

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

2010資訊大建設

資訊室

黃介銘副主任

日期：98.11.14

面對未來

- 門診不調病歷
- 電子病歷實施
- 病人安全、流程管控
- 解決資訊系統百年問題



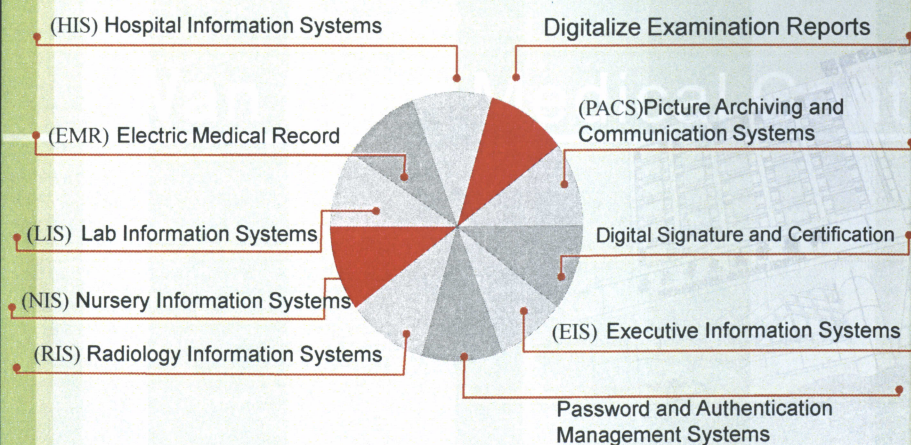
Wan Fang Medical Center

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

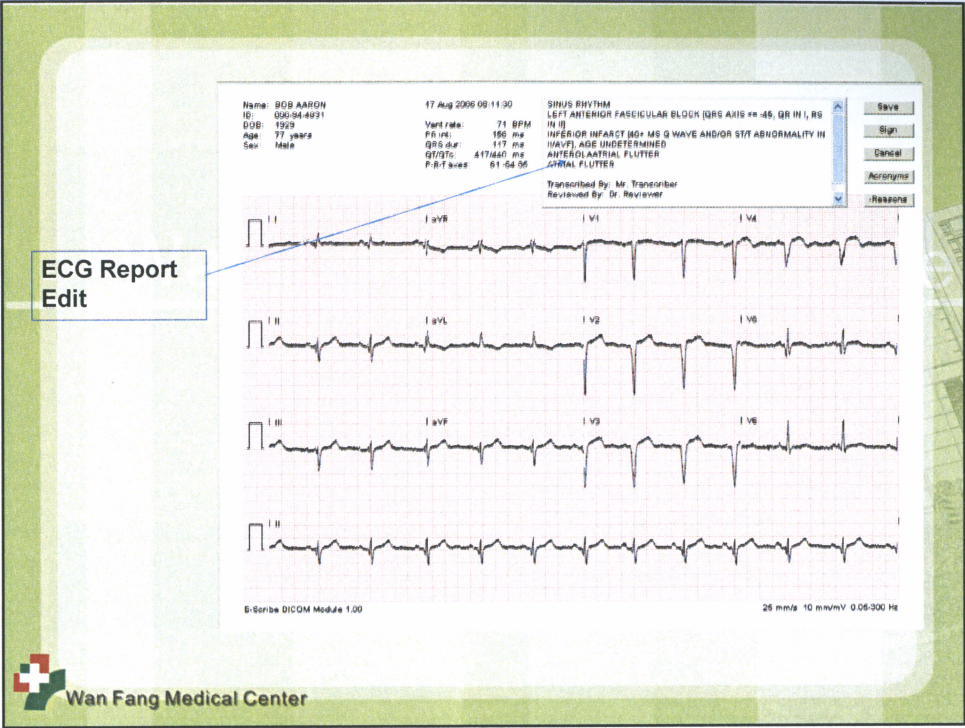
臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

