用實務 – 以ARDS為例 (1/2)

透過 **POWER BI** 完全掌握ARDS病程的治療照顧品質



住院中管路管理

BURN

CCU

MICU

NSCU

RICU

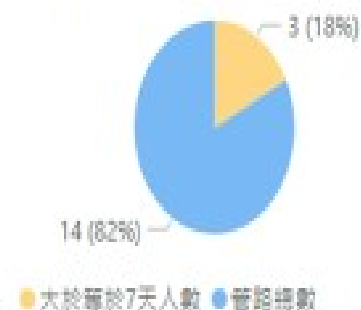
SCU1

SCU2

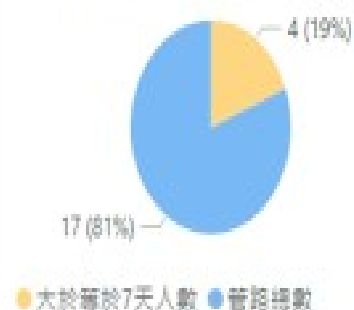
SNCU

此區域60分鐘更新一次

CVC比率



Foley比率



管路放置天數與人數



管路清單

放置天數	單位	床號	病歷號	病人姓名	住院天數	管路名稱	放置日期	移除日期	導尿管未移除原因	主治醫師	主診斷	科別
18	SCU2	06	0037		20	Foley	2021/12/20	2022/01/20		林建德	出血性痔瘡	一般外科
13	SCU2	17	0032		13	CVC	2021/12/25	2022/01/08		吳育口	胸主動脈瘤剝離	心臟血管外科
13	SCU2	22	0000		19	Foley	2021/12/25	2022/01/08	需要持續監測尿量	林建德	未顯示側性肋骨間鎖性骨折之初期照護	一般外科
12	SCU2	13	0037		13	Foley	2021/12/26	2022/01/09	需要持續監測尿量	許家豪	未顯示側性肋骨多發性間鎖性骨折之初期照護	外科部急症外科
12	SCU2	13	0037		13	Sheath	2021/12/26	2999/12/31		許家豪	未顯示側性肋骨多發性間鎖性骨折之初期照護	外科部急症外科
11	SCU2	06	0037		20	Foley	2021/12/27	2022/01/27	需要持續監測尿量	林建德	出血性痔瘡	一般外科
5	SCU2	10	0037		5	CVC	2022/01/02	2022/01/09		許家豪	肝臟損傷之初期照護	外科部急症外科
5	SCU2	18	0013		5	Foley	2022/01/02	2022/01/09	需要持續監測尿量	何來祐	左側小腿三踝移位間鎖性骨折之初期照護	骨科部
5	SCU2	16	0021		4	Foley	2022/01/02	2022/01/09	需要持續監測尿量	林育慶	胸腹主動脈瘤剝離	心臟血管外科

總計



特殊照護回溯

BURN

CCU

MICU

NSCU

RICU

SCU1

SCU2

SNCU

2021/8/1

2021/12/31



單位	床號	病歷號碼	病人姓名	主治醫師	照護類別	照護開始時間	照護結束時間	出院日期	科別	主診斷
CCU	15	00		廖偉志	CRRT	2021/9/6 上午 03:41:00	2021/9/10 上午 10:57:00	2021/09/27	303	急性呼吸衰竭併缺氧
CCU	12	00		陳大陸	CRRT	2021/11/22 下午 09:11:00	2021/12/2 上午 11:05:00	2021/12/12	302f	非風濕性主動脈瓣狹
CCU	12	00		陳大陸	CRRT	2021/12/6 下午 12:44:00	2021/12/9 上午 09:51:00	2021/12/12	302f	非風濕性主動脈瓣狹

目標溫控

105

總入日數

EEG

500

總入日數

CRRT

1638

總入日數

IABP

301

總入日數

EKOS

10

總入日數

TPM

3576

總入日數

水療

157

總入日數

俯臥

196

總入日數

ECMO

421

總入日數

心室輔助器

129

總入日數

移植

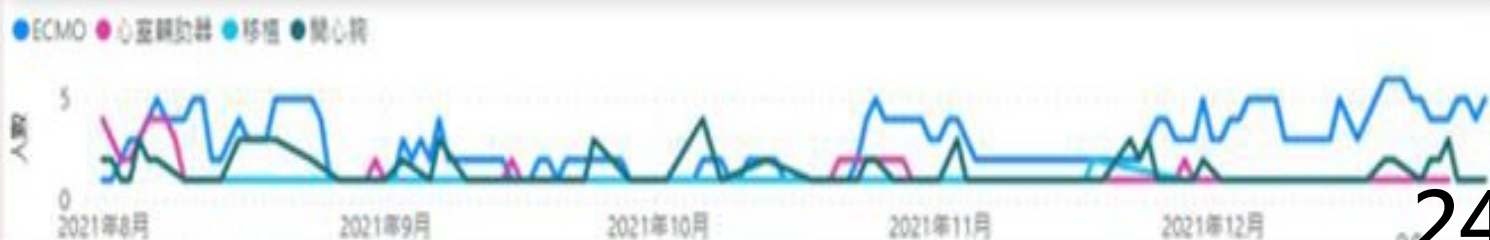
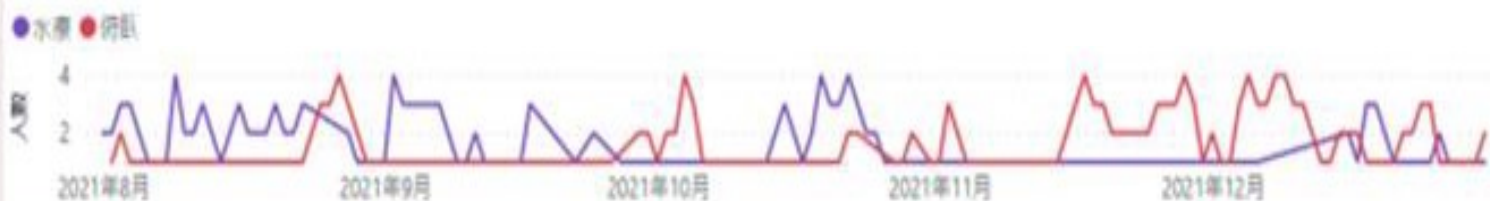
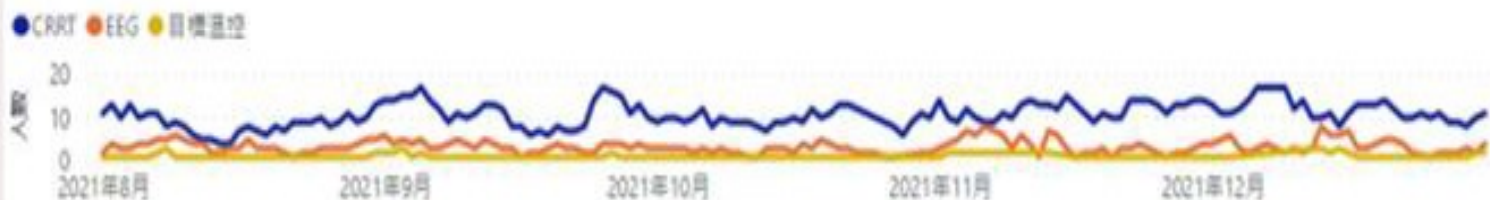
8

總入日數

開心胸

111

總入日數



當日給藥任務

2022/10/31 2022/11/21

護理站

A5	C7	H9
A6	C8	I3
A7	C9	I5
B6	CCU	MICU
B7	DR	NICU
B8	E10	NSCU
BR	E11	PACU
BURN	E8	PICU
C10	E9	RCC1
C11	H10	RCC2
C12	H11	RCC3
C13	H12	RCU2
C14	H13	RICU
C15	H14	SBR
C16	H5	SCU1
C17	H6	SCU2
C18	H7	SNCU

資料更新頻率: Q2H/30

2022.02.17

97.2

給藥完成率(%)



73 千 4646 3526

高警訊藥品 雙重核對藥品 化療藥品

140 ... 5979 1603

易誤判藥品 劑量給藥 CVC劑量給藥

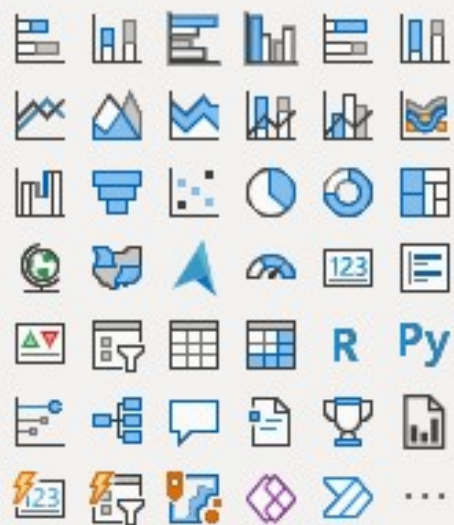
給藥需求清單

預給藥時間	病人名	預計執行	實際執行	床號	護理師	藥名	給藥形式	途徑	劑量	劑數	高警訊	雙重核對	化療	化療	易誤判	劑量		
2022/10/31 上午 12:00:00	SU LET HTWE	C14	C14	出院	劉麗美	SODIUM chloride(安瓶)0.45% 20mL/Amp	UD	吸入		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	丁學瑾	RCU2	RCU2	出院	江品潔	Tazodin 2.25g/Vial(填方)	UD	大量點滴注射		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	丁學瑾	H10	H10	172	莊雅茹	Baclofen 10(錠劑) mg/Tab	UD	口服		1					1			
2022/10/31 上午 12:00:00	丁學敏	RCC1	RCC1	15	廖怡慧	Regular Insulin短效 1000iu/10mL/Vial	UD	皮下注射		1		1				1		
2022/10/31 上午 12:00:00	牛丹華	I3	I3	出院	黃子欣	Acetaminophen 500mg/Tab	UD	口服		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	王0田	C10	C10	出院	張麗美	Vancomycin 500mg/Vial	UD	口服		1		1						
2022/10/31 上午 12:00:00	王立維	BURN	BURN	出院	范緯文	UDOCAINE 2% 20mL/Vial	UD	局部注射		1						1		
2022/10/31 上午 12:00:00	王立維	BURN	BURN	出院	范緯文	SODIUM chloride(安瓶)0.45% 20mL/Amp	UD	吸入		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	王家駿	C14	C14	出院	李曉菁	SODIUM chloride(安瓶)0.45% 20mL/Amp	UD	吸入		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	王振龍	C17	C17	出院	蘇冠呈	Acetaminophen 500mg/Tab	UD	口服		1								
2022/10/31 上午 12:00:00	石許金子	I5	I5	出院	李易慧	Bromhexine solution 100mg/50mL/Bot	UD	吸入		1								
統計											58388	1436	7226	4390	2400	591	1391	574
											7	6	3					50

