



Enterprise 2.0 數位學習之推

廣

台大醫院資訊室 簡光澤技正

2008/11/15@2008 第二屆台灣醫療數位學習研討會



講綱

- 在醫療技術不斷的更新的現況下，醫護人員持續在職學習已是必然之需求，甚至已成為評鑑、法規之要求
- 然而在醫護人員忙碌的工作的限制下，如何運用 IT 技術提供數位學習將會是使學習更有彈性、效率的法門
- 由於現代醫學專業分工壁壘分明，各科學習需求多有不同，且學習內容亦更於各科審核更新，分享幾點本院得以成功推廣 **Enterprise 2.0** 數位學習之關鍵：
 - 使用簡單易用之 **Authoring Tool**
 - 搭配分權式數學習平台
 - 集中整合之學習紀錄



What's Web 2.0?

- 維基百科裡 **Web 2.0** 的概念說明

- **Web 2.0**，是一個新生的術語，它的應用可以讓人了解目前全球資訊網正在進行的一種改變——從一系列網站到一個成熟的為最終用戶提供網路應用的服務平台。這種概念的支持者期望 **Web 2.0** 服務將在很多用途上最終取代桌面計算機應用。**Web 2.0** 並不是一個技術標準，不過它包含了技術**架構**及**應用軟體**。它的特點是鼓勵作為資訊最終利用者透過分享，使到可供分享的資源變得更豐盛；相反的，過去各種網上分享方式則顯得支離破碎。
- **Web 2.0** 是網路運用的新時代，網路成爲了新的平台，內容因爲每位使用者的參與（**Participation**）而產生，參與所產生的個人化（**Personalization**）內容，藉由人與人（**P2P**）的分享（**Share**），形成了現在 **Web 2.0** 的世界。



Web 世代比較

	Web 1.0	Web 2.0
時間	1993-2003	2003-
內容	提供 HTML 網頁資訊 為主	除提供網頁資訊外， 增加了許多互動性機 制
模式	讀	寫與貢獻
內容的主要單位	頁 (page)	貼 / 紀錄
資料狀態	靜態	(靜態 / record) 動態
瀏覽方式	使用瀏覽器	瀏覽器、RSS 閱讀器
架構	Web Server	Web Service
內容創建者	網頁設計師	每個人
擁有者	科技菁英	大量業餘者



Web 2.0 技術與範例

成功範例：

- Wiki 維基百科
- Youtube
- Blog and RSS
- Del.icio.us
- Flickr 相簿
- Facebook
- Urmmap / Google map

相關技術：

- Web service
- Tagging
- RSS
- Ajax
- Social Network Software



Enterprise 2.0 – Web 2.0 在企業內的應用

- Web 2.0 本質 Share & Collaborate
- 善用 Web 2.0 概念與技術，打造企業內部分享與協同合作平台
- 應用範例：
 - 知識管理
 - eLearning



醫院特有學習需求考量

- 醫護人員流動率高 新進人員教育訓練
- 醫護人員輪班制、工作忙碌、緊急臨時性任務多 調訓不易
- 醫院評鑑、醫事人員繼續教育、公務人員終身學習… 考核標準繁多且嚴格
- 各科部專業區分精細 學習內容龐雜，資料量大
- 醫學教育學習素材多元 多媒體影音輔助教學為必要



從醫學院到醫院推廣經驗

- 小規模試辦：醫學院家醫科、內科等科部陸續引進數位學習平台使用
 - 科部自建獨立伺服器
 - 資源、資料分散
 - 後續管理維護不易
- 整體考量全面推動：醫院教學部、人事室、資訊室攜手合作
 - 集中建置，資源共享
 - 使用介面一致，單位間相互觀摩學習容易
 - 資訊專業維護管理，使用單位安心



