

 **台灣私立醫療院所協會**
醫院工務暨醫學工程發展促進委員會
邀請函

敬致各位會員醫院：

早期醫療儀器的設計均以獨立電路為主，訊號處理及資料儲存均自成一格，與電腦的介接需求很少。近年電腦軟硬體發展迅速，醫療儀器的設計開始納入個人電腦的應用(PC Base)，在 PC 硬體的發展協助下，更促進了軟體處理資料的速度及大容量資料的儲存；結果就是促進了醫療儀器的設計及醫療應用軟體的加速進步。

現在醫工部門與 IT 部門的關係，一如早期與工務部門(水、電、蒸氣)合作的狀況，甚至於可能會比工務部門更密切，但合作時，問題也正逐漸在產生。至此醫療儀器與電腦硬體、軟體愈來愈密切不可分，因此在配備 PC 的醫儀設備的驗收、管理及維修上也出現了與資訊部門(IT)互動上的關聯及合作關係，如：

- PC 軟硬體驗收時的標準及如何納入資管部門管理：實體主機?虛擬主機?資料庫?
- 配合醫儀的 Thidrparty 相關 IT 軟體在 QSD 認證：如中央站資訊系統、資料擷取閘道器、影像擷取系統...
- e 化連線標準：HL7、DICOM 到 PACS、CIS 系統。
- 維修合作分界：是資料傳不上去(網路連問題、上傳設定錯誤)?還是設備本身問題?
- 資安問題：對於遠端連線維修的管制、系統的密碼管理、資料的應用範圍...以至報廢時內部資料處置等。

另外為了讓各醫院相關醫學工程業務從業人員在相關業務上有交流、討論分享的時間，也安排了日常醫學工程上的實務分享及臨床工程論壇討論，本次有課程內容已商請講師在不影響到自身業務疑慮的前提下，另外提供電子檔供學員在會後到本會網站上下載，以方便大家留存，歡迎踴躍參加。

台灣私立醫療院所協會 **醫院工務暨醫學工程發展促進委員會** **104 年度「醫學工程研討會」**

- 一、主辦單位：台灣私立醫療院所協會、馬偕紀念醫院
- 二、協辦單位：台灣醫院協會、中華民國生物醫學工程學會
- 三、舉辦日期：104 年 04 月 24 日(五)
- 四、舉辦地點：馬偕紀念醫院淡水院區安寧示範中心 4 樓
(新北市淡水區民生里民生路 45 號)
- 五、參加費用：會員 \$ 1,000 元/人，偏遠地區(花蓮、台東、屏東地區醫院)\$ 600 元/人(含講義)
非會員 \$ 1,200 元/人(含講義)
(註)僅限各醫療院所同仁報名，廠商如欲參加請向本會洽詢
- 六、報名方式：至網站(<http://www.nhca.org.tw/>)「協會公告」填寫線上報名表→繳費並將繳費收據(註明醫院名稱及參加者姓名)傳真或 mail 至協會→來電確認即完成報名手續。
- 七、繳費方式：請以郵政劃撥或指名支票(禁背)
 - (1)帳號—14257053 / 戶名—台灣私立醫療院所協會
 - (2)銀行臨櫃跨行匯款：郵局代號 700 帳號 0010(台塑郵局)郵局帳戶 14257053
(跨行手續費需自行吸收)
- 八、報名期限：104 年 04 月 10 日(五)中午前
- 九、議程：

日期	時間	會議行程
四月二十四日(星期五)	09:30-10:00	報到
	10:00-10:10	貴賓致詞 張文信 副院長 / 馬偕紀念醫院 吳明彥 秘書長 / 台灣私立醫療院所協會 張韶良 副會長 / 醫院工務暨醫學工程發展促進委員會
	10:10-11:00	專題演講(一)：馬偕醫工資訊系統現今與未來 ◎主講人：馬偕淡水分院 醫學工程室 陳靜宜 工程師
	11:00-11:50	專題演講(二)：超音波、內視鏡診斷儀器與 PACS 介接實務分享 ◎主講人：花蓮門諾醫院 醫工課 張世鴻 醫工師
	11:50-13:00	☀️ lunch time
	13:00-13:20	醫儀探索(一)：空壓系統規劃與 ISO50001 能源管理 ◎主講人：復盛股份有限公司 汪修充 經理
	13:20-13:40	醫儀探索(二)：待訂 ◎主講人：Medicapture