<< 視覺效果 >>

組建視覺效果

篩選



信

於此處新增資料欄位

鑽研

跨報表

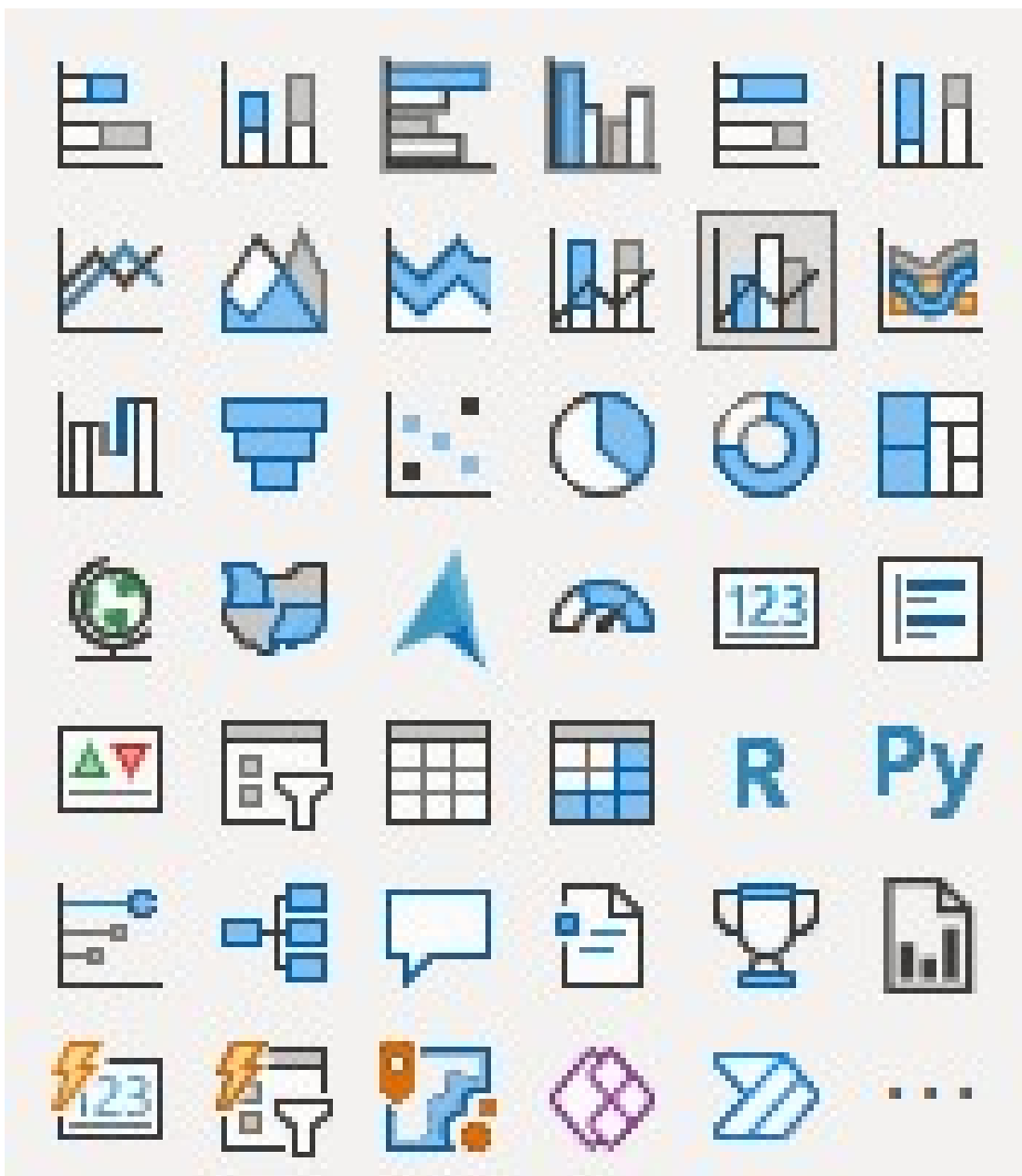


保留所有篩選



在此處新增鑽研欄位

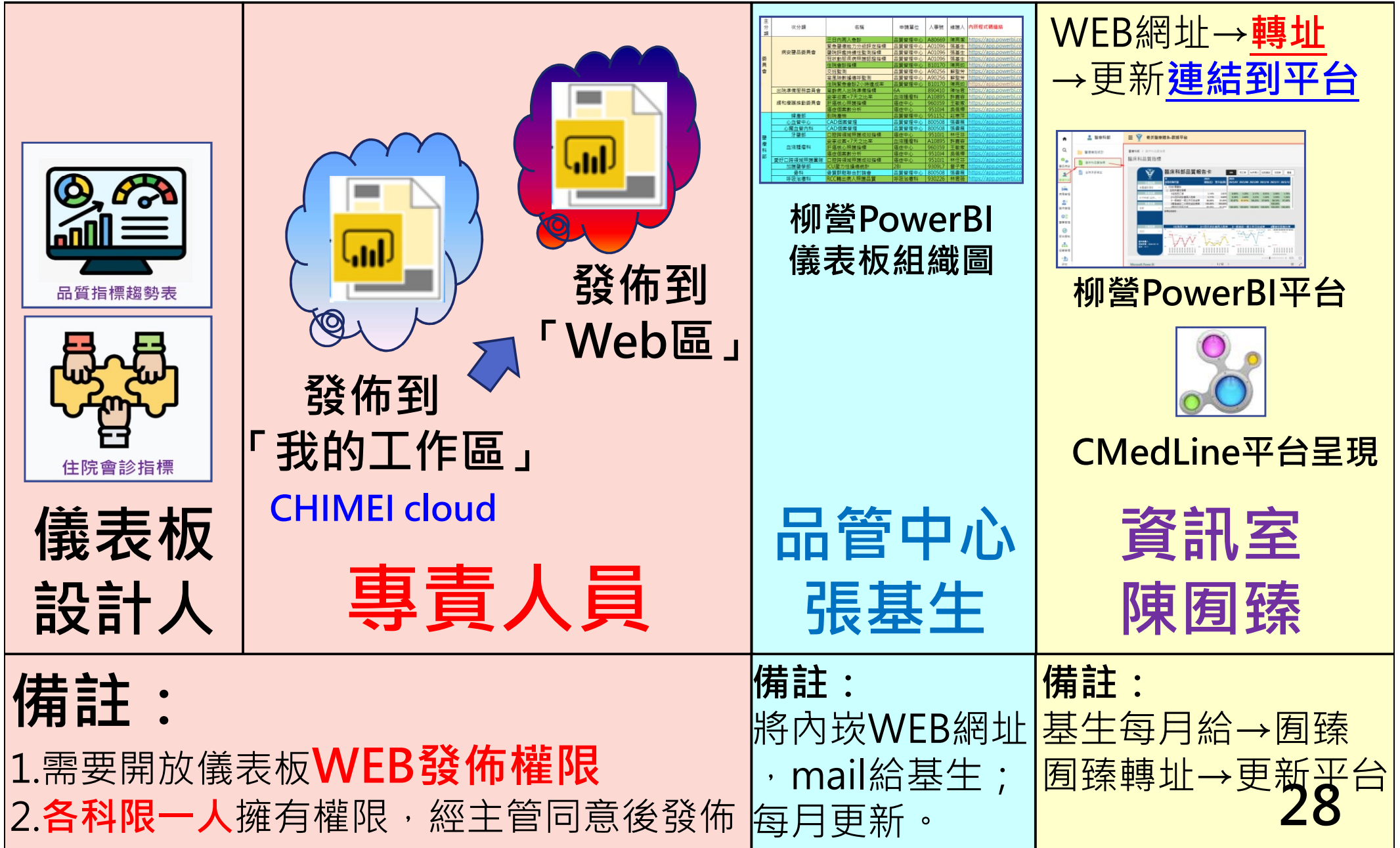
入門、初階，您實作了？



PowerBI實作

- 1.資料生成→組合/次級資料?
- 2.儀表板呈現→
部門/科別/病房別/醫師別?
- 3.常態更新→每月/每季/半年
- 4.發行→資訊安全
 - 公開→Wed發佈
 - 非公開→PBI Pro/自行瀏覽

單位儀表板 → PowerBI平台 作業流程



資訊室重要公告

基於授權與評鑑需求

建議：可公開指標採用「發佈到web」方式發佈。

但應嚴格限制「發佈到web」權限：

1. 此發佈方式，任何人不需授權都可查看。

各科室限一人擁有此權限，並應**經主管同意**才能發佈。

2. 採「發佈到web」產生的連結，只能提供給本平台使用，不得私下散佈分享此連結。

3. 未有發佈此平台之需求，不予開放此權限。

資訊室重要公告

如何申請 發佈到web 權限?

1. 與資訊室園臻(52078)聯絡，確定知曉開放「發佈到Web(公開)」權限之公開範圍。
2. 填寫「**電腦作業申請單**」申請『開放-PowerBI發佈到Web(公開)權限』
3. 資訊室提供 SOP文件



PowerBI儀表板-WEB發佈注意事項說明

Step1：至Power BI選擇你要發佈至公開的報表-工作區

The screenshot displays the Power BI web application interface. The browser address bar shows the URL: `app.powerbi.com/home?tenant=24de0681-c8f7-46e8-8da7-1f5b393d834d&experience=power-bi`. The main navigation pane on the left includes options like '常用', '建立', '瀏覽', 'OneLake 資料中樞', '應用程式', and '工作區'. The '工作區' (Workspaces) section is highlighted with a red box and a blue '1' in a circle. The workspace list shows '我的工作區' (My Workspace) selected. The main content area displays a grid of workspace cards, including '資訊室電腦作業申請單', '我的總報表', '資訊室電腦申請單Alert', and '病患住院檔'. A search bar at the top right contains the text '依關鍵字篩選'.

PowerBI儀表板-WEB發佈注意事項說明

Step2：選擇您要發佈至公開Web的報告資料

Power BI 我的工作區

我的工作區

+ 新增 ▾ ▾ 上傳 工作區設定

名稱	類型	擁有者
0523上課練習1		陳
0523上課練習1	語意模型	陳
1121218_one	報告	陳
1121218_one	語意模型	陳
onedrive運動醫師主檔資料	報告	陳
onedrive運動醫師主檔資料	語意模型	陳

PowerBI儀表板-WEB發佈注意事項說明

Step3：點選【檔案】>>【內嵌報表】>>【發佈至Web(公開)】

The screenshot shows the Power BI interface for a dashboard titled '醫院 月份_急診資料儀表板'. The 'File' menu is open, and the 'Publish to Web (Public)' option is highlighted. A yellow callout box contains the text '跳出新視窗' (Open in new window) and a preview of the dashboard's public URL: `https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoIYjBmNT`. The dashboard itself displays various metrics: 掛號總人數 (4492), 平均年齡 (44.41), 平均停留時數 (7.23), 性別比例 (48.66% Male, 51.34% Female), and 急檢傷比例 (1.27% and 1.34%). A bar chart at the bottom shows the number of patients per day, with an average of 150.