完善的醫令系統

電子病歷所需配合系統



Wan Fang Medical Center



全院數位化影像報告系統

系統特色

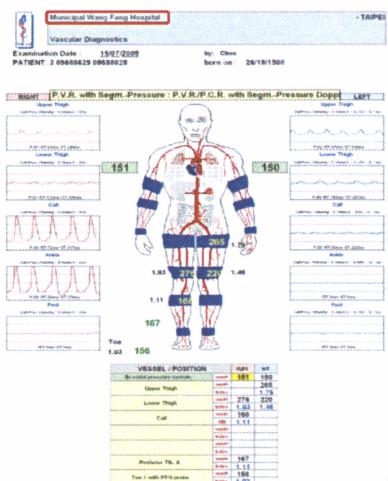
- 圖文報告系統
- 統計查詢功能
- 醫師教學檔案製作
- 片語方式/選單方式輸入介面
- 多種報告格式選擇
- 依需求訂定報告樣版，可下拉選單或訂詞庫、片語、插圖、標記
- 適用於各內科室

應用範圍

- 生理檢查室、健檢中心

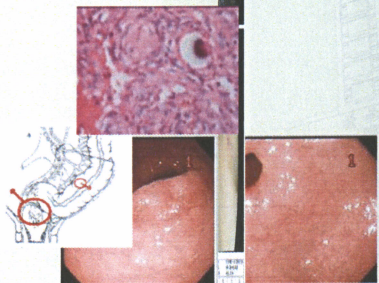
Wan Fang Medical Center

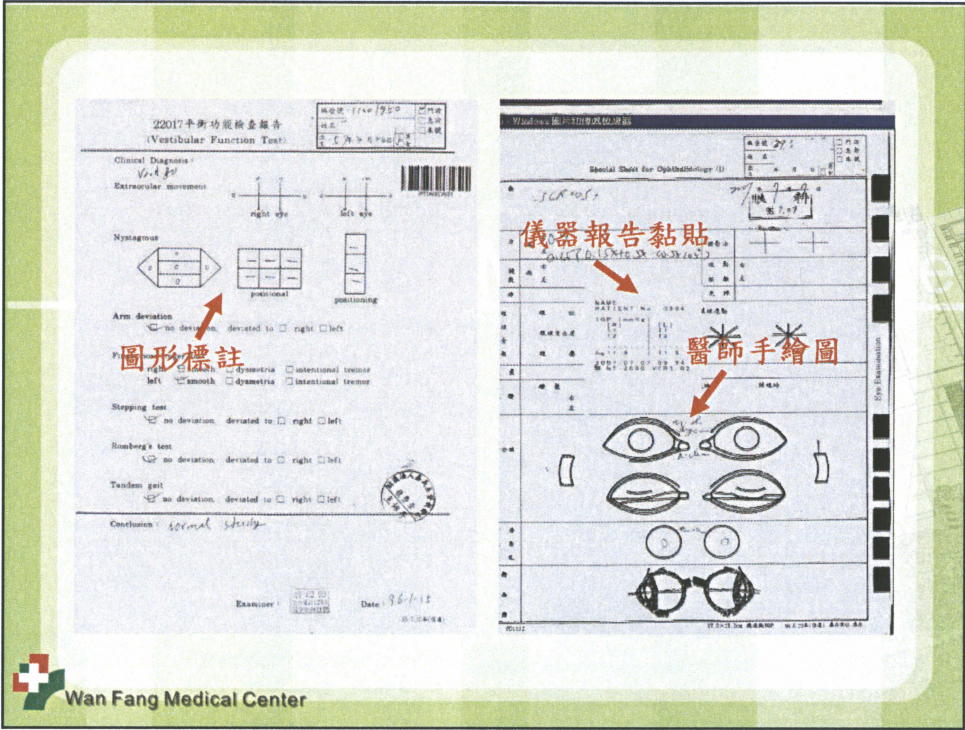
院內實測……周邊血管檢查上傳



Examination Date	15/02/2009
Result	151
Brachiocephalic trunk	151
Upper Thigh	265
Lower Thigh	152
Calf	151
Heel	156

