

智慧校園產官學研標準推動工作會議

會議紀錄

- 一、時間：103 年 4 月 8 日 (二) 14 時 00 分至 17 時 00 分
- 二、地點：台北市電腦公會 (台北市松山區八德路三段 2 號 B1 樓)
- 三、主席：資訊工業策進會 蔡義昌主任 記錄：資訊工業策進會 郭展馨
- 四、出席人員：教育部 林燕珍高級分析師；中華資訊與科技教育學會 韓長澤理事長、王承庠處長、Global Knowledge Exchange 張光進 Founder & CEO；中央大學 蘇木春主任、世新大學 陳育亮教授；成功大學 王振興教授、陳立祥教授；工研院資通所 馬瑞良組長、彭首榮副組長、梁菁珊；新北市政府教育局 蔡春來主任、劉雅琪股長；高雄市政府教育局 謝祿適教師；行政院雲端運算應用與產業發展推動辦公室 吳政杰正分析師、郭溥淵正工程師；巨匠電腦 陳詣蕎執行副總；中華語文研習所(TLI Group) 何再生 CEO、曾瑀 CEO 助理；神通資科 林美華顧問；大同公司 陳貽評課長、陳安誼專案經理(代)；大眾電腦 賴濤翰高級工程師；宏鼎資訊 白聖秋經理；台達電 詹前帝經理、吳嘉哲專案經理；台灣明尼蘇達礦業製造 周美玲經理、劉禹良經理、高國倫經理、黃禎舜經理、黃文正工程師；台灣大哥大 王惠雅高級管理師；台灣知識庫 陳育寬副理；希伯崙 鄭俊琪執行長、劉冠麟執行企劃；哈瑪星 吳治平顧問、曹瑞雪企劃專員；康軒文教 何冠慧經理、李曉嵐專員；捷達威數位科技 李建勳媒體總監、廖芷林媒體企劃；通達資訊 林振殿總經理；甦活全球網路 於懋琛總經理；網奕資訊 吳宜貞總經理秘書；網際智慧 方睿產品經理；緯創資通 邱樂仙專案總監、林柏志資深經理、賴弘斌經理、江柏成系統分析師；緯凱數位 邱宸凱總監；全誼資訊 郭忠斌總經理(代)；華碩雲端 林珮瑜總監、邱文豪總監；鎂成實業 陳勝文經理；Dopod International Corp. 信望愛文教基金會 廖享進 Senior Manager；信望愛文教基金會 廖大慶；神達電腦 王森業副總、王曉淇資深經理、陳宏暉資深經理、湯婉瑜 PM、吳致如；國眾電腦 陳文彬資深協理、邱玉煌專案經理；寰宇知識科技 王坤盈經理、謝宜倩總編輯；達利科技 涂尚逸協理、胡哲彰經理；鎮洪數碼科技 林宏宇項目經理、潘彥昌工程師；寶碩財務科技 陳盈璇經理；金緻 王百佑；創意家 張彩眉；三竹資訊 李清松經理；控智 劉延德、谷軒中；普傑實業 李瑞蕃副總經理、王祖璋處長、笙奎科技 詹明浚專案總監；微程式 楊榮華經理、梁家禎業務經理；友邁科技 卓政宏董事長；新光保全 盧勝斌經理、楊崑芳課長；新華電腦 陳明福總經理；新達電腦 陳冠傑顧問；僑信電子 林忠泰；網韻 許子亨；資策會創研所 陳立群主任、資策會教研所 陳旻萃主任、資策會智通所 莊榮榮副主任、資策會教研所 張育誠組長、陳柏谷組長、陳勇任研發經理、莊芳甄正工程師、吳致裕正規劃師、葉宗翰工程師、陳佑宗副工程師、鄭淵澤；台北市電腦商業同業公會 簡銀杏高級專員、林欣怡高級專員、廖郁琳專員。

四、簡報項目：

- (一) 智慧校園產業標準應用之推動構想 (資策會教研所 陳勇任研發經理): 略。
- (二) 國際智慧校園建置需求分析 (資策會教研所 張育誠組長): 略。
- (三) 教育雲服務推動構想 (教育部資科司 林燕珍高級分析師): 略。
- (四) 教育雲服務系統架構暨系統測試標準及食品雲服務簡介 (資策會創研所 陳立群主任): 略。
- (五) 智慧學習/智慧社群 SIG 討論項目 (資策會教研所 陳勇任研發經理): 略。
- (六) 智慧管理/智慧綠能 SIG 討論項目 (工研院資通所 馬瑞良組長): 略。
- (七) 智慧行政/智慧保健 SIG 討論項目 (資策會教研所 莊芳甄正工程師): 略。

五、結論：

(一) 智慧學習/智慧社群 SIG 討論總結：

1. 以過去推動 TWLOM 與 SCORM 之經驗來看，面臨標準過於複雜、版本經常變動等因素，導致業者投入資源的浪費。未來在學習紀錄相關之新興標準發展，與會代表持正面的看法，而相關標準建議應引用其核心精神，選擇性導入標準之關鍵部分為宜。
2. 後續建議由使用者角度探討實際需求(除了教師與學校之需求外，亦考量學習者自學的服務)，了解整體使用流程，歸納出系統整合介接之問題，再研議共通標準。

(二) 智慧管理/智慧綠能 SIG 討論總結：

1. 現行建築智慧化尚無統一管理機制，需建構中央監控系統，以統合現存各項建築管理模組，建議參考美國建築智慧管理建置相關機制。
2. 建築管理系統之系統層與裝置層已具共通標準可遵循，但於服務管理層尚無業界共通規範，需定義 API 以利各家業者交換管理資料，並制定服務層之介面標準與雲端服務架構介接。
3. 綠能方面可先以改善既有建築硬體著手，重新建構相關設備以達節能目的，進而導入自然再生能源系統以及管理機制。

(三) 智慧行政/智慧保健 SIG 討論總結：

1. ISO 28560 為圖書館採用 RFID 技術做為館藏流通時標準晶片資料格式，建議評估各校館際合作流通能採取同種 RFID 流通技術。
2. 穿戴式載具導入校園，結合行政管理(如到離校管理、校園安全管理)與學生的保健管理應用(如活動量、睡眠、飲食等監測與管理)，發展新的智慧服務。
3. 現行校學導入許多系統，但缺乏橫向整合，建議於智慧校園計畫能打造一個垂直與橫向整合的校園服務系統，整合相關訊息，以減少不必要的系統與管理的投資。

六、散會：下午 17:00。