PowerBI儀表板-WEB發佈注意事項說明

若出現此畫面
表示您已順利的產出這份報表的公開的連結~

0523上課

頁面

第 1 頁

第 2 頁

成功! 您的報表已可共用

您可以附在電子郵件中傳送連結

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYjBmNT>

複製

可在網站貼上的 HTML

<iframe title="0523上課練習1" width="600" heig

複製

大小 600 x 373.5 像素

預留位置影像



不上傳

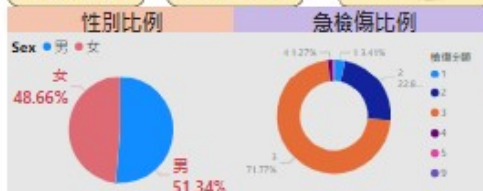
刪除

預設網頁

預設

XXXX醫院 月份_急診資料儀表板

掛號總人數 4492
平均年齡 44.41
平均停留時數 7.230



Microsoft Power BI

< 1 / 2 >

PowerBI儀表板-WEB發佈注意事項說明

若出現此畫面
表示您已順利的產出這份報表的公開的連結~

成功! 您的報表已可共用

您可以附在電子郵件中傳送的連結

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYjBmNT> 複製

XXXX醫院 月份_急診資料儀表板

掛號病人數	平均年齡	平均停留時數
4492	44.41	7.230

可在網站貼上的 HTML

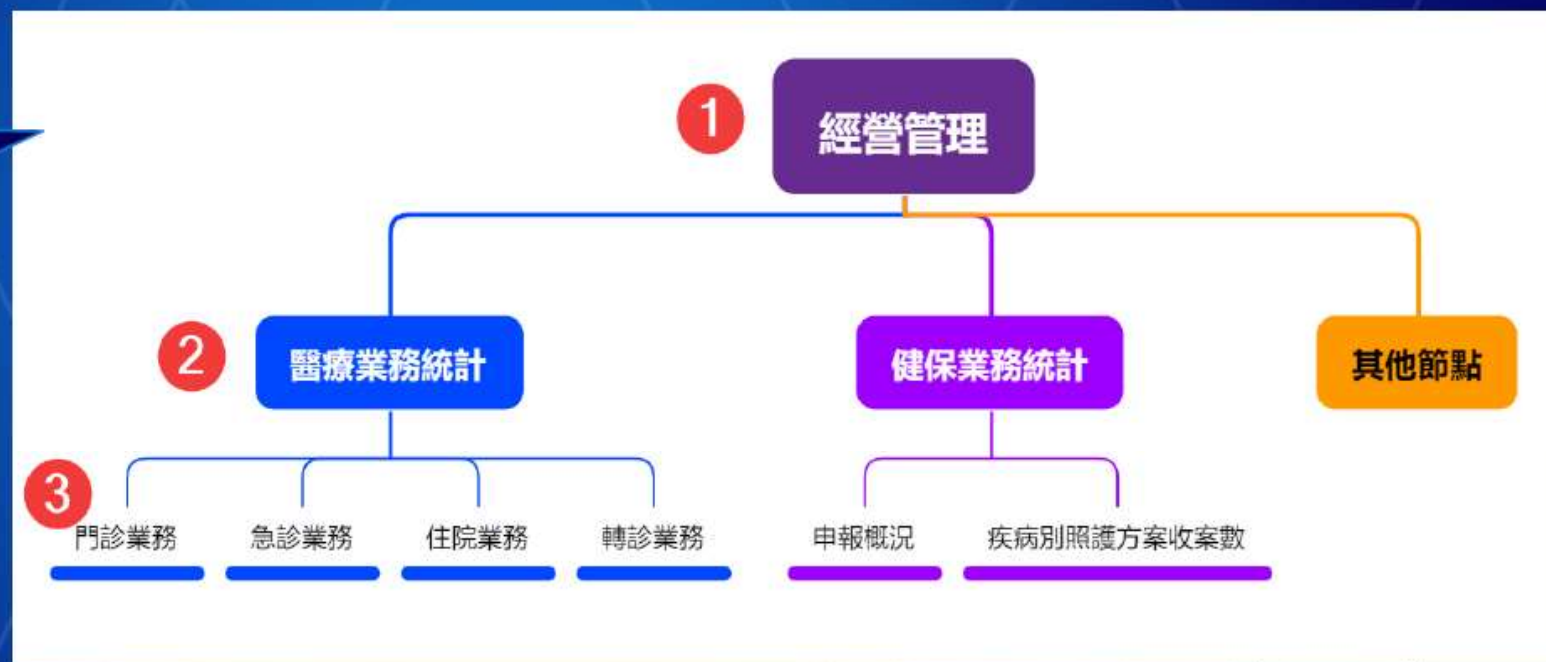
`<iframe title="0523上課練習1" width="600" height="373.5" src="https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYjBmNT" />` 複製

- 1.將網址寄給主管→確認，是否要發佈到<[PowerBI平台](#)>
 - 2.確認<[上傳的階層](#)>及<[連結名稱](#)>
 - 3.寄信給品管中心張基生高專→[列表](#)→[平台連結](#)。
- Mailto : a01096@mail.chimei.org.tw

POWERBI平台階層數管理機制

自行規劃 指標階層(最多3階)

沒有第4階
沒有第4階
沒有第4階



柳營主平台連結管理窗口-張基生

提供哪些內容？

1. 階層資料夾：「**資料夾名稱**」
2. KPI 指標：
 - 「**KPI 指標名稱**」
 - 提供使用「發佈到web」產生的 **URL連結**。
3. 統一由企管部收集後，提供給 **資訊室** 建立。

永康院區 企劃管理部
方建安 行政管理員

柳營院區 品質管理中心
張基生 高級專員

PowerBI儀表板推動-委員會



病安暨醫品委員會



醫療品質組



病人安全組

柳營奇美 POWERBI平台

- Home
- Search
- 委員會
- 醫療科部
- 經營管理
- 臨床護理
- 醫技單位
- 教學研究

醫療科部

奇美醫療體系-數據平台(柳營)

醫療業務報表

730M心血管中心

- 三日內再入急診
- 住院會診指標
- 住院緊急會診2小時達成率
- CAD個案管理

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

7320心臟血管內科

7730牙醫部

7380血液腫瘤科

7800加護醫學部

7540骨科

7810呼吸治療科

張基生 品質管理中心

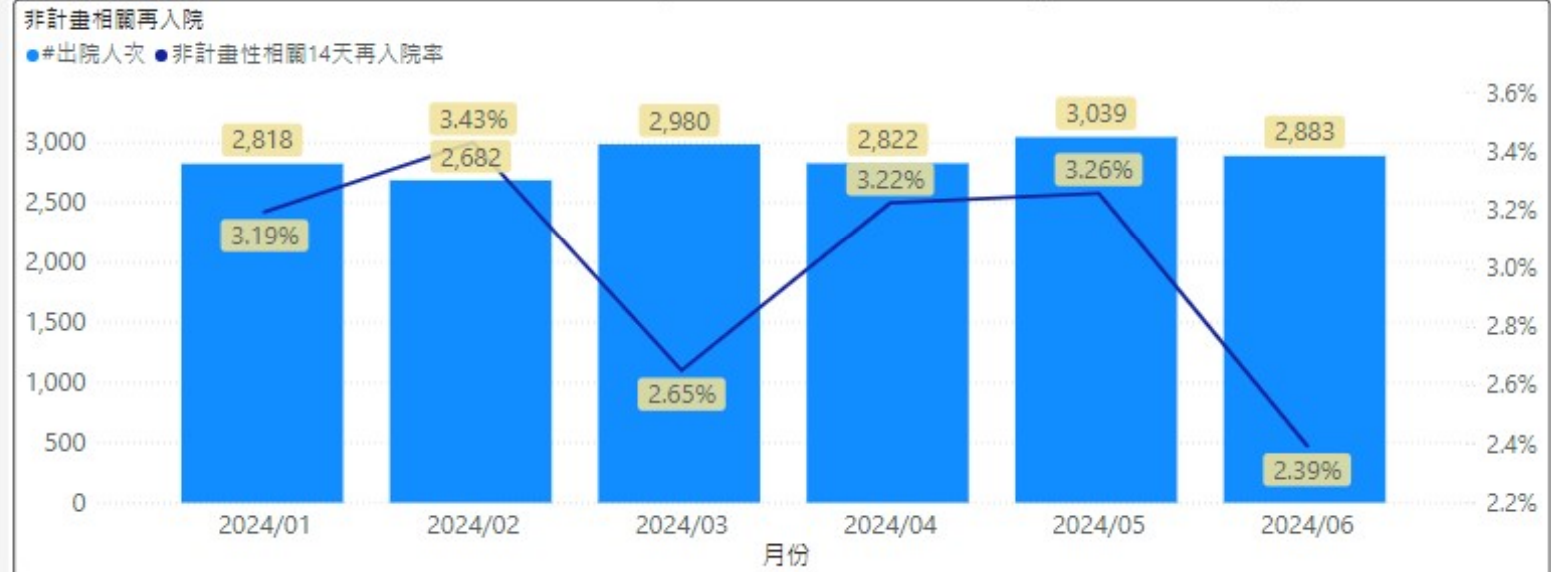
醫療科部 / 730M心血管中心 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 非計畫性相關14天內再入院 趨勢統計表

非計畫相關再入院人次	出院人次	非計畫相關再入院率
520	17,224	3.02%

2023	2024	前住院科別 全部	計畫性 N	相關(醫師) Y
------	------	-------------	----------	-------------



Microsoft Power BI

1 / 7

39

資料生成

1. 組合資料

- 人工：逐筆輸入(CheckList)
- 半自動=系統+人工(整理)
- 雙電子報表整合(進階→整合)

2. 次級資料

- 系統分析報表→無原始資料

3. 原始報表(倉儲)