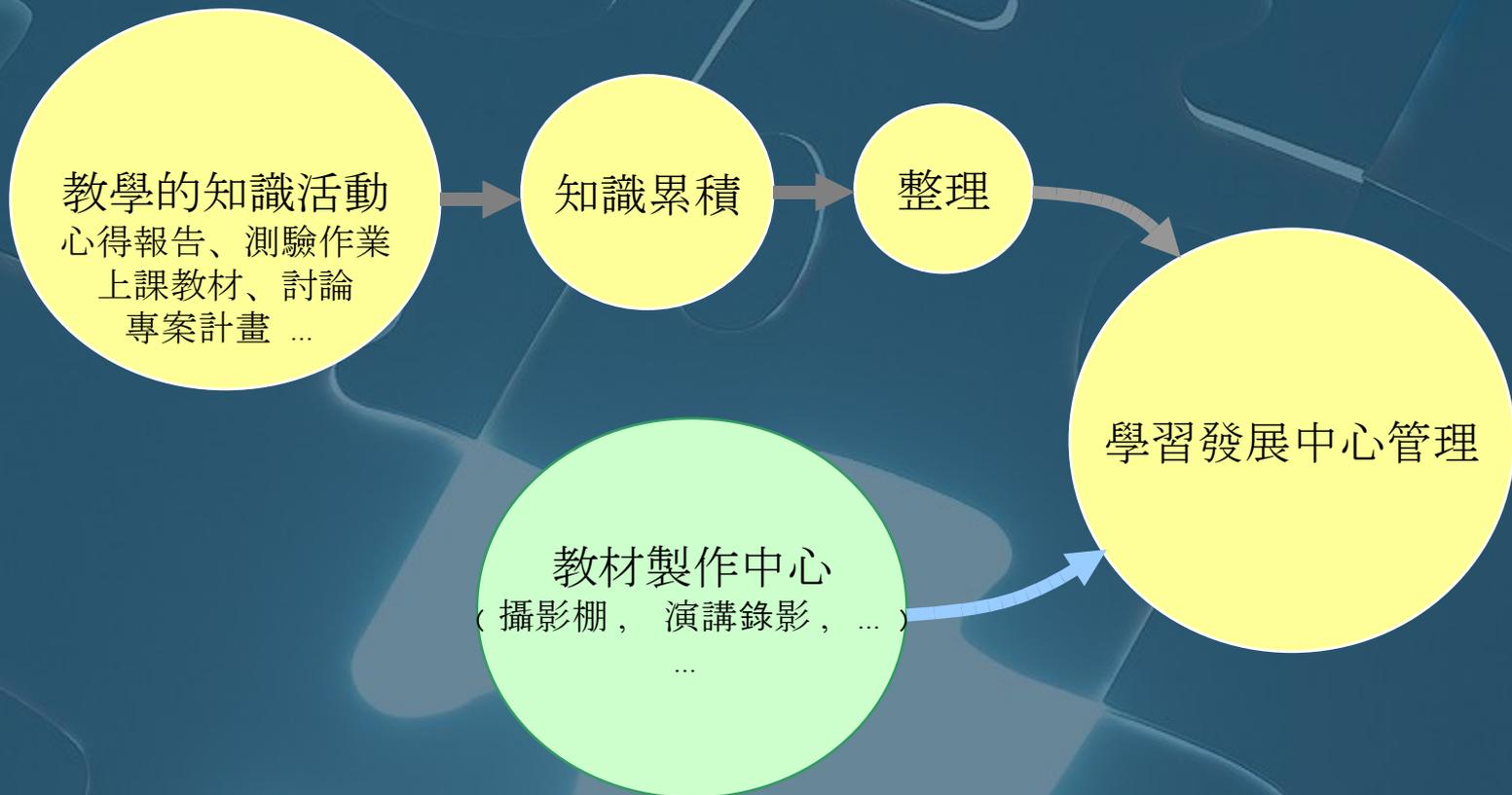
知識數位化與建檔、分享



- 最簡單的操作
- 結合簡報與螢幕錄影
- 高品質、低頻寬
 - 動畫、字體、顏色不失真
 - 不同解析度播放依然清晰



從知識累積、管理到學習





成功關鍵 1/3 – 使用簡單易用之 Authoring Tool

- 輕輕鬆鬆，四步驟完成課程製作

開啟 .ppt、檔案 / 摘要資訊
編輯 (投影片標題)、存檔

滑鼠右鍵 / Edit Title
刪除、移動位置





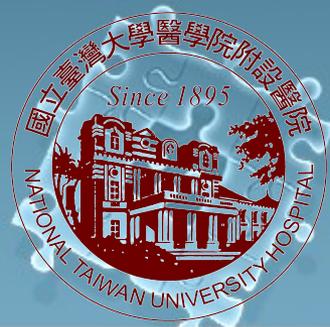
成功關鍵 2/3 – 搭配分權式數學習習平台





成功關鍵 3/3 – 集中整合之學習紀錄

- 使用者
 - One stop: 各子站學習紀錄之彙整歸戶
- 單位管理者
 - One stop: 單位團體學習績效查詢報表
- 開課單位管理者
 - 課程管理、成效查詢報表
 - 匯出跨平台學習紀錄上傳格式



範例分享 - 台大醫院健康講座

• <http://www.powercam.cc/ch/2>



English | 中文 | 简体
首頁 | 線上Q&A | 註冊 | 登入

社群: 台大醫院健康講座

社群資訊



建立者: home
投影片: 69, 成員: 2
討論: 0, 人氣: 9016
建立時間: 2008-09-16

摘要:

由台大醫院健康教育中心與台大醫學院分享, 希望透過這樣的講座, 分享好的健康資訊與醫學常識。

分類

生活保健

- 飲食與減重 (14)
- 老年保健 (6)
- 運動傷害與防治 (4)
- 婦女保健 (4)
- 日常生活保健 (7)
- CPR (3)

認識疾病

- 結核病 (5)
- 身心症 (7)
- 糖尿病 (7)
- 其他疾病 (12)

台大醫院健康講座

資訊 | 最新加入 | 最多觀看次數 | 最多討論 | **最受好評**



婦女保健

標題

1. 婦女保健
2. 世界衛生組織 (WHO) 於婦女醫學努力的新方向
3. 民國93年女性十大死因

作者: 程劭儀醫師 (台大醫院家醫科主治醫師)

觀看次數: 673
討論: 0
加入時間: 2008-09-16
★★★★★
1:22:56



健康食品知多少

標題

1. 介紹
2. 健康食品知多少
3. 今日內容

作者: 郭旭裕醫師 (台大醫院老年醫學部暨內科部主治醫師)

觀看次數: 691
討論: 0
加入時間: 2008-09-17
★★★★★
1:10:02



菸害與戒菸

標題

1. 菸害與戒菸
2. 內容大綱
3. 第一章吸菸的害處與戒菸的好處

作者: 郭斐然醫師 (台大醫院家醫科)

觀看次數: 973
討論: 0
加入時間: 2008-09-17
★★★★★
1:29:27



致謝

- 台大高層及各科部同仁
- 台灣數位學習科技
- 慈濟大林分院研討會工作伙伴