

## 2010 年第三屆台灣醫療數位學習研討會

### 前言

大林慈濟醫院繼 2005 年首度辦理「醫療機構 E-learning 之規劃、導入、推展策略研討會」之後，2008 年擴大舉辦「第二屆台灣醫療數位學習研討會—研究與實務」。2010 年「第三屆台灣醫療數位學習研討會」我們期盼透過這次研討會，邀請台灣各地關心醫療數位學習的學者專家與實務工作者，有機會聚在一起，彼此交換心得相互學習，並建立合作基礎，讓理論與實務相輔相成，共同推動台灣醫界的數位學習。

### 壹、研討會目的

提供想瞭解或從事醫療數位學習研究及實務推動者，交換心得相互學習的機會，並建立未來合作基礎，共同推動台灣醫療數位學習。

### 貳、研討會內容

主辦單位：佛教慈濟綜合醫院大林分院。

協辦單位：國立嘉義大學數位學習設計與管理系暨研究所、台灣醫學資訊學會。

時間：2010 年 11 月 20 日 星期六。

地點：大林慈院大愛樓 五樓大講堂。

對象：想瞭解醫療機構推動醫療數位學習經驗者、有興趣瞭解醫療數位學習研究成果及未來發展方向者。

特色：1.專為醫療數位學習舉辦的研討會，結合學術與業界，理論與實務。

2.國內推動數位學習卓越成效醫院，分享推動導入經驗。

3.國科會醫學動畫人才培育計畫成果發表。

4.數位學習廠商專題演講、workshop 分享最新教學科技與課程開發工具。

目標參加人數：400 人。

研討會場次安排：

1.分上下午兩個半場、大愛樓「五樓大講堂」及「二樓第一會議室」兩個場地。

2.五樓大講堂(上午-學術發表、下午-醫院實務經驗分享)。

3.五樓大講堂(五樓迴廊-廠商攤位、六樓迴廊-國科會醫學動畫人才培育計畫成果發表)。

4.二樓第一會議室(數位學習廠商-產業專題演講)。

### 參、相關繼續教育學分申請中 (請以當天公佈為主)

1.台灣醫學資訊學會

2.台灣專科護理師學會

3.中華民國重症醫學會

4.台灣兒科醫學會

5.台灣急診醫學會類

6.台灣內科醫學會

7.中華民國放射線醫學會

8.中華民國急救加護醫學會

9.中華民國風濕病醫學會

10.台灣醫院感染管制學會

### 肆、報名方式

線上報名：請上研討會網站報名 <http://lms.tzuchi.com.tw/edu>。

報名費用：免費。

報名截止時間：2010 年 11 月 17 日下午 5 時 30 分。

連絡電話：05-2648000 ext.3344 林小姐。

E-mail：[yiting@tzuchi.com.tw](mailto:yiting@tzuchi.com.tw)。

伍、研討會議程

一、議程表

時間	議程		全天展示
8:30-9:00 (30 分鐘)	報到		
9:00-9:20 (20 分鐘)	開幕/主席/貴賓致詞		
9:20-9:30 (10 分鐘)	頒發「國科會醫學動畫人才培育計畫」結業證書		
9:30-10:10 (40 分鐘)	<b>主題演講：國科會科教處醫學教育學門數位學習徵求研究計畫重點</b> 講者：廖述盛教授 中國醫藥大學醫務管理學系教授/ 國科會醫學教育學門暨資訊教育學門複審委員		
10:10-10:30 (20 分鐘)	茶敘		5F 大講堂
場地	5F 大講堂-學術發表(上午)	2F 第一會議室-產業專題演講	中庭花園
10:30-12:00 (90 分鐘)	<b>尋找現代化華陀-數位健康促進教材在南台灣大學通識教育的應用</b> 10:30-10:45 國立中正大學清江學習中心專任助理 / 陳正鈞 <b>品質管理導向之醫事人員數位學習系統需求與規劃研究</b> 10:45-11:00 國立中正大學資訊管理學系畢業生/王郁雯 <b>運用互動式多媒體看板建置藥物資訊查詢站</b> 11:00-11:15 柳營奇美醫院藥劑科藥師/楊登傑 <b>Moodle 數位平台應用在疾病預防與健康管理課程</b> 11:15-11:30 台灣首府大學休閒設施規劃與管理研究所研究生/ 曾桂花 <b>系統化教學設計應用於胸部攝影流程網路化教育訓練之成效與省思-以台灣某區域教學醫院為例</b> 11:30-11:45 國立嘉義大學數位學習設計與管理研究所研究生/ 林依葶 <b>以實驗設計分析多媒體麻醉衛教光碟對病人術前焦慮與認知之影響</b> 11:45-12:00 南基醫院麻醉科護理長/林虹妙	<b>主題:精準掌握數位學習的核心價值醫療院所數位學習導入之成功策略</b> 10:30-11:00 講者:巨匠電腦數位學習事業群 劉文達內容發展師 <b>主題:數位學習導入成功的關鍵(含案例分析)</b> 11:00-11:30 講者:台灣數位學習科技股份有限公司 蘇德宙總經理 <b>主題:善用數位學習 為病患建構 IHP (Individual Health Plan)</b> 11:30-12:00 講者: 勝典科技股份有限公司 蘇文華總經理	數位學習廠 商展示
12:15-13:00 (45 分鐘)	午餐(提供素食餐盒)		5F 大講堂 五樓迴廊 國科會醫學 動畫人才培 育計畫成果 發表