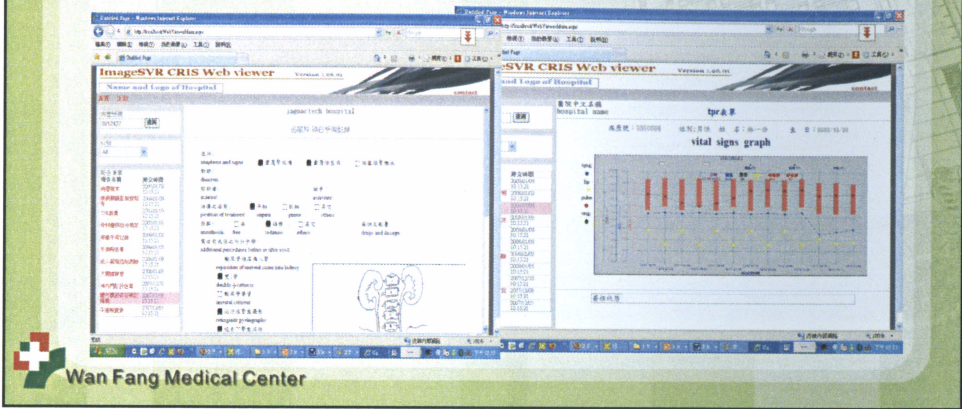
- 整合文字、片語、數值、醫療影像、手繪圖、折線圖、儀器報告等
- 快速的達成衛生署電子病歷的要求





電子化表單的優點

- 物件化表單，單一的介面即可引用各類表單，程式維護非常單純
- 表單與紙張幾乎相同，使用者完全不需學習
- 方便於診間、病房、研究室等各處所隨時調閱



Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

護理資訊系統

護理系統功能

- 小兒高危跌倒評估
 - 入院評估－精神科
 - 血糖監測、胰島素注射
 - 我的病人
 - 護理照會
 - 特殊單位－護理之家
 - 特殊單位－產房
 - 特殊單位－新生兒
 - 特殊單位－洗腎室
 - 特殊單位－急診室護理紀錄
 - 特殊單位－手術室
 - 特殊單位－加護病房
- (包括NICU、PICU、SICU、MICU、RCC)



Wan Fang Medical Center

導入NIS後護理工作的改變

• 數位化行動化護理站的工作環境

- － 護理人員在第一時間處理病患問題、查詢檢驗結果及時呼叫醫師、與醫師溝通執行醫囑、增加病患安全感呼叫鈴次數減少
- － 護理人員減少來回護理站的次數，增加在床邊照護時間
- － 減少交班時間，降低護理人員體力負荷



Wan Fang Medical Center

導入NIS後護理工作的改變(續)

