

物理治療數位博物館計畫

<http://www.taiwanpt.net/>
90年度執行成果發表

廖華芳、柴惠珍*、柴惠敏、鄭世忠、陳飛欽**、陳雪華***

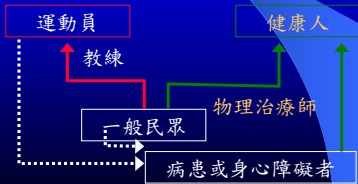
國立台灣大學物理治療學系暨研究所
國防部統一通信指揮部訓練班*
中華技術學院電機系**
台大文學院圖書資訊學系***

物理治療

- 利用聲、電、水、冷、熱、力、光等物理因子(physical agents)來預防、鑑別、評估、治療病患的醫療專業。
- 以期消除障礙、恢復功能、促進健康、與預防保健。

物理治療數位博物館的重要性

- 現代醫學強調疾病防治與健康促進
- 物理治療在現代社會常被濫用
 - 減重瘦身
 - 水療治病
 - 美容按摩
 - 全民運動



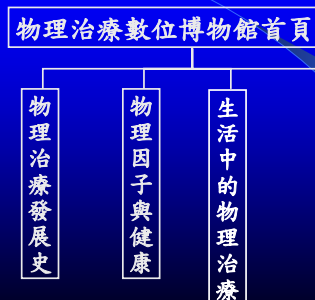
物理治療師服務的對象

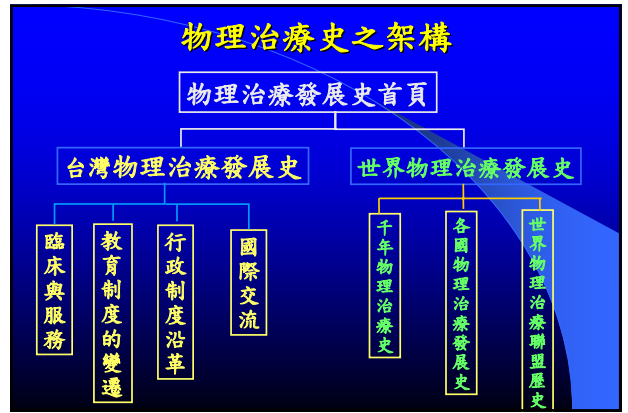
- 急性病患：開心或開胸手術後、骨科手術後、運動傷害或職業傷害、尿失禁等個案
- 慢性病患：神經科、風濕科、疼痛科、小兒科、腫瘤科等個案
- 長期復健者：機能損傷者(impairment)、失能者(disable)、身心障礙者(handicaps)等
- 需疾病預防與保健者：高齡人口之保健、高危險群新生兒篩檢、姿勢之評估與篩檢、運動員或職業傷害篩檢、產前產後運動指導等

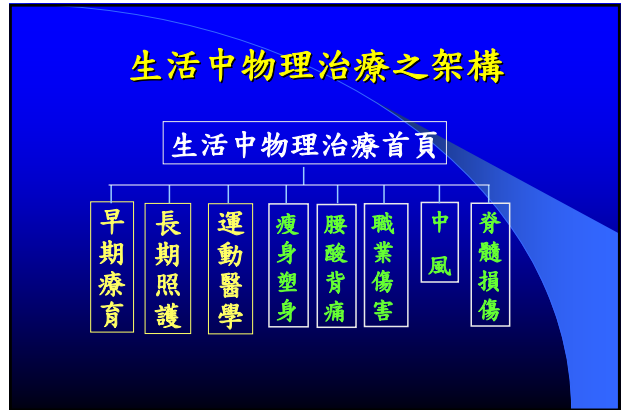
本年度物理治療數位博物館之目的

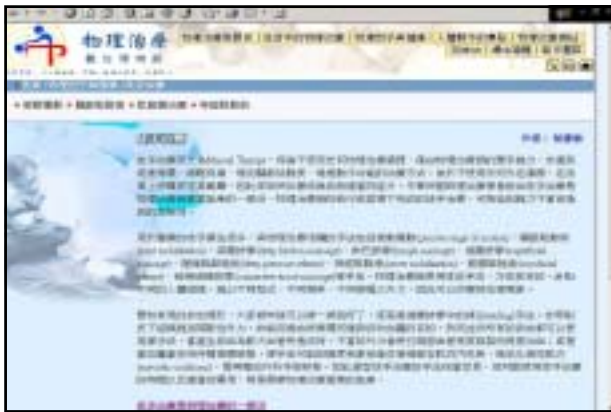
- 蒐集台灣物理治療文物史料，並製作「台灣物理治療史」網頁
- 蒐集各類物理因子之定義、對人體之生理病理變化、使用之適應症與禁忌症、自我測試法等知識，拍攝相關錄影帶與圖片，並製作「物理因子與健康」網頁
- 配合政府政策，蒐集早期療育、長期照護、科技輔具、運動傷害等知識，拍攝相關錄影帶與圖片，並製作「生活中物理治療」網頁
- 初期內容為一般民眾版

物理治療數位博物館之架構









系統介面規格 (Server)

- Web Server採用Windows 2000 Internet Information Service 5.0。
- 資料庫以Metalogy與SQL Server 2000整合應用。
- 以ASP語言作為系統發展之程式。
- 以ODBC介面與資料庫進行資料存取。
- 提供支援SQL資料庫功能。
- 影音部份以WMV檔案格式為主要播放標準。
- 影像部份以JPEG與GIF為主要檔案格式。

使用環境需求 (Client)

- 客戶端瀏覽器以IE 5.5以上瀏覽可呈現最佳效果。
- 內容瀏覽建議最佳顯示解析度為800*600

物理治療數位博物館的特色

- 世界首創的物理治療數位博物館
- 具聲光影像效果、易於學習
- 提供檢索系統、為可近性的醫療資訊
- 包含專業級與民眾級兩種版本
- 保存數位資訊史料以為歷史見證

詳細的圖片資料(1)



詳細的圖片資料(2)



線上觀賞兒童發展影片(1)



線上觀賞兒童發展影片(2)



線上觀賞兒童發展影片(3)



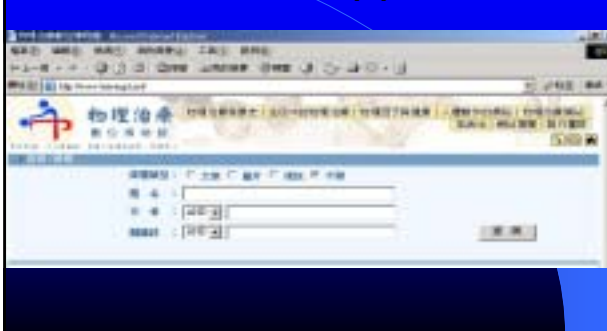
列印發展量表



搜索功能(1)



搜索功能(2)



謝謝您的
耐心傾聽