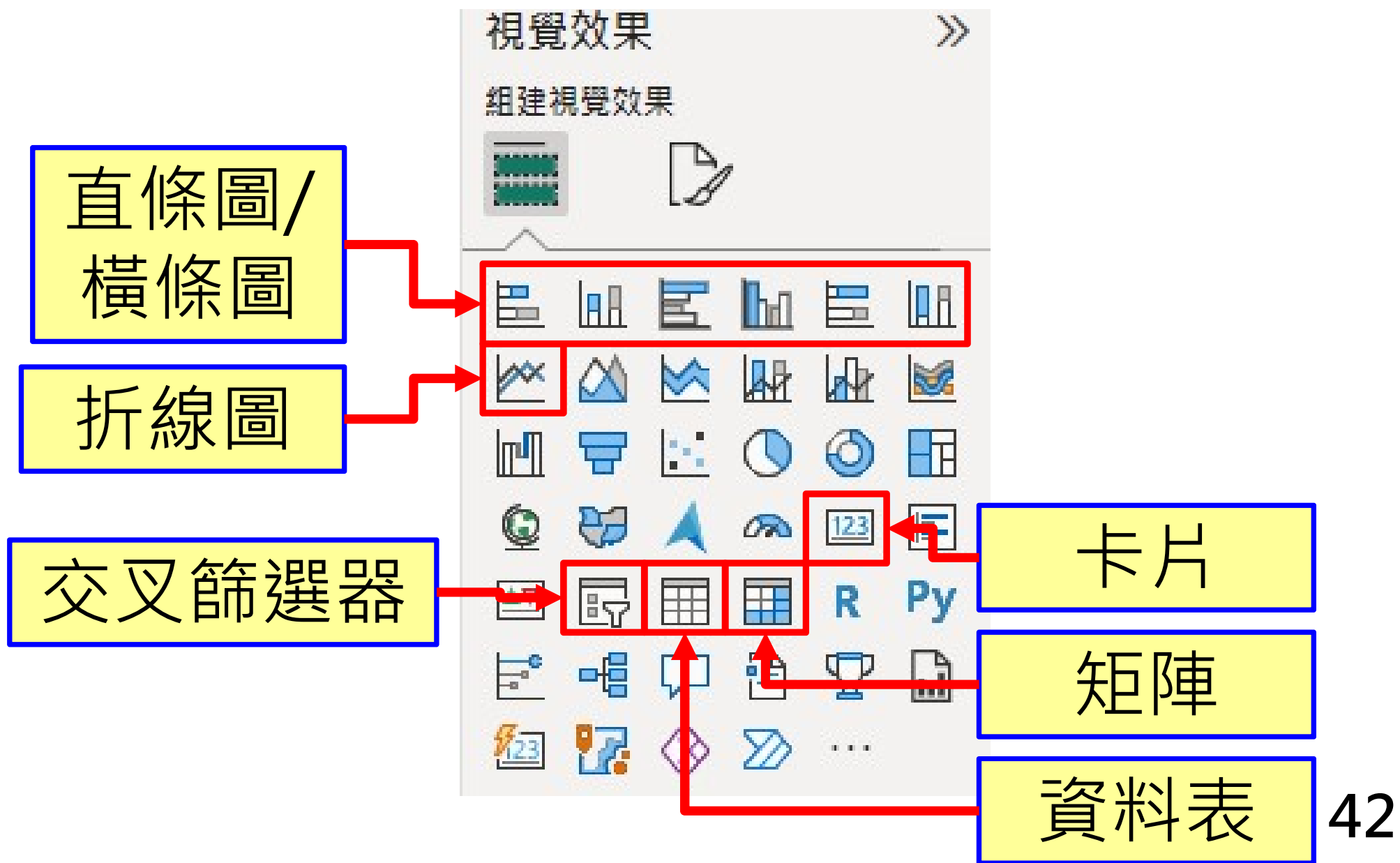
- 原始統計→醫囑/護囑/個管報表

Power BI Desktop 頁面

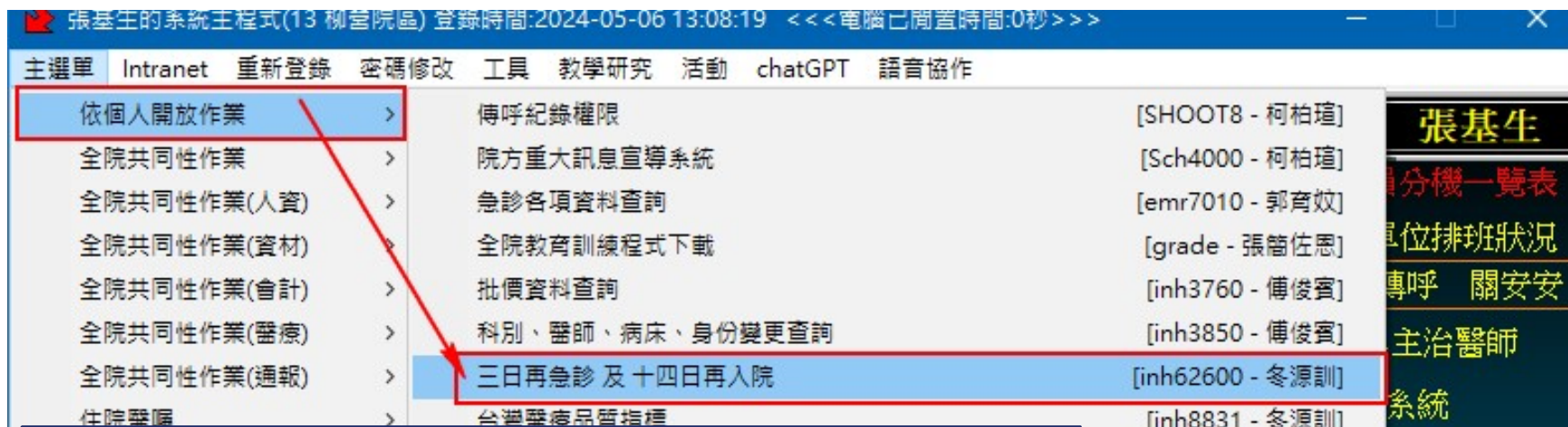
功能區



Power BI Desktop 視覺效果



資料data/每月(季、年，依需求)

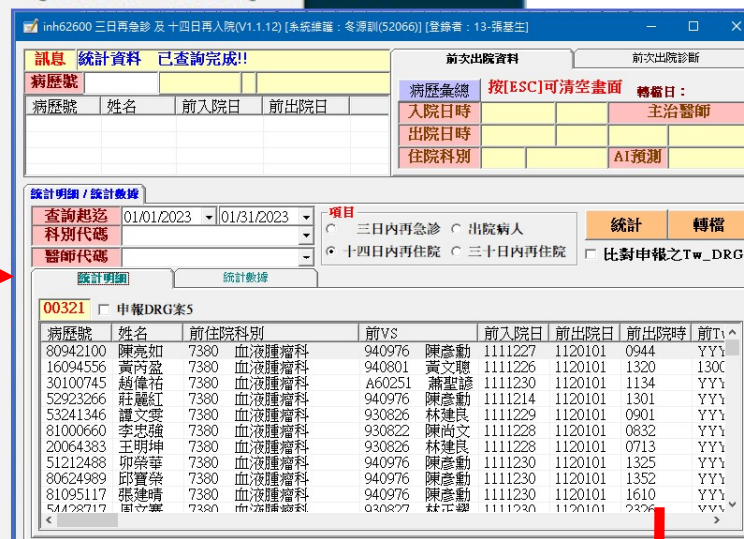


資料來源：系統主程式

→ 依個人開放作業

→ 三日再急診及十四日再入院

[inh62600-冬源訓]



【疾病認證學】

【院內外】

【院】

[sar1

年份	月份	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	再入院日	當次科別	當次VS	出院原因	相關(醫師)	計畫性	
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111227	1120101	1120109	血液腫瘤科	陳?	治癒		N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	黃?	1111226	1120101	1120109	血液腫瘤科	黃?	轉門診		Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	蕭?	1111230	1120101	1120110	血液腫瘤科	蕭?	轉門診		Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111214	1120101	1120110	血液腫瘤科	陳?	因療程需要計畫出		N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	林?	1111229	1120101	1120112	血液腫瘤科	林?	轉門診		Y	N
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111228	1120101	1120112	血液腫瘤科	陳?	轉門診		Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	林?	1111228	1120101	1120112	血液腫瘤科	林?	轉門診		Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	因療程需要計畫出		N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	治癒		N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	治癒		N	Y

資料載入1

常用 → 取得資料 → 其他 → 資料夾 → 連接

The screenshot illustrates the steps to load data in Power BI Desktop:

- 常用** (Home) ribbon is selected.
- 取得資料** (Get Data) button is clicked.
- The **取得資料** (Get Data) dialog box is open.
- In the left pane, **其他...** (Other...) is selected.
- In the right pane, **資料夾** (Folder) is selected.
- The **連接** (Connect) button is highlighted.

Additional elements visible in the interface include the '常用資料來源' (Common Data Sources) pane on the left, the '視覺效果' (Visuals) pane on the right, and the '44' page number at the bottom right.

資料載入2

資料夾 → data → 確認 → 合併 → 合併並載入

瀏覽資料夾

資料夾

資料夾路徑
C:\Users\PC163138\Desktop\0510教材\data

瀏覽...

確定 取消

資源回收筒

0510教材

12month_date

20240429入門先修班(一)講義

data

確定

C:\Users\PC163138\Desktop\0510教材\data

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	
Binary	202301.xlsx	.xlsx	05/06/2024 下午04:20:09	05/06/2024 下午02:44:37	05/06/2024 下午02:55:43	Record	C:\User:

合併 載入 轉換資料 取消

合併與轉換資料

合併並載入

資料→資訊過程

- 資料行 → 將資料 數據化
- 量值 → 將資料 加以運算
- 資料表 → 資料頁籤

➤ 基本概念

	Excel 函數	Power BI 叫 DAX
整欄資料	欄(A1:AN)	資料行
計算值	儲存格(A1)	量值
整個表	Sheet1、Sheet2...	資料表

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The ribbon is set to '資料表工具' (Table Tools). The '計算' (Calculate) group contains icons for '快速量值' (Quick Measures), '新增資料行' (Add Rows), and '新增資料表' (Add Tables). Below the ribbon, a data table is displayed with columns: Source.Name, 年份 (Year), 月份 (Month), 前住院科別 (Previous Hospital Department), and 前VS (Previous VS). The table contains four rows of data. A yellow box highlights the '資料行' (Rows) icon in the ribbon, and a blue box highlights the '#量值' (Measure) icon in the ribbon. The '資料' (Data) pane on the right shows the 'data' table selected, with the label '資料表' (Table) and a search bar.

