

100 年度護理學院《生命歷程全人關懷特色典範計畫》

各子計畫活動成果報告表

—子計畫 2-1—

活動時間	100 年 9 月 26 日	活動地點	聯安醫院
活動名稱	聯安醫院參訪 - 與社區的結合	參加人數	17 人
指導單位	教育部	協辦單位	中臺科技大學護理學院 鼎理資訊股份有限公司
主辦單位	中臺科技大學電算中心、資管系		
活動宗旨 及目的	子計畫二主要目標為以雲端技術建置可供醫療人員、家屬、個人瀏覽之健康整合服務平臺(Health Integration Service Platform, HISP)，進一步結合社區照護與地區醫院，將健康歷程檔案與醫院 HIS 系統以非同步方式結合。本參訪活動即針對本計畫建置 HIS 仲介資料庫系統與社區、醫院之結合，讓本校師生瞭解建置中繼資料庫，以提供社區照護之資料與醫院 HIS 系統資料之交換。以強化學生未來就業所需資訊系統基礎能力與就業競爭力，並培育學生擁有最新科技之跨領域能力。		
活動內容 說明	本次參訪對象「聯安醫院」主要以促進健康、服務鄉里為宗旨，並以成為小型社區醫院的典範為願景，以成為北屯區最可信賴的厝邊醫院為遠程目標。藉由本次校外參訪，實地了解聯安醫院之實務過程。 本次參訪由計畫主持人陳錦杏館長帶隊，共 15 名學生與 2 位老師參與。同時希望將本計畫所設計之 HIS 仲介資料庫系統導入院內。整個過程在輕鬆與高度互動的過程中，順利的完成。同學在本次的參訪，對於虛擬化雲端技術對醫院、社區照護的幫助有更深入的認識，顯示本次參訪成效良好。		
精彩內容 摘要	本次參訪由聯安醫院吳院長、資訊中心主任、營養師、衛教師出面接待與溝通。鼎理資訊科技公司陳工程師介紹整個 HIS 仲介資料庫系統的功能及操作過程。中介資料庫模組包括： ● 建立中介資料庫於中臺科大雲端平台 ● 以 SQL Connect 方式連結兩地資料庫 ● 寫入「同意資料分享人員表」於聯安資料庫 ● 同步「聯安醫院病友個人資料表」至中介資料庫 ● 同步「聯安醫院血壓、血糖資料表」至中介資料庫		

- 開放中介資料庫「同意資料分享人員表」供生理訊號平台查詢比對
- 同步「生理訊號平台血壓、血糖資料表」至中介資料庫
- 開放中介資料庫「血壓、血糖資料表」供生理訊號平台寫入

另外，更展示由 iPad 平板電腦進行遠端連線操作伺服器功能，病友、醫護人員、家屬不必攜帶任何手提電腦，只要有行動載具即可觀看及進行功能操作。

由本次實地 DEMO 操作，我們可以想見未來雲端的平台，將是極具潛力的資訊環境趨勢。也了解了透過仲介資料庫的導入，即可進行異質資料之溝通。資訊科技的輔助，將可將達到 Personal Health Record System 的理想。

精彩畫面
回顧



聯安醫院吳院長開場



醫院、社區結合討論互動



仲介資料庫系統討論互動



仲介資料庫系統討論互動



仲介資料庫系統討論互動



展示由 iPad 進行遠端連線操作伺服器



仲介資料庫系統討論互動



合影