場地	5F 大講堂-醫院實務經驗分享(下午)	2F 第一會議室-產業專題演講
13:00-15:00 (120 分鐘)	<b>主題：醫院教學活動之創新與多元化—數位科技應用經驗分享</b> 講者：呂紹睿 博士 佛教慈濟綜合醫院大林分院關節中心/ 教學部/國際醫療中心主任 13:00-13:40	<b>主題：醫療產業數位學習創新應用及案例分析</b> 13:00-13:40 講者：哈瑪星科技股份有限公司 林銓銀總經理
	<b>主題：醫院的知識管理與應用創新</b> 講者：楊晴雯 博士 台中榮民總醫院資訊室主任/行政院衛生署電子病歷推動委會委員 13:40-14:20	<b>主題：數位課程製作經驗分享—以癌症安寧為例</b> 13:40-14:20 講者：旭聯科技股份有限公司特約專案經理/分享科技 許恒嘉總經理
	<b>主題：以數位學習模式推動師資培育課程之實施經驗</b> 講者：林志成 副主任 彰化基督教醫院教研創新行政中心副主任 14:20-15:00	<b>主題：醫療院所數位內容快速製作方案暨遠距學習新概念</b> 14:20-15:00 講者：台灣知識庫股份有限公司 許永順產品經理
15:00-15:20 (20 分鐘)	茶敘	
15:20-16:40 (80 分鐘)	<b>主題：推動醫學教育 E 化經驗分享-以秀傳經驗為例</b> 講者：羅政勤 主任 彰化秀傳醫院醫教部/實證醫學中心主任/醫學資訊委員會主委/國際厚生數位科技總經理/翔生資訊總經理 15:20-16:00	<b>主題：應用數位學習提升學習成效，締造醫院學習與評鑑佳績</b> 15:20-16:00 講者：育碁數位科技股份有限公司 潘建忠經理
	<b>主題：長庚醫院推動數位學習的歷程與經驗</b> 講者：鍾蕙如 高專 長庚紀念醫院行政中心人力資源發展部高專/ 台灣中醫護理學會理事長 16:00-16:40	<b>主題：數位學習品質規範介紹</b> 16:00-16:40 講者：財團法人中衛發展中心企劃推廣部數位學習組經理/數位學習品質服務中心 黃鈺雯主任
16:40-17:00 (20 分鐘)	綜合討論	

二、數位學習廠商攤位展示 (五樓大講堂中庭花園)