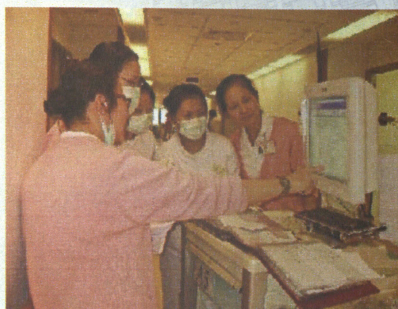
- 臨床指導及教學

- 護理長可以線上即時資料與護理人員進行討論
及時修正護理計劃、增加護理照護活動，達到
臨床指導及教學的目的

- 護理品質提升

- 提升護理病歷品質、
建立資料正確性及
完整性

- 持續且完整的病歷記錄

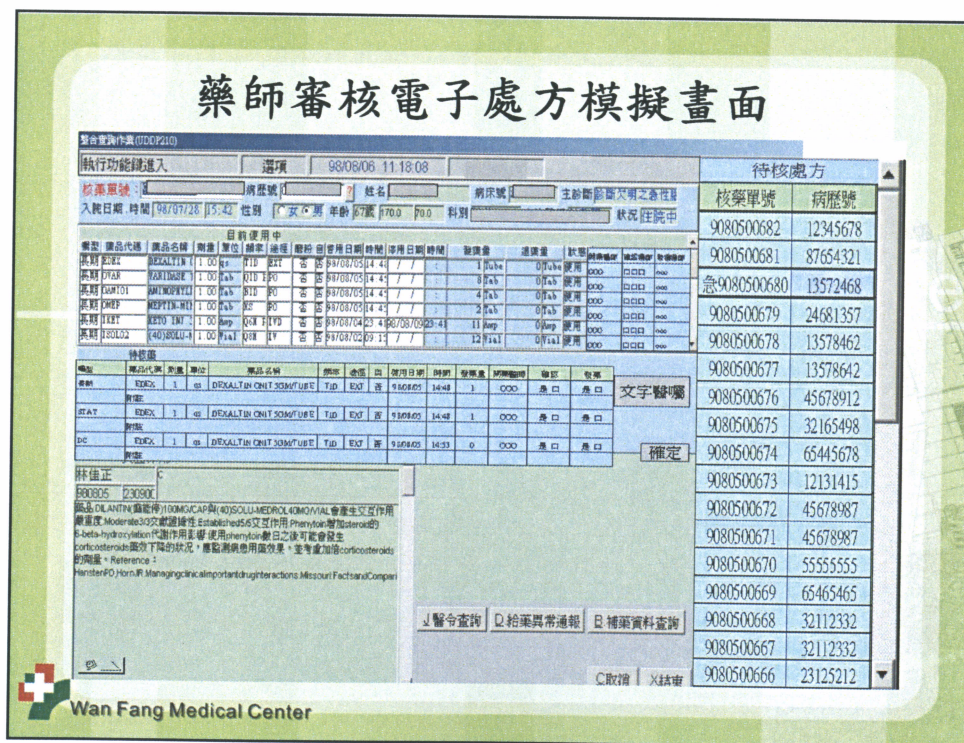
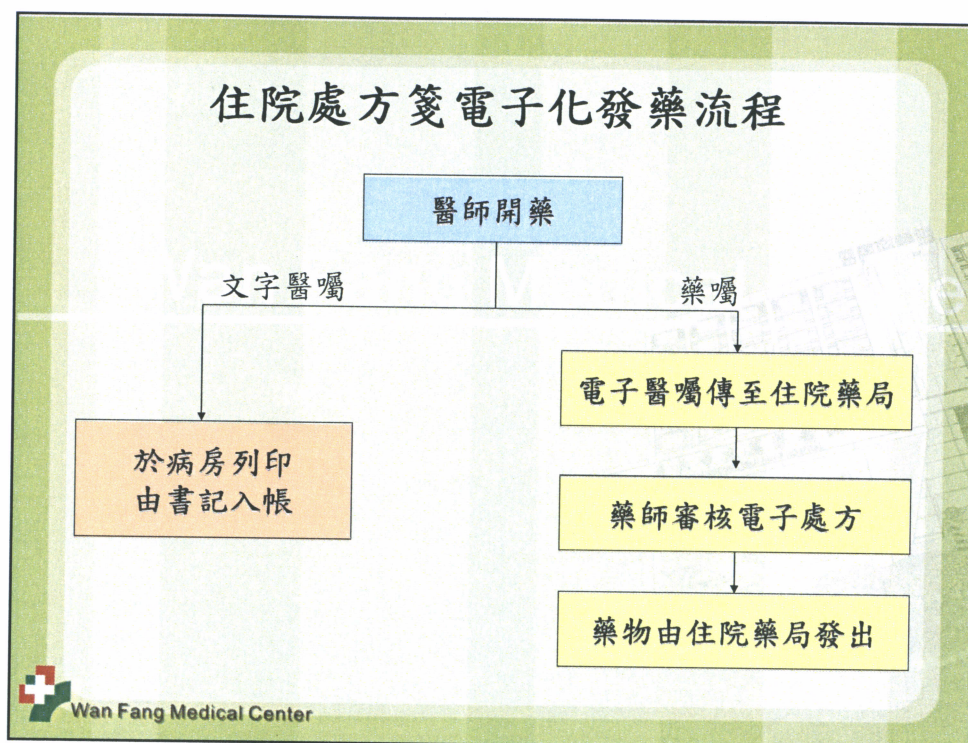