➤ 資料行實作

➤ 資料表工具 → 新增資料行

→ 語法輸入

#再入院人次=1

語法解說：

→ 置頂公告

再入院人次 → 資料列名稱

1 → 統計數

檔案 常用 說明 資料表工具 資料行工具

名稱 data

顯示為日期資料表 管理關聯性 新增量值 快速量值 新增資料行 新增資料表

結構 行專屬 關聯性 計算

資料

1 #再入院人次 = 1

	前出院日	再入院日	當次科別	當次VS	出院原因	相關(醫師)	計畫性	#再入院人次
226	1120101	1120109	血液腫瘤科	黃文聰	轉門診	Y	Y	1
230	1120101	1120110	血液腫瘤科	蕭聖謨	轉門診	Y	Y	1
229	1120101	1120112	血液腫瘤科	林建良	轉門診	Y	N	1
228	1120101	1120112	血液腫瘤科	陳尚文	轉門診	Y	Y	1
228	1120101	1120112	血液腫瘤科	林建良	轉門診	Y	Y	1

搜尋

data

#再入院人次

月份

出院原因

操作步驟

➤ 量值 (運算數據)

➤ 現有欄位說明：

計畫性：本次入院是否為→計劃性再入院？

相關(醫師)：本次入院與前次入院→是否相關？

➤ 新增「量值」：

- 總再入院人次
- 計畫性再入院
- 非計畫再入院
- 計畫性相關再入院
- 計畫性非相關再入院
- 非計畫性相關再入院
- 非計畫性非相關再入院

Source.Name	年份	月份	前住院科別	前VS
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	黃
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	蕭
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	陳
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林

量值

常用語法：

SUM(加總) → 只能做「外部篩選」

14day - Power BI Desktop

檔案 常用 說明 資料表工具

名稱 data

新增量值 快速量值 新增資料行 新增資料表

儀表板數字

321
#總再入院人次

14day - Power BI Desktop 基生張

檔案 常用 說明 資料表工具 量值工具

名稱 #總再入院人次 格式 整數 資料類別 未分類

主資料表 data

操作步驟

1 #總再入院人次 = SUM(data[#再入院人次])

#總再入院人次 = SUM(data[#再入院人次])

資料

data

#再入院人次

#總再入院人次

51

量值

常用語法：

Calculate(合計) → 「內部」 + 「外部篩選」

#計畫再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]="Y")
#非計畫再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]="N")

14day - Power BI Desktop 基生張

檔案 常用 說明 資料表工具 量值工具

名稱 data

新增量值 快速量值 新增資料行 新增資料表

結構 行事曆 關聯性 計算

1 #計畫再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]="Y")

Source.Name	年份	月份	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	再入院日	當次科別
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	黃文聰	1111226	1120101	1120109	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	蕭聖謨	1111230	1120101	1120110	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林建良	1111229	1120101	1120112	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	陳尚文	1111228	1120101	1120112	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林建良	1111228	1120101	1120112	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林正耀	1111230	1120101	1120113	血液
202301.xlsx	112年	2024年1月1日	血液腫瘤科	林建良	1111222	1120102	1120111	血液

資料

搜尋

data

- #再入院人次
- #非計畫再入院人次
- #計畫再入院人次
- #總再入院人次

量值

常用語法：

Calculate(合計) → 「內部」 + 「外部篩選」

檔案 常用 說明 資料表工具 量值工具

名稱 data

新增量值 快速量值 新增資料行 新增資料表

1 #非計畫性非相關再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]='N', 'data'[相關(醫師)]='N')

Source.Name 年份 月份 前住院科別 前VS 前入院日 前出

資料

搜尋

data

- #再入院人次
- #非計畫再入院人次
- #非計畫性非相關再入院人次
- #非計畫性相關再入院人次
- #計畫再入院人次
- #計畫性非相關再入院人次
- #計畫性相關再入院人次
- #總再入院人次

#非計畫性非相關再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]='N', 'data'[相關(醫師)]='N')

#非計畫性相關再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]='N', 'data'[相關(醫師)]='Y')

#計畫性非相關再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]='Y', 'data'[相關(醫師)]='N')

#計畫性相關再入院人次 = CALCULATE('data'[#總再入院人次], 'data'[計畫性]='Y', 'data'[相關(醫師)]='Y')

出院14天內因相同或相關病情 非計畫性再住院比率

分子：

出院14天內因相同或相關病情

非計畫性再住院

分母：

出院人次

報表

14天再入院手工報表

資料來源：inh62600、rpt2800		2024年											
		1月				2月				3月			
科系	科別	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔率	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔率	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔率
內科系	感染科	3	101	2.97%	3.3%	4	100	4.00%	4.3%	2	87	2.30%	2.5%
	心臟血管內科	2	129	1.55%	2.2%	4	130	3.08%	4.3%	1	165	0.61%	1.3%
	神經內科	3	103	2.91%	3.3%	1	85	1.18%	1.1%	2	88	2.27%	2.5%
	腎臟科	2	81	2.47%	2.2%	7	102	6.86%	7.6%	4	105	3.81%	5.1%
	胃腸肝膽科	9	192	4.69%	10.0%	11	197	5.58%	12.0%	6	174	3.45%	7.6%
	內分泌新陳代謝	1	85	1.18%	1.1%	3	75	4.00%	3.3%	3	93	3.23%	3.8%
	胸腔內科	12	199	6.03%	13.3%	6	208	2.88%	6.5%	9	205	4.39%	11.4%
	血液腫瘤科	50	1084	4.61%	55.6%	49	1050	4.67%	53.3%	40	1177	3.40%	50.6%
風濕免疫科	0	29	0.00%	0.0%	3	28	10.71%	3.3%	1	21	4.76%	1.3%	
內科部小計		82	2003	4.09%	91.11%	88	1975	4.46%	95.65%	68	2115	3.22%	86.08%
外科系	一般外科	2	110	1.82%	2.2%	0	84	0.00%	0.0%	6	148	4.05%	7.6%
	神經外科	2	79	2.53%	2.2%	1	76	1.32%	1.1%	0	66	0.00%	0.0%
	泌尿外科	1	97	1.03%	1.1%	1	69	1.45%	1.1%	2	103	1.94%	2.5%
	骨科	1	117	0.85%	1.1%	0	118	0.00%	0.0%	2	114	1.75%	2.5%
	整形外科	0	19	0.00%	0.0%	1	13	7.69%	1.1%	0	15	0.00%	0.0%
	胸腔外科	1	26	3.85%	1.1%	0	26	0.00%	0.0%	0	30	0.00%	0.0%
	心臟血管外科	1	11	9.09%	1.1%	0	7	0.00%	0.0%	0	4	0.00%	0.0%
外科部小計		8	459	1.74%	8.89%	3	393	0.76%	3.26%	10	480	2.08%	12.66%
其他科系	兒科部	0	165	0.00%	0.0%	0	159	0.00%	0.0%	0	163	0.00%	0.0%
	婦產部	0	133	0.00%	0.0%	1	100	1.00%	1.1%	1	141	0.71%	1.3%
	口腔顎面外科	0	19	0.00%	0.0%	0	13	0.00%	0.0%	0	16	0.00%	0.0%
	眼科	0	0	NA	0.0%	0	1	0.00%	0.0%	0	0	NA	0.0%
	耳鼻喉科	0	22	0.00%	0.0%	0	22	0.00%	0.0%	0	38	0.00%	0.0%
	加護醫學部	0	17	0.00%	0.0%	0	19	0.00%	0.0%	0	27	0.00%	0.0%
其他科系小計		0	356	0.00%	0.00%	1	314	0.32%	1.09%	1	385	0.26%	1.27%
全院	全院總計	90	2,818	3.19%	100%	92	2,682	3.43%	100%	79	2,980	2.65%	100%

改善前

55

報表梳理 住院業務報表RPT2800

in62600 三日再急診及十四日再入院(V1.1.12) [系統維護: 冬源(52066)] [登錄者: 13-張基生]

訊息 統計資料 已查詢完成!

病歷號:

姓名: 前入院日: 前出院日:

病歷彙總 按[ESC]可清空畫面 轉檔日:

入院日時: 主治醫師:

出院日時: AI預測:

住院科別:

統計明細/統計數據

查詢起迄: 07/01/2024 ~ 07/31/2024

科別代碼:

醫師代碼:

統計明細 統計數據

00012 中報DRG案5

病歷...	姓名	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	前出院時	前Tw-DRGs
531...	張惠...	7330 神經內科	991051 江...	1130623	1130701	1437	320
226...	林立...	7380 血液腫瘤科	A608M8 陳...	1130614	1130701	1235	18805
529...	潘黃...	7340 腎臟科	A50820 方...	1130627	1130701	1817	320
232...	林秀...	7340 腎臟科	A50820 方...	1130626	1130701	1929	24801
526...	江瑞...	7380 血液腫瘤科	940976 陳...	1130629	1130701	1714	YYY
805...	楊陳...	7380 血液腫瘤科	940976 陳...	1130628	1130701	1102	YYY
534...	余明...	7380 血液腫瘤科	940976 陳...	1130628	1130701	1401	YYY
238...	王秀...	7380 血液腫瘤科	A60251 蕭...	1130620	1130701	1301	183
546...	張鏡...	7380 血液腫瘤科	940801 黃...	1130629	1130701	1315	YYY
209...	陳寶...	7340 腎臟科	A81251 黃...	1130615	1130701	1411	331
186...	蔡孝...	7380 血液腫瘤科	040801 曾...	1130628	1130701	1057	YYY

前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32						
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前					
出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出	出					
入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入				
再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再				
入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入				
院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院	院			
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日			
時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時		
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	
秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒

住院常用報表

報表名稱	操作型定義	負責人	聯絡電話	報表代號
住院業務報表	操作型定義	顏翠規		rpt2800

住院業務報表查詢

資料日期: 08/26/2024

2021-01-25: ※自110年1月1日起, 同日再入其出列計住院日。

選擇院區: 柳營院區

日報表: 08/26/2024

月報表: 2024年07月~07月

年報表: 2023

統計類別: 各科住院業務報表

查詢

轉CSV

科別	總住院天數		出院人次		佔率
	一般	健保	小計	佔率	
復健科	372	0	16	0.55%	5100
感染科	1111	0	108	3.73%	7302
心臟血管	549	0	149	5.15%	7320
神經內科	937	0	94		
腎臟科	1053	1	120		121
胃腸肝膽	1039	0	175		175
內分泌新	1157	0	105		105
胸腔內科	1956	0	188		188
腫瘤	6826	0	1086		1086
皮膚	284	0	43		43
外科	683	0	108		108
婦產科	110	0	13		13
小兒科	998	0	87		87
泌尿外科	326	1	84		85
骨科(部)	658	0	130		130
整形外科	30	0	6		6
胸腔外科	341	0	33		33
心臟血管	79	0	7	0.24%	7580
兒科	552	41	110	5.22%	7110
婦產科一	507	12	119	4.53%	720
口腔顎面	95	0	13	0.45%	732
耳鼻喉科	164	0	26	0.90%	7750