數位學習廠商	攤位簡介	好康贈送
巨匠電腦 數位學習事業群	(1)醫療院所數位學習導入現況 (2)數位學習導入成功關鍵 (3)自製教材與媒體策略之工具發展 (4)自製教材工具導入與課程發展 (5)展示數位學習導入之各項解決方案	活動當天憑名片可至巨匠攤位獲得 CM(Course Master) 快速自製教材軟體 30 天全功能試用版 1 套。 抽獎活動: 巨匠於當天活動現場 12:40 及 15:10 將舉行填問卷抽獎活動, 只要您填完並交回巨匠攤位, 就有機會獲得價值\$1,980 全民英檢中級卡或高級電腦背包, 凡於當天 12:40 前交回就有二次抽獎機會; 若於 15:10 前交回則有一次抽獎機會。愈早交回得獎機會愈大喔!! 兌領時間至活動當天下午 4 時止。
台灣數位學習科技股份有限公司	(1) 教材製作工具 PowerCam (2) 教育訓練系統 TMS (3) 演講網 + 影音教材庫 iMOD (4) 知識社群平台 iSites	(1)參與本研討會之醫院單位, 每間醫院一套 PowerCam5 永久授權 (企業版) (2)教育訓練系統導入顧問服務
勝典科技股份有限公司	(1)多樣化的互動數位教材呈現 (2)Articulate 數位教材自製工具展示 (3)善用 Second Life 呈現 3D 醫療未來型態 (4)新型態互動電子書	(1)贈送研討會參加者 Articulate Studio09 數位教材自製軟體 30 天全功能試用版帳號 (包含: Articulate Presenter、Articulate QuizMaker、Articulate Engage) (2)醫療數位教材建置顧問服務
哈瑪星科技股份有限公司	模擬學習於醫療產業之創新應用	攤位展示時提供精美禮品五份
旭聯科技股份有限公司	(1) LMS 數位學習平台展示 WMPro (Wisdom Master Pro) (2) 同步教學演講工具 Skyoffice iShare (3) 人才培育成果展現 WePortfolio (數位學習歷程檔案)	參與人員可至攤位索取精美小贈品
台灣知識庫股份有限公司	(1)「數位內容快速製播工作站」的應用情境實際模擬, 並展示其遠距同步傳輸的功能。 (2)「教育訓練系統」的應用情境實際模擬, 以及展示產品重要特色。	可提供單日免費出機錄製數位內容服務予當日的參與者, 名額約 3~5 名(確認中)。
育碁數位科技股份有限公司	數位學習成功案例分享-財團法人為恭紀念醫院 數位學習平台及工具操作展示	提供研討會參與者, 智勝國際「講解手」課程製作工具試用版 • 簡報錄影三步驟, 輕鬆完成數位教材 • 提供暫停錄影、NG 重錄、畫筆、電子白板、錄音音量偵測等功能, 讓老師可以輕鬆使用不 NG • 簡報修正後, 可即時更新已錄內容 • 提供高品質、低頻寬的播放效果, 降低學生學習門檻
數位學習品質服務中心	數位學習品質規範介紹	至攤位參觀可獲贈精美小禮物, 填寫問卷還可參加抽獎。

### 三、國科會醫學動畫人才培育計畫成果發表展 (五樓大講堂五樓迴廊)

本計畫旨在培育醫學科學傳播人才，以因應未來數位內容產業所需人力。計畫以招收國內具生物醫學背景且有意於學習動畫科技的學生或醫護專職人員，實施為期一年的專業訓練。受訓後的學員將兼具理論與實務技能，並具備實際參與開發醫學動畫的實作經驗，未來可成為醫療數位學習領域之專業人材。

計畫分為前端【培訓課程 124 小時】及後端【實習課程 160 小時】兩階段，由嘉義大學數位學習設計管理學系及大林慈濟醫院共同執行。

實習醫院	多媒體數位教材名稱	內容專家(SME)	小組成員
大林慈濟醫院	來院民眾對藥物副作用之正確觀念	陳燉藥師	趙珧丞、郭凡瑄 黃子真
大林慈濟醫院	預防糖尿病合併症之腎病變	陳品汎醫師	侯貴櫻、楊旻容 葉玫君
大林慈濟醫院	糖尿病下肢動脈硬化檢查	陳品汎醫師	林俊能、吳幸英 陳曉燕、黃佩岑 徐桂芳
大林慈濟醫院	電腦斷層攝影檢查介紹及注意事項	林志文醫師 溫怡真醫事放射師	劉紋紋、王芷郁 林婉婷、葉永豐
大林慈濟醫院	ADH(抗利尿激素)對腎臟調節水分的影響	黃智源醫師	陳錦慧、李美里 周怡廷、盧玫君
大林慈濟醫院	膝關節健康促進方案	呂紹睿醫師 許湘婷技術員	洪于雯、蘇勁豪、 陳佳敏
嘉義基督教醫院	麻醉醫典通	曾稼志醫師	曾稼志、吳香樺 李坤城
財團法人天主教聖 馬爾定醫院	預防代謝症候群	郭祖仁醫師	詹秀娥、曾雅玲 李碧純、陳琇瑩 陳怡君

## 陸、慈濟醫院推動醫療數位學習簡史

2001 年

- 成立教學部網站，置放全院學術演講影音資料等數位化教材，慈院發展數位學習已具雛形。

2005 年

- 舉辦 15 小時「數位教學設計種子培訓營」，培養慈濟各分院同仁數位學習設計技能。
- 舉辦「第一屆台灣醫療數位學習研討會—醫療機構 E-learning 之規劃、導入、推展策略」。