Wan Fang Medical Center

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

住院開藥無紙化



預期效益

❑ 降低回藥時間50%

❑ 減少傳送人力30%

❑ 減少紙張列印



Wan Fang Medical Center

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

給病人安心

高品質醫療環境

病人安全條碼流程管控系統



化療用藥流程管控



檢體流程管控

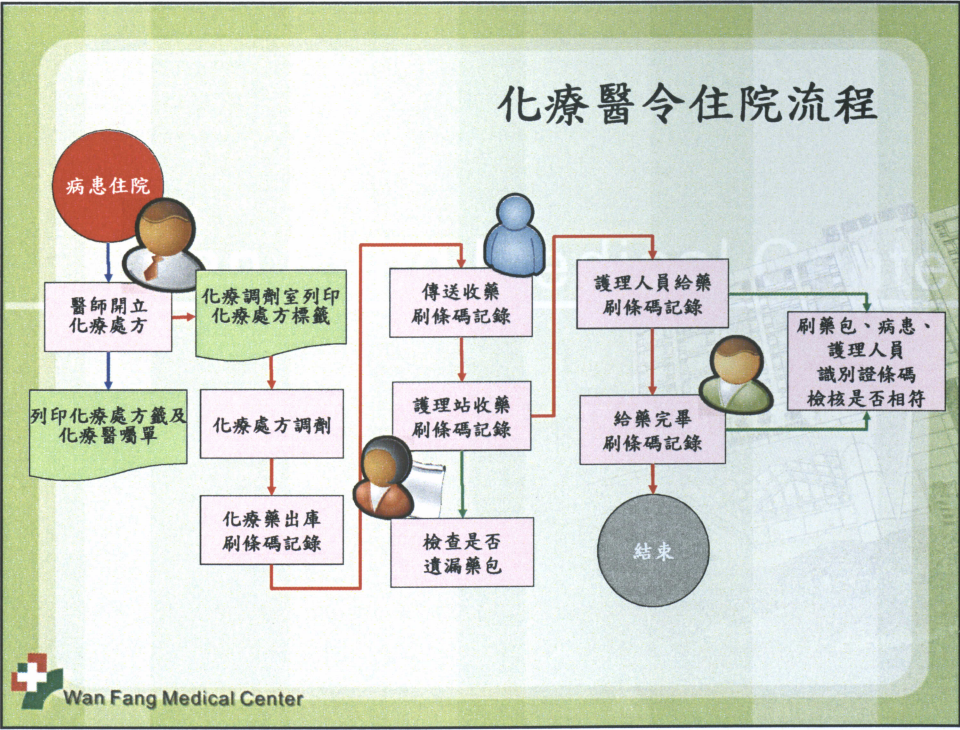
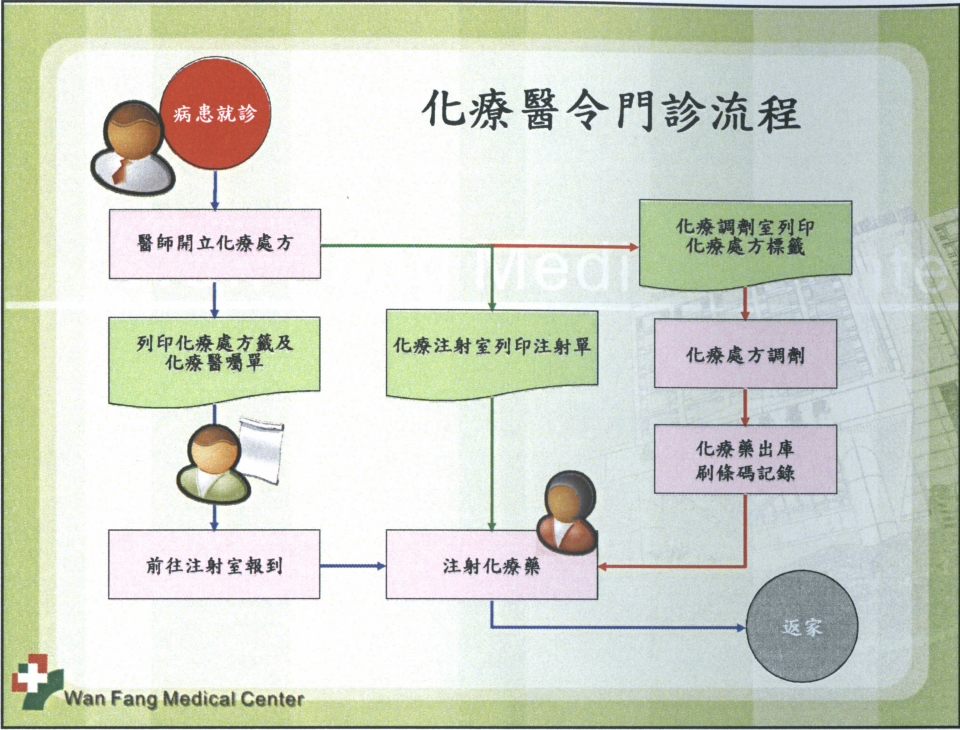