改善前

➤ 報表載入

年份	月份	年/月	科別	出院人次
2023	1	2023-01	感染科	81
2023	1	2023-01	心臟血管內科	136
2023	1	2023-01	神經內科	89
2023	1	2023-01	腎臟科	89
2023	1	2023-01	胃腸肝膽科	196
2023	1	2023-01	內分泌新陳代謝科	81
2023	1	2023-01	胸腔內科	149
2023	1	2023-01	血液腫瘤科	914
2023	1	2023-01	風濕免疫科	29
2023	1	2023-01	一般外科	88
2023	1	2023-01	神經外科	59
2023	1	2023-01	泌尿外科	123
2023	1	2023-01	骨科	123
2023	1	2023-01	整形外科	11

出院人次.xlsx

報表載入

Inh62600

三日再急診及十四日再入院

張基生的系統主程式(13 柳營院區) 登錄時間:2024-05-06 13:08:19 <<<電腦已閒置時間:0秒>>>

主選單 Intranet 重新登錄 密碼修改 工具 教學研究 活動 chatGPT 語言協作

- 依個人開放作業 > [inh62600 - 冬源訓]
- 全院共同性作業 > [SHOOT8 - 柯柏瑄]
- 全院共同性作業(人資) > [Sch4000 - 柯柏瑄]
- 全院共同性作業(資材) > [emr7010 - 郭育玟]
- 全院共同性作業(會計) > [grade - 張簡佐恩]
- 全院共同性作業(醫療) > [inh3760 - 傅俊賓]
- 全院共同性作業(通報) > [inh3850 - 傅俊賓]
- 住院醫囑 > [inh8831 - 冬源訓]

張基生
分機一覽表
單位排班狀況
專呼 關安安
主治醫師
系統

資料來源：系統主程式

→ 依個人開放作業

→ 三日再急診及十四日再入院

[inh62600-冬源訓]

inh62600 三日再急診 及 十四日再入院(V1.1.12) [系統維護:冬源訓(52066)] [登錄者:13-張基生]

訊息 統計資料 已查詢完成!!

病歷號 姓名 前入院日 前出院日

病歷彙總 按[ESC]可清空畫面 轉檔日: 主治醫師

入院日時 出院日時 住院科別 AI預測

統計明細 / 統計數據

查詢起迄 01/01/2023 ~ 01/31/2023 項目 三日內再急診 出院病人 統計 轉檔

科別代碼 醫師代碼 十四日內再住院 三十日內再住院 比對申報之Tw_DRGs

統計明細

病歷號	姓名	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	前出院時	前VS
80942100	陳亮如	7380 血液腫瘤科	940976 陳彥勳	1111227	1120101	0944	YY
16094556	黃內盆	7380 血液腫瘤科	940801 黃文聰	1111226	1120101	1320	130C
30100745	趙偉祐	7380 血液腫瘤科	A60251 蕭聖謨	1111230	1120101	1134	YY
52923266	莊麗紅	7380 血液腫瘤科	940976 陳彥勳	1111214	1120101	1301	YY
53241346	譚文雲	7380 血液腫瘤科	930826 林建良	1111229	1120101	0901	YY
81000660	李忠強	7380 血液腫瘤科	930822 陳尚文	1111228	1120101	0832	YY
20064383	王明坤	7380 血液腫瘤科	930826 林建良	1111228	1120101	0713	YY
51212488	邱榮華	7380 血液腫瘤科	940976 陳彥勳	1111230	1120101	1325	YY
80624989	邱寶榮	7380 血液腫瘤科	940976 陳彥勳	1111230	1120101	1352	YY
81095117	張建晴	7380 血液腫瘤科	940976 陳彥勳	1111230	1120101	1610	YY
54428217	關文華	7380 血液腫瘤科	930827 林建良	1111226	1120101	2220	YY

刪除教育訓練刷卡資料

門診資訊系統

員工學分認證

疾病認證學員資料維護

院內外FTP傳輸系統

院外訊息維護

員工檢疫登錄管理查詢(網頁)

【PC位置】柳營醫務

系統訊息

電腦編號

年份	月份	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	再入院日	當次科別	當次VS	出院原因	相關(醫師)	計畫性
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111227	1120101	1120109	血液腫瘤科	陳?	治癒	N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	黃?	1111226	1120101	1120109	血液腫瘤科	黃?	轉門診	Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	蕭?	1111230	1120101	1120110	血液腫瘤科	蕭?	轉門診	Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111214	1120101	1120110	血液腫瘤科	陳?	因療程需要計畫出	N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	林?	1111229	1120101	1120112	血液腫瘤科	林?	轉門診	Y	N
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111228	1120101	1120112	血液腫瘤科	陳?	轉門診	Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	林?	1111228	1120101	1120112	血液腫瘤科	林?	轉門診	Y	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	因療程需要計畫出	N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	治癒	N	Y
112年	1月	血液腫瘤科	陳?	1111230	1120101	1120113	血液腫瘤科	陳?	治癒	N	Y

報表載入

Source.Name	月份	病歷號	姓名	前住院科代號	前住院科別	前VS	前入院日	前出院日	前出院時
2023_14天.xlsx	2024/01/01	52292244	莊長輝	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1111231	1120104	1144
2023_14天.xlsx	2024/01/01	80245930	莊智超	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120103	1120106	832
2023_14天.xlsx	2024/01/01	54452462	周奇亮	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120106	1120109	818
2023_14天.xlsx	2024/01/01	90243959	黃翠素	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120109	1120111	2033
2023_14天.xlsx	2024/01/01	54006940	張曼振	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1111207	1120113	1228
2023_14天.xlsx	2024/01/01	18573508	蘇林金蓮	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1111231	1120114	916
2023_14天.xlsx	2024/01/01	80245930	莊智超	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120116	1120119	844
2023_14天.xlsx	2024/02/01	54418785	洪香山	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120207	1120211	1127
2023_14天.xlsx	2024/02/01	80049349	曾家慶	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120202	1120216	1030
2023_14天.xlsx	2024/02/01	28898575	王琦敦	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120216	1120217	1006
2023_14天.xlsx	2024/02/01	54452462	周奇亮	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120216	1120219	819
2023_14天.xlsx	2024/02/01	90243959	黃翠素	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120217	1120220	44
2023_14天.xlsx	2024/02/01	23840482	朱曉宏	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120215	1120220	1013
2023_14天.xlsx	2024/02/01	17931254	康潘美月	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120216	1120221	1113
2023_14天.xlsx	2024/02/01	54461425	林政宏	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120217	1120221	924
2023_14天.xlsx	2024/02/01	24727137	董文福	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120211	1120223	1319
2023_14天.xlsx	2024/02/01	54418785	洪香山	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120211	1120223	1125
2023_14天.xlsx	2024/03/01	51429041	姜文明	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120302	1120304	1142
2023_14天.xlsx	2024/03/01	28898575	王琦敦	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120302	1120304	830
2023_14天.xlsx	2024/03/01	90243959	黃翠素	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120303	1120305	2243
2023_14天.xlsx	2024/03/01	54452462	周奇亮	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120302	1120305	841
2023_14天.xlsx	2024/03/01	80682787	蘇靖惠	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120306	1120308	1816
2023_14天.xlsx	2024/03/01	24727137	董文福	7380	血液腫瘤科	陳昭勳	1120309	1120314	1934

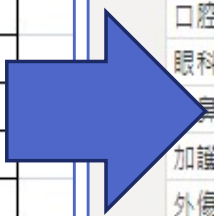
14天再住院.xlsx

➤ 新增校正報表

1	1
1	感染科
2	心臟血管內科
3	神經內科
4	腎臟科
5	胃腸肝膽科
6	內分泌新陳代謝科
7	胸腔內科
8	血液腫瘤科
9	風濕免疫科
10	一般外科
11	神經外科
12	泌尿外科
13	骨科
14	整形外科
15	胸腔外科
16	心臟血管外科
17	兒科部
18	婦產部
19	口腔顎面外科
20	眼科
21	耳鼻喉科
22	加護醫學部
23	外傷科
24	復健科
25	精神科
26	

Column1	#科別(1.外科名已修正)	#科別(2.婦產科名已修正)	#新科別(3.全科別名已修正)	#新科別(3.全科別名已修正) (群組)
感染科	感染科	感染科	感染科	內科
心臟血管內科	心臟血管內科	心臟血管內科	心臟血管內科	內科
神經內科	神經內科	神經內科	神經內科	內科
腎臟科	腎臟科	腎臟科	腎臟科	內科
胃腸肝膽科	胃腸肝膽科	胃腸肝膽科	胃腸肝膽科	內科
內分泌新陳代謝科	內分泌新陳代謝科	內分泌新陳代謝科	內分泌新陳代謝科	內科
胸腔內科	胸腔內科	胸腔內科	胸腔內科	內科
血液腫瘤科	血液腫瘤科	血液腫瘤科	血液腫瘤科	內科
風濕免疫科	風濕免疫科	風濕免疫科	風濕免疫科	內科
一般外科	一般及消化系外科	一般及消化系外科	一般及消化系外科	外科
神經外科	神經外科	神經外科	神經外科	外科
泌尿外科	泌尿外科	泌尿外科	泌尿外科	外科
骨科	骨科	骨科	骨科	外科
整形外科	整形外科	整形外科	整形外科	外科
胸腔外科	胸腔外科	胸腔外科	胸腔外科	外科
心臟血管外科	心臟血管外科	心臟血管外科	心臟血管外科	外科
兒科部	兒科部	兒科部	兒科	其他科
婦產部	婦產部	婦產科	婦產科	
口腔顎面外科	口腔顎面外科	口腔顎面外科	口腔顎	
眼科	眼科	眼科	眼科	
耳鼻喉科	耳鼻喉科	耳鼻喉科	耳鼻喉科	其他科
加護醫學部	加護醫學部	加護醫學部	加護醫學部	其他科
外傷科	外傷科	外傷科	外傷科	外科
復健科	復健科	復健科	復健科	其他科
精神科	精神科	精神科	精神科	其他科

科別名.xlsx



➤ 模型檢視 - 建立關聯

資料表 資料行

各科出院人次 院報表 #前出院日 (YYYY/...)

資料表 資料行

各科出院人次 #出院年月

將此關聯性設為作用中

是

交叉篩選方向

兩者

雙向套用安全性篩選

否

資料表 資料行

14天再住院報表 #前住院科別(3.全...

基數

多對一 (*:1)

資料表 資料行

工作表1 #新科別(3.全科別...