2006 年

- 成立「E-learning 數位學習核心推動小組」召開例行性跨科室會議，集思廣義發揮集體決策功能。
- 導入開放程式碼軟體 MOODLE 作為慈濟醫療志業學習管理平台。
- 於大林分院教學部教材組擴編為「教學研發組」，編制七人推動慈濟醫療志業各項數位學習服務。
- 大林分院成立臨床教學中心，各教室配置教育傳播科技輔助技能教學。

2007 年

- 研發多媒體知情同意教材，協助病人在填寫同意書前，瞭解手術及侵入性檢查的風險等必要資訊。在大愛台協助錄影下完成 20 支國台語版知情同意媒體，成為全國少數系統性發展多媒體教材用於提升病人權益的醫院之一。
- 建置「健康 OK 棒」網站作為線上播放多媒體知情同意及衛教教材之管道。
- 發行慈濟醫療志業數位學習電子報，推廣數位學習資源及分享經驗。
- 舉辦 6 小時「Rapid E-learning 快速數位課程設計與評估工作坊」，培養同仁快速設計數位課程的能力。

2008 年

- 發展醫療數位學習品質保證計畫之「課程審核制度」。
- 發展「數位學習及健康傳播實習計畫」，鼓勵及培養相關系所學生投入醫療數位學習設計領域。
- 完成 9 支國台語版知情同意影片、5 支衛教多媒體教材。
- 舉辦第一屆「優良數位教材選拔」活動，鼓勵同仁產製數位教材。
- 持續發展 MOODLE 學習管理平台，發展學習者支援服務，增加個人學習歷程記錄等功能，計有線上課程逾 500 門，使用者帳戶超過 13,000 人。
- 舉辦第二屆台灣醫療數位學習研討會-研究與實務(2008/11/15)。

2009 年

- 整合實體與數位課程開課至 MOODLE 學習管理平台，支援全院必修學習歷程查詢，持續開發學習者支援服務、管理者支援服務及教師支援服務。
- 發展首支 3D 多媒體教材「認識腎臟」。
- 與巨匠電腦合作，舉辦 24 小時共 4 天「數位教材製作工作坊」，培養同仁應用快速自製教材工具，產出 26 門 Rapid e-Learning 數位教材。

2010 年

- 完成實體與數位全院必修、新人必修教育訓練歷程與派訓記錄之整合，「慈濟醫療志業數位學習平台」(原 MOODLE 學習管理平台) 正式改版上線。
- 發展多學程的員工學習歷程系統含派訓記錄之整合。
- 發展學程管理系統，方便利於對不同學習社群規劃管理教育訓練實施方式。
- 發展住院醫師學習歷程系統。
- 以 MOODLE 建置各科室知識管理平台 <http://lms.tzuchi.com.tw/tzuchi/index/km.php>，推動知識管理。
- 與嘉義大學數位學習設計與管理研究所合作開辦「國科會醫學動畫人才培育暑期實習計畫」，提供學員一至三個月共 160 小時的實習機會。

## 柒、研討會交通資訊

本院地址：嘉義縣大林鎮民生路 2 號

- 位於嘉義縣境北方，鄰近雲林縣，屬大林鎮平林地段，相關地理位置在大林火車站南邊。
- 距縱貫路 1.4 公里，距國道一號高速公路 3.5 公里，距國道三號梅山交流道也很近，距嘉義水上機場約 30 ~ 40 分鐘車程。

### ● 開車

1. 由中山高速公路(一高)：大林交流道下向左轉 > 再向右轉向民生路 > 民生路直駛 > 穿過省道大林交流道下向右轉 > 再向右轉向民生路 > 民生路直駛 > 穿過省道 > 下路橋即達本院。
2. 經由福爾摩沙公路(二高)：梅山交流道下向右轉向中興路 > 中興路直駛 > 至民生路左轉 > 路經台糖加油站即達本院。

### ● 火車

1. 大林火車站下，後站出口沿著大林運動公園外圍，步行約三分鐘抵達本院。
2. 大林慈院備有 20 人座接駁車，往返大林後火車站與醫院。

交通車諮詢專線:05-2648000 轉 5922。服務時間:週一至週五 07:00-15:30。

### ● 高鐵

1. 請搭乘至嘉義太保站，轉搭計程車經第一高速公路至大林慈院，約 25 分車程。