Wan Fang Medical Center

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

化療用藥流程管控



化療給藥_不符警示

化療給藥確認

97/02/20 15:36:27

登錄資料

登錄人員: 8 0 王 登錄時間: 97/02/20 15:36:27

病患條碼: 03 9 化療藥品條碼: 9701100003001

化療單號	門/住	病歷號	姓名	生日	年齡	身高	體重	開單日期	開單時

本次給藥

已給藥

未給藥

順序	給藥日期	給藥時間	藥品名稱	輸注射液名稱

注意

化療處方箋病歷號與病患確認之病歷號不符

確定

結束

2008 馬雅資訊股份有限公司著作權所有。非經同意，不得翻印、轉載或以任何形式重製。

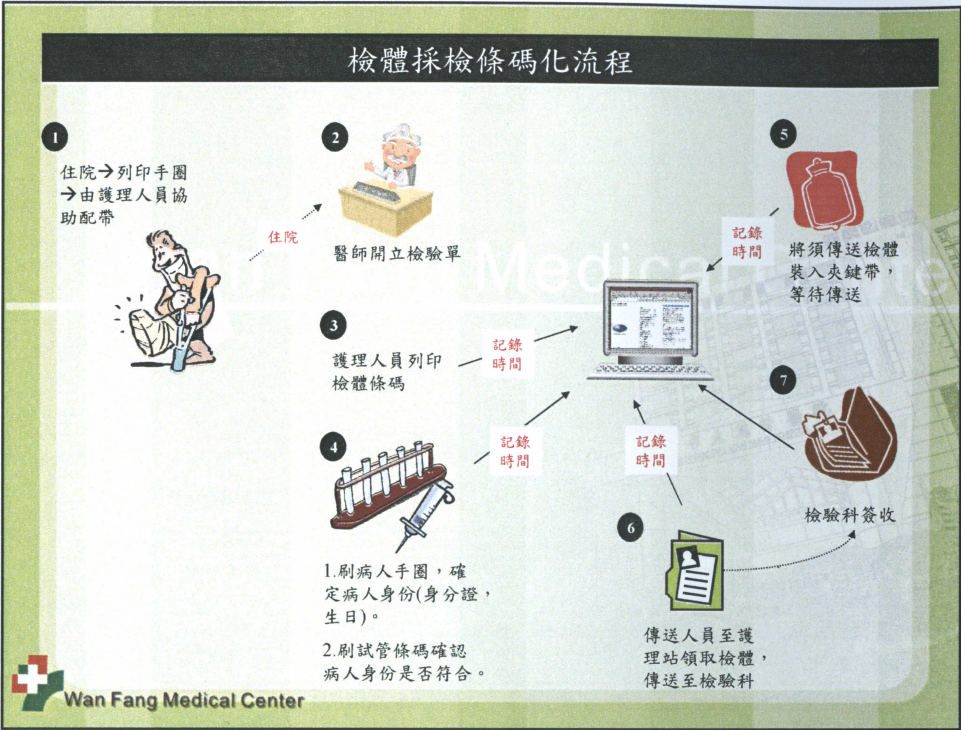
Wan Fang Medical Center

Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center

臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

