2020-2021 標準化智慧城市專家會議

台灣醫資標準推展專家會議

2019/12/20 花蓮

IHE-TW 黃衍文理事長、李祥豪、范士展、蕭嘉宏

主要決議如下:

1. 標準確立與推行建議由對標準較具經驗(許多年研究推行)之 IHE-TW、HL7-TW、MISAT 來進行。可再成立跨協會之 WGs，委由 WG 召集人以開放的原則，召集興趣專家及單位積極討論確立及推行標準

2. 初步分幾個 WGs 1. 標準詞彙(召集人: 李祥豪) 2. 通用之人員組織及資安 (召集人: 蕭嘉宏) 3. 出院準備 (召集人: 待確認) 4. 智慧醫療影像與報告(召集人: 連中岳 OK?)

可不限於推行上述 WG，但須有人負責承擔，確立應用情境、使用之標準、測試案例、及時程規劃 (可規劃 2020-2021 訂立及聯測之內容)。應用情境還可再擴充，如健康檢查、智慧醫療、全人照護等. 但我們很需要有人積極來整理規格及測試範例。如下 FinTech 健康醫療標準化:

附上 FHIR Financial Module 連結: https://www.hl7.org/fhir/financial-module.html ，

這與申報請款、 電子支付有關。

雖然這不屬於影像協會領域，但有完善的跨界資訊整合標準規範(含資訊流、金流、資安、及實體服務)，方有可能在減輕我們的人力及資源使用的狀況下，進一步提升健康福祉，並促進繁榮與成長。或許我們周一下午的會議，也可就此方向，討論如何合作發展。

推展時程規劃

2020/1-3 專家會議確認規格

2020/2-4 整理測試案例及範例程式

2020/3-5 聯測團隊募集

2020/6-7 線上聯測

2020/8 2020 MI-TW connectathon and demonstration (林口?)

2020/9 聯測結果公告及推廣(配合相關購案、研討會、及展覽)

標準化醫資互通應用扎根發展說明會

會議主旨: 標準化醫資規範是慢病照護、居家保健、精準醫療、智慧醫療系統的應用需求非常多。雖然發展醫資標準化系統所需的資訊知能並不難，但需與臨床醫學人員合作，長期發展。目前醫療照護端的需求眾多，這很合適高中、大學同學初步了解醫資標準後，與健康醫療端專業人員合作長期發展。

時間:2020/1/17 週五 10:00--17:00

地點: 慈濟台北東去會所 信義區松隆路327號

會議議程:

\* 醫資專題應用系統介紹: 慈大醫資系四年級同學系(限十位同學，每位十分鐘)

\* IoT 入門系統展示: 慈濟 3C 團隊 Pablo 李師兄

\* FHIR 雲端化號系統: 慈大醫資所張延碩同學

\* FHIR 居家用藥及生理監測系統展示: 無距科技莊忠翰工程師

\* FHIR IoT 人員、裝置、及權限管理: 慈大醫資所余梓安同學

\* 醫資標準化線上課程說明及: 慈大醫資系蕭嘉宏老師

\* 工研院醫資專職及工讀職缺說明:工研院智慧健康系統部 張簡文昇經理

\* 跨域資訊人才需求及養成教育: 中原醫工 蔡育秀教授

\*標準化 IoT 應用座談

討論在健康醫療、智慧城市、環保、災難救助之應用

初步探討互通規格

IoT、FHIR、DICOMWeb 入門教育訓練

下次會議議題及時程:

或可邀有興趣的專家及廠商，參與 2020 聯測相關 WGs 專家會議，並布局形成新 WGs， 發展 2021 之應用

參考連結:

* 11/18-25 FHIR 教育訓練: https://drive.google.com/drive/folders/1wSQ6UWwFaaAuXSTLMGogbCPX2rbnUUrb
* <2020新型醫資標準推展規劃1.docx>
* [2020 MI TW connectathon.pptx](2020%20MI%20TW%20connectathon.pptx)