新型醫資標準推展規劃

**現況說明**

DICOMWeb 及 FHIR 新型醫資標準是跨機構健康照護、精準醫療、智慧醫療的基礎。目前在許多專業領域，如各式檢驗檢查結果、影像報告及發現、就醫問題狀況等，尚未導入上述標準。雖然醫資系統支援標準很重要，國際醫資標準在台灣並未普及落實，其主要原因在於現行國際標準包含多套規範，各規範內容牽涉到醫學、資訊、及專業英文等多方面知識，非英語系國家 IT 人員很難了解國際醫資標準規範內容。再者醫資標準在各地區、各專業領域應用，其細部規範並不明確，這需配合實際應用情境，進一步確立細部規範；我們很需要整理醫學資訊標準建構中文指引，明確說明使用的標準，以及實作應用案例，以利國內廠商及醫院資訊人員參考使用。標準化醫資系統推展現況:

* 健康醫療機構應用需求很多
* 許多專業領域標準規格需進一步發展
* 會做及願意去做的人很少(國際上及台灣皆然)。我們需**建立有效之推行制度及鼓勵措施**。

**正常之標準推行步驟**

醫資標準確立及推行可分為提出標準草案、建構雛形系統、聯測、系統試行、推廣應用等步驟，這絕非短期的計畫可完成。就 DICOMWeb 及 FHIR 新型醫資標準之應用而言，我們目前處於確立標準，小規模測試評估的階段。這或可有規劃、有制度地長期持續進行。**不要在未確立標準規格的狀況下，即匆忙建構及推展健康醫療應用，否則發展之系統很難複製、擴散、推廣應用。**

**標準推行規劃**

**A.發展醫資標準應用案例及系統建構中文指引**

* 選定幾個專業領域，長期研發，每個團隊，負責一兩個專業領域。方能推出較周全、具國際水準之案例與專業醫療單位、人員、及協學會合作(確立應用情境、細部規格、及建構範例系統)
* 招募及鼓勵業界(含育成及新創公司)先期參與 (產學計畫)
* 中文指引公開討論及公告(但可與合作廠商協商公開時機)

**B. 教育訓練**

目標人員

1. 發展健康醫療之 IT 人員

2. 希望偕同發展健康醫療資訊系統之醫護人員

3. 學校相關系所同學

4. 政府相關單位人員

學習目標:

看得懂 FHIR resource 規格及範例，能延伸整理文件及範例。