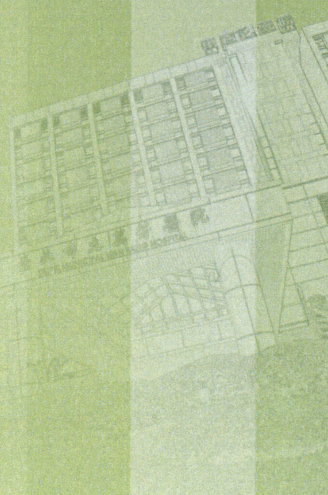
檢體流程管控

萬芳醫院



Taipei Medical University- Wan Fang Medical Center
臺北醫學大學 · 萬芳醫學中心

捉拿百年蟲



百年蟲現況

- 於民國一百年前發生。
(預期發生時間2010年10-11月)
- 80%以上資訊系統皆有百年蟲問題。
- 時間迫在眉睫。



Wan Fang Medical Center

百年蟲對醫院營運影響

- 系統無法運作，影響健保申報收入。
- 日期相關運算出錯，造成醫療糾紛。
- 所有作業手工作業，人力成本增加。
- 混亂狀況上媒體，破壞醫院形象。



Wan Fang Medical Center

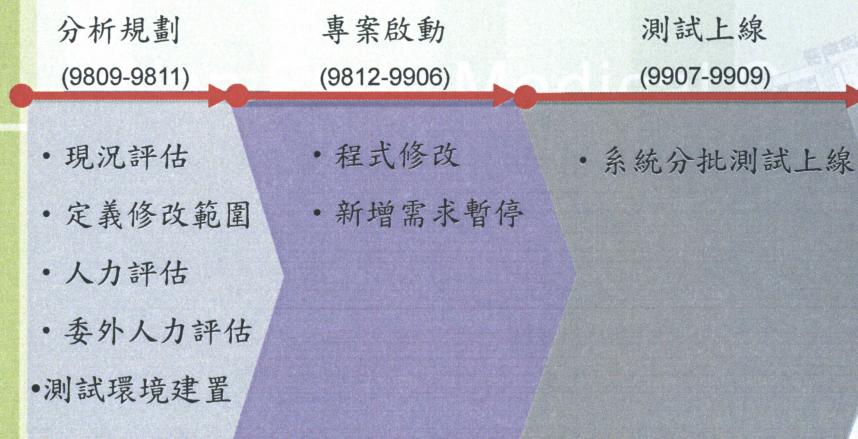
百年蟲因應策略

- 百年蟲計畫執行期間約六至八個月。
- 維運人力需與百年修正人力分割。
- 現有人力不足，需尋求臨時人力支援。



Wan Fang Medical Center

百年蟲修改時程



Wan Fang Medical Center