將此關聯性設為作用中

是

交叉篩選方向

兩者

雙向套用安全性篩選

是

14天再住院報表

- #再入院日 (YYYY/MM/DD)
- #再入院日 日期
- #再入院日 月份
- #再入院日 民國年
- #再入院日 西元年
- #前出院日 (YYYY/MM)
- #前出院日 (YYYY/MM) (群組)
- #前出院日 (YYYY/MM/DD)
- #前出院日 日期
- #前出院日 月份
- #前出院日 民國年
- #前出院日 西元年
- #前住院科別(1.外科名修正)
- #前住院科別(2.婦科名修正)
- #前住院科別(3.全科別名已修正)

各科出院人次

- #出院年月
- #科別(1.婦產科名已修正)
- #科別(2.兒科名已修正)
- #科別(3.全科別名已修正)
- ∑ 月份
- ∑ 出院人次
- 年/月

工作表1

- #科別(1.外科名已修正)
- #科別(2.婦產科名已修正)
- #新科別(3.全科別名已修正)
- #新科別(3.全科別名已修正)

出院人次.xlsx

14天再住院.xlsx

科別名.xlsx

儀表板

目標 → 取代多工 → 自動呈現

品質管理中心

關懷 · 專業 · 效率
Compassion Accountability Effectiveness

柳營奇美醫院

▷ 例行監測指標 ▷ P4P指標推動 ▷ 醫院評鑑持續性監測指標 ▷ 歷年品質推動成果 : ▷ 2024 ▷ 2023 ▷ 2022 ▷ 2021 ▷ 2020 ▷ 2019

- ▷ 中心簡介
- ▷ 作業規範(限院內)
- ▷ 評鑑專區(限院內)
- ▷ 管理辦法(限院內)
- ▷ 表格下載(限院內)
- ▷ PowerBI推動
- ▷ 品質指標監測
- ▷ 病安管理入會議
- ▷ CICARE推動
- ▷ 醫療品質競賽
- ▷ OCC品質輔導

醫療品質指標

- ◎ PWB季報表
-TCPI/THIS/
-評鑑/持續性指標
- ◎ 跌倒事件分析
定義：因意外跌落至地面或其他平面
來源：病人安全通報系統(捷安報)
- ◎ 醫院評鑑-出院三日內再急診率
定義：
分子：3日內再入急診人次
分母：出院人次
來源：inh62600/rpt2800

共通性指標

- ◎ THIS-14天內非計畫性再住院
定義：
分子：14天再入院件數
分母：出院人次
來源：inh62600/rpt2800
- ◎ PWB住院會診(24小時)
定義：
分子：住院會診逾時人次
分母：住院會診總人次
來源：ipo5515
- ◎ PWB緊急會診(2小時)
定義：
分子：住院緊急會診達成人次
分母：緊急會診總人次
來源：ipo5515

100-110季報

科部報表

科部報表

科部報表

進階搜尋 知識地圖 常用 張基生 個人專區 登出 新增草稿

知識館 分類主題 知識類型 專家黃頁 評鑑協同管理系統

文件夾資訊 新增子文件夾 編輯此文件夾 移動此文件夾 刪除此文件夾

訂閱 加為常用

知識館 / 柳營院區 / 任務型部門 / 品質管理中心 / 病安暨醫品監測及管理業務 / 出院14天內非計畫性再住院

文件 顯示摘要 新增文件

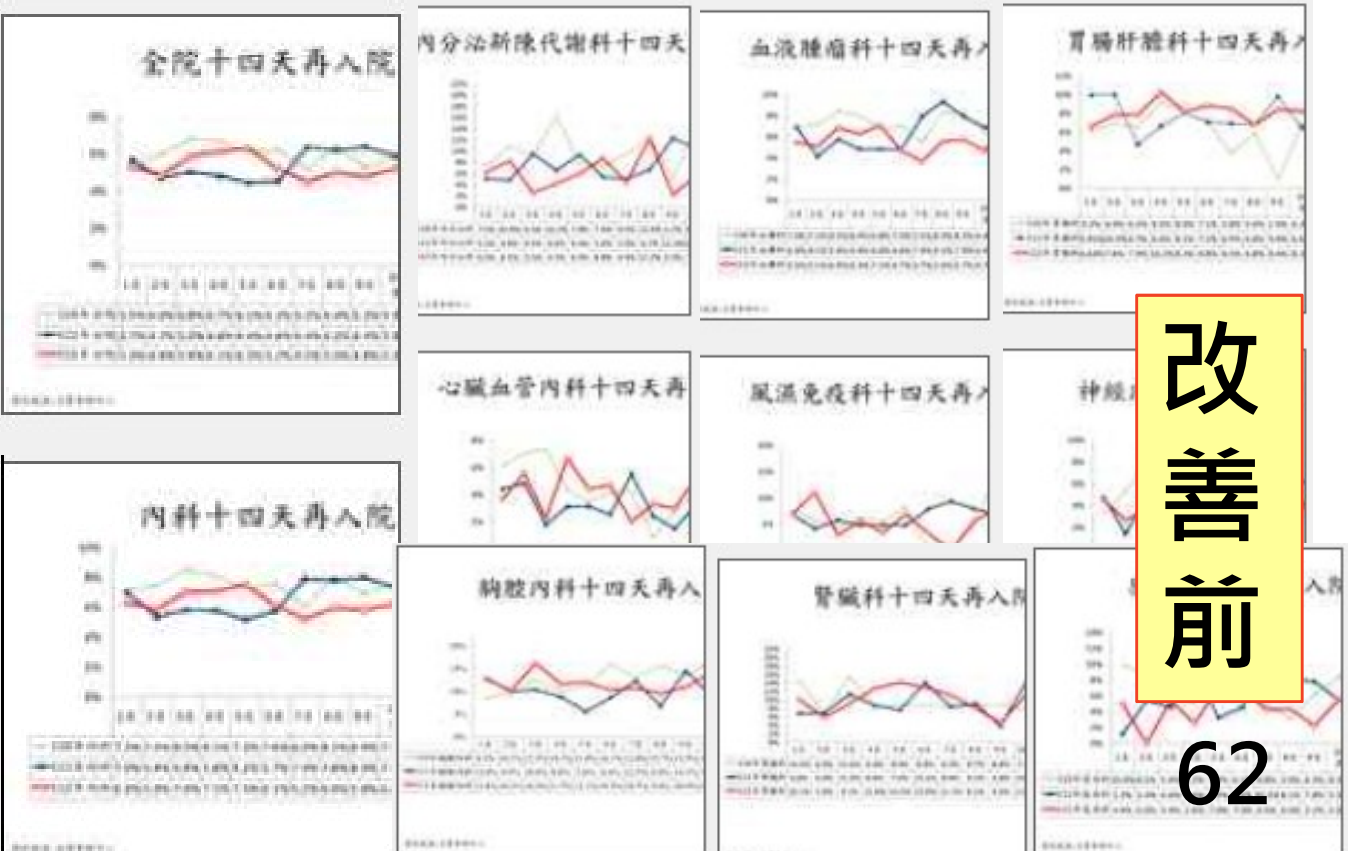
113年 出院十四天內非計畫性再住院 D13業務報表

113年1月 出院十四天內非計畫性再住院:90/2,818(3.19%) 113年2月 出院十四天內非計畫性再住院:92/2,682(3.43%) 113年3月 出院十四天內非計畫性再住院:79/2, ...

本文章由 陳亮宏 建立於6個月前, 並修修改於13天前

F4 =IF(E4="0","NA",D4/E4)

		2024年											
		1月				2月				3月			
科系	類別	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔比率	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔比率	14天再入院人次	出院人次	14天再入院率	各科佔全院14天再入院佔比率
內科系	內科	82	2003	4.09%	91.11%	88	1975	4.46%	95.63%	68	2115	3.22%	86.08%
	一般外科	2	110	1.82%	2.2%	0	84	0.00%	0.0%	6	148	4.05%	7.6%
	皮膚科	3	101	2.97%	3.3%	4	100	4.00%	4.3%	2	87	2.30%	2.5%
	心臟血管內科	2	129	1.55%	2.2%	4	130	3.08%	4.3%	1	165	0.61%	1.3%
	神經內科	3	103	2.91%	3.3%	1	85	1.18%	1.1%	2	88	2.27%	2.5%
	腎臟科	2	81	2.47%	2.2%	7	102	6.86%	7.6%	4	105	3.81%	5.1%
	腎臟科	9	192	4.69%	10.0%	11	197	5.58%	12.0%	6	174	3.45%	7.6%
內分泌新陳代謝	1	85	1.18%	1.1%	3	75	4.00%	3.3%	3	93	3.23%	3.8%	
胸腔內科	12	199	6.03%	13.3%	6	208	2.88%	6.5%	9	205	4.39%	11.4%	
血液腫瘤科	50	1084	4.61%	55.6%	49	1050	4.67%	53.3%	40	1177	3.40%	50.6%	
血液腫瘤科	0	29	0.00%	0.0%	3	28	10.71%	3.3%	1	21	4.76%	1.3%	
風濕免疫科	0	29	0.00%	0.0%	3	28	10.71%	3.3%	1	21	4.76%	1.3%	
內科部小計		82	2003	4.09%	91.11%	88	1975	4.46%	95.63%	68	2115	3.22%	86.08%



改善前

62

儀表板

目標 → 取代多工 → 自動呈現



儀表板

視覺效果→主頁

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 非計畫性相關14天內再入院 趨勢統計表

非計畫相關再入院人次

520

出院人次

17,224

非計畫相關再入院率

3.02%

2023

2024

前住院科別

全部

計畫性

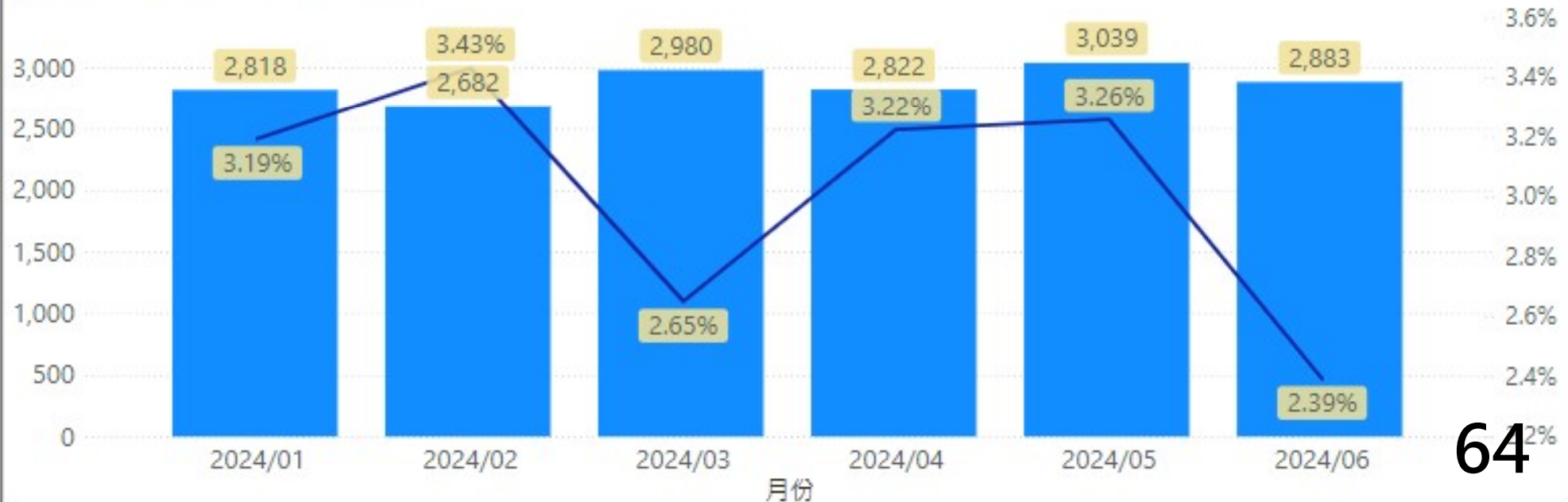
N

相關(醫師)