日期	時間	會議行程
	13:40-14:00	醫儀探索(三)：安排中 ◎主講人：
	14:00-14:30	☕ coffee break
	14:30-15:30	醫工實務分享： (一) 影像設備交機介面改善—以台新診所超音波為例 ◎主講人：麻豆新樓醫院 醫工組 黃國瑞 副組長 (二) ECRI 資料庫使用經驗分享 ◎主講人：童綜合醫院 醫工部 丁鎰偉 組長 (三) 醫療儀器保養維修經驗報告-常用醫療電子維修零件的選用 ◎主講人：長庚紀念醫院 儀器處質子儀器課 謝侑儒 專員
	15:30-16:10	臨床工程論壇 <ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 軟硬體驗收時的標準及如何納入資管部門管理 ▪ 配合醫儀的 Thidrparty 相關 IT 軟體在 QSD 認證 ▪ e 化連線標準 ▪ 維修合作分界 ▪ 資安問題 ◎ 主持人：羅東博愛醫院 醫學工程課 張韶良 課長 童綜合醫院 醫學工程部 陳信泰 主任
	16:10-16:30	Q&A (綜合座談) ◎主持人：會長及各幹事
	16:30~	賦歸

課程講題及講師以研討會當日公告為主!

【備註】

1. 協會承辦人：呂小姐，電話：(02)2514-0113，傳真：(02)2514-0114，Mail：nhca@ms16.hinet.net
2. 歡迎各醫療院所會員之工務、醫工、總務、資材同仁及先進們共同參與。
3. 報名繳費後，如欲取消報名並退費，需於研討會 5 日之前提出申請，否則費用一律不退還，敬請見諒。
4. 歡迎瀏覽本會促委會網站 (<http://www.nhca.org.tw/e>)，協會不定期刊出舉辦之各項研討會和活動訊息，歡迎使用協會網站留言板交流。
5. 為響應節能減碳，敬請參加人員自行攜帶水杯。
6. 本研討會僅提供紙本講義，恕不提供電子檔案。
7. 當日院內停車，一小時 30 元 (最高收取 270 元)。

【交通資訊】

1. 【捷運】

➤ 捷運淡水線—竹圍站

2. 【捷運免費接駁車】(往返竹圍捷運站及淡水馬偕)

➤ 週一至週五 上午 8:30-12:15 (每隔 20 分鐘一班)

下午 13:00-17:00 (每隔 20 分鐘一班)

週六上午 8:00-12:00 (每隔 20 分鐘一班)

竹圍捷運站←→恩典樓(舊大樓)←→馬偕樓(新大樓)-下車處

※詳見馬偕紀念醫院網站：<http://www.mmh.org.tw/info-traffic-danshuei.asp>

3. 【公車】

➤ 站名：捷運竹圍站或馬偕醫院站

公車：指 5、指 10、308、837、淡海-北門、淡大-北門、淡水-八里、台北-三芝、淡海-板橋、中和-淡海、北門-北新莊、北門-石門

4. 【免費公車】

➤ 站名：馬偕醫院

公車：淡水區紅 5、三芝區、八里區、五股區免費公車，約每隔 60 分鐘一班，往返淡水馬偕醫院及其各區域。

5. 【自行開車】

- (1) 於五股交流道下或(台 64 線快速道路下)：五股交流道左轉新五路(五股一匝道出口下) → 成泰路三段 → 過關渡大橋 → 往淡水方向(接民權路) → 第一個紅綠燈 → 第二個紅綠燈(竹圍捷運站·民族路) → 第三個紅綠燈(民生路)右轉 → 恩典樓(民生路 45 號)。
- (2) 從台北市過來：承德路 → 大度路 → 過關渡大橋 → 往淡水方向(接民權路) → 第一個紅綠燈 → 第二個紅綠燈(竹圍捷運站·民族路) → 第三個紅綠燈(民生路)右轉 → 恩典樓(民生路 45 號)。
- (3) 或過竹圍捷運站往淡水方向約 50 公尺 → 馬偕樓(民權路 47 號)。