

## 北醫大數據長許明暉教授當選 HL7 Taiwan 第 10 屆理事長

本校數據長許明暉教授，也是管理學院大數據科技及管理研究所所長，於 2020 年 12 月擔任當選「台灣健康資訊交換第七層協定協會」（HL7 Taiwan）第 10 屆理事長，任期至 2022 年 12 月。

在科技產業中，標準化、規格化是重要的一環，產品必須符合國際標準，才能無礙的進出各國市場。在健康醫療領域服務與產品需要資料交換標準，「Health Level 7 International」（HL7）就是擬訂相關標準的國際組織，協助業界、醫療院所及其他相關研發機構導入這個標準，共同推動產業發展。HL7 成立於 1987 年，由 Dr. Sam Schultz 在賓州大學醫院主持的一次會議上促成了 HL7 組織的誕生。

HL7 獲得美國國家標準協會（American National Standards Institute, ANSI）認可，進行標準開發，是非營利的國際組織，會員超過 1,600 個，分布在 50 個國家。目前有 39 國家分支機構，包括 HL7 Taiwan。HL7 Taiwan 於 2001 年成立，並加入國際 HL7 總會，正式成為會員國（Affiliates）之一。



許明暉理事長也是北醫大醫學系與醫學資訊研究所校友，曾任萬芳醫院副院長、神經外科主任與資訊室主任，也曾擔任北醫大資訊長。2011 年 3 月起借調至衛生署資訊中心擔任主任。歷任衛生署資訊資訊中心、科技發展組與國際合作處主管。於 2013 年 7 月衛生署組改為衛生福利部後，擔任首任資訊處處長。在公職服務期間，全力推動健康雲計畫，讓全臺的醫療院所導入電子病歷，節省大量的紙張、儲存空間和作業人力，更進一步提升用藥安全、加速門診效率、減少重複檢驗檢查，進而提高民眾就醫品質。2019 年 3 月歸建北醫大時，衛生福利部頒發「衛生福利專業獎

章」二等獎章肯定其於公職 8 年的奉獻。【左圖：HL7 Taiwan 第 10 屆理事長許明暉教授】

HL7 主要目的是要發展各類醫療資訊系統間，如臨床、銀行、保險、管理、行政及檢驗等各項電子資料的標準 HL7 通訊協定（Protocol）彙集了不同廠商用來設計應用軟體間介面的標準格式，它允許各個醫療機構不同的應用系統間，進行重要的資料溝通。通訊協定的設計同時保留相當的彈性，使得一些特定需求資料得處理維持相容性。HL7 組織參考了國際標準組織（International Standards Organizations, ISO），採用開放式系統架構（Open System Interconnection, OSI）的通訊模式，著重於最高一層—應用層的標準制定。

HL7 Taiwan 定期參與 HL7 總會每年舉辦的 WGM (Working Group Meeting)，了解 HL7 標準發展動態與趨勢，並帶回最新 HL7 標準相關訊息，以提升制定標準人才之專業。主要任務為擬定國內 HL7 相關標準協定與規格，協助業界、醫療院所及其他相關研發機構導入、建置與實作 HL7 標準，並且不定期舉辦相關標準研討會、教育訓練及認證考試。【下圖：國際標準組織 (ISO) 的開放式系統架構】



(文/數據處)