Y

非計畫相關再入院

●#出院人次 ●非計畫性相關14天再入院率



儀表板

視覺效果→次頁

三 奇美醫療體系-數據平台(柳營)

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 非計畫性相關14天內再入院 趨勢統計表

非計畫相關再入院人次

520

清除選取項目

出院人次

17,224

非計畫相關再入院率

3.02%

2023

2024

前住院科別

全部

計畫性

N

相關(醫師)

Y

非計畫相關再入院

● #出院人次 ● 非計畫性相關14天再入院率



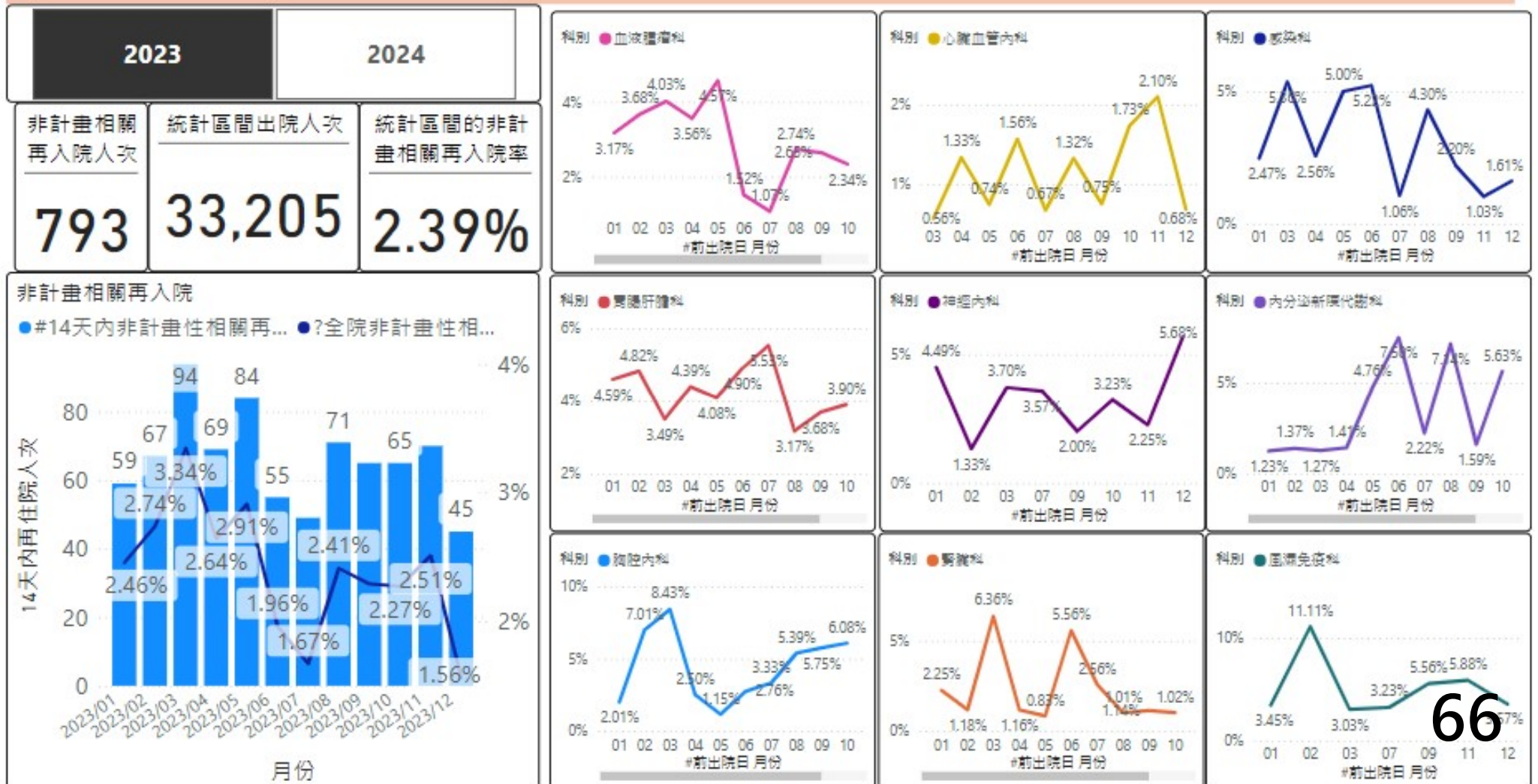
儀表板

視覺效果 → 快速趨勢掃描

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 內科系 非計畫性相關14天內再入院 統計表



儀表板

視覺效果 → 科部報表

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

科部別 統計表

☰ ☒

2023

2024

非計畫相關再入院人次

793

出院人次

33,205

非計畫相關再入院率

2.39%

科別	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計
心臟血管內科			0.56%	1.33%	0.74%	1.56%	0.67%	1.32%	0.75%	1.73%	2.10%	0.68%	0.95%
神經內科	4.49%	1.33%	3.70%				3.57%		2.00%	3.23%	2.25%	5.68%	2.25%
血液腫瘤科	3.17%	3.68%	4.03%	3.56%	4.57%	1.52%	1.07%	2.74%	2.65%	2.34%	4.33%	1.42%	2.90%
風濕免疫科	3.45%	11.11%	3.03%				3.23%		5.56%		5.88%	3.57%	2.97%
內分泌新陳代謝科	1.23%	1.37%	1.27%	1.41%	4.76%	7.50%	2.22%	7.14%	1.59%	5.63%	1.41%	7.14%	3.65%
胃腸肝膽科	4.59%	4.82%	3.49%	4.39%	4.08%	4.90%	5.53%	3.17%	3.68%	3.90%	2.98%	3.08%	4.06%
胸腔內科	2.01%	7.01%	8.43%	2.50%	1.15%	2.76%	3.33%	5.39%	5.75%	6.08%	3.23%	1.72%	4.15%
總計	2.95%	3.67%	3.87%	3.08%	3.65%	2.18%	1.99%	2.97%	2.87%	2.93%	3.70%	2.02%	2.98%

科別	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計
一般及消化系外科	3.41%		0.86%	2.19%	1.85%	1.59%	1.54%	2.05%	3.82%	2.73%	0.74%	1.90%	1.86%
心臟血管外科												5.56%	0.77%
泌尿外科			3.80%	5.05%	4.49%	1.09%	1.82%	3.30%		0.97%			1.82%
神經外科	2.94%	1.75%	2.41%		1.15%	1.85%		1.39%		1.35%			1.07%
胸腔外科	3.33%			2.27%									0.49%
婦科	0.81%	1.80%	1.56%	2.00%	0.78%		2.01%	2.11%	1.40%	1.41%	0.77%	0.72%	1.30%
整形外科			11.11%	8.33%						5.56%			1.82%
總計	1.78%	0.66%	2.17%	2.32%	1.61%	0.82%	1.32%	1.86%	1.43%	1.56%	0.37%	0.92%	1.40%

科別	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計
口腔顎面外科	8.33%	5.26%		10.53%	3.45%				5.00%				2.33%
加護醫學部				4.76%									0.49%
兒科				0.79%					0.47%	0.48%			0.17%
神經外科	2.94%	1.75%	2.41%		1.15%	1.85%		1.39%		1.35%			1.07%
婦產科		1.89%			0.85%		0.70%			1.89%	1.65%		0.56%
總計	0.96%	1.48%	0.59%	1.10%	0.76%	0.28%	0.26%	0.25%	0.71%	0.94%	0.48%		0.62%

儀表板

視覺效果 → 科部會議檢討

委員會 / 病安醫品委員會 / 出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

出院14天內因相同或相關病情非計畫性再住院比率

柳營奇美醫院 內科系 非計畫性相關14天內再入院 統計表



#新科別(全科別)	科別	人	再入院日	前VS	姓名	病歷號	診斷
<input type="checkbox"/> 內分泌新陳...	神經內科	1	1120113	吳	翁	54	06 診斷：癲癇，非難治之癲癇，伴有癲癇重積狀態。
<input type="checkbox"/> 心臟血管內科	胃腸肝膽科	1	1120211	彭	張	50	01 診斷：癲癇，非難治之癲癇，未伴有癲癇重積狀態。診斷：酒精性肝硬化有腹水。診斷：末期腎疾病。
<input type="checkbox"/> 血液腫瘤科	血液腫瘤科	1	1121129	陳	林	54	03 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：精神狀態改變。診斷：未明示之跌倒之防護。
<input type="checkbox"/> 胃腸肝膽科	血液腫瘤科	1	1121130	林	王	51	03 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：腰椎椎間盤疾患伴有脊髓病變。診斷：頸椎之頸椎間盤疾患伴有脊髓病變。
<input type="checkbox"/> 風濕免疫科	血液腫瘤科	1	1120226	陳	蘇	14	05 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：發燒。診斷：攝護腺惡性腫瘤。
<input type="checkbox"/> 神經內科	血液腫瘤科	1	1120327	林	黃	51	06 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：敗血症，未明示病原體。診斷：腹瀉。
<input type="checkbox"/> 胸腔內科	胸腔內科	1	1121014	黃	郭	51	14 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：急性呼吸衰竭，未明示是否伴有缺氧或呼吸性酸血症。診斷：其他確認流感病毒所致流行性感目併其他呼吸道表徵。
<input type="checkbox"/> 腎臟科	血液腫瘤科	1	1120105	林	林	22	01 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：肺炎。診斷：敗血症，未明示病原體。
<input type="checkbox"/> 感染科	血液腫瘤科	1	1120000	陳	蔡	14	05 診斷：攝護腺惡性腫瘤。診斷：肺炎。診斷：敗血症，未明示病原體。



奇美醫療財團法人柳營奇美醫院
CHIMEI MEDICAL CENTER, LIOUYING



PowerBI輕鬆學， 從概念到實踐—奇美醫療體系版

