

2015 臺北全球華人資訊教育創新論壇 實施計畫

主辦：臺北市政府教育局

承辦：臺北市立和平高級中學

中華民國 104 年 10 月

壹、前言

當MIT在edX上開始提供高中線上課程時，我們有理由相信線上教育又進一步整合、擴大，從大學教育延伸到高中。事實上，全球各地正在大力發展中小學MOOCs課程，臺北市也啟動線上教學影片拍攝計畫，召集24所學校錄製小學到高中各學科線上課程，並搭配知識地圖與測驗題庫，作為臺北酷課雲的數位內容。未來在網路上將有大量的數位課程提供學生線上學習，透過線上平臺記錄學習歷程並進行大數據分析，提供個人化的學習診斷，讓每一個學生可以有自己的學習內容跟學習指引，讓教師據以進行差異化教學及翻轉教室。面對世界快速的演變，學習的時空不再受限，學習的管道無所不在，學習的方式更趨多元，臺北市在智慧城市的基礎上，充份運用虛實整合的線上教育（Online to Offline；O2O），以打造新型態的學習環境，提供公平、開放、自主的學習機會，突破傳統教學的限制，促進個別化學習及數位世代的學習成效。

一年一度的臺北全球華人資訊教育創新論壇，是臺北市政府教育局匯聚全球華人地區的專家學者與資訊教育人員，共同探討資訊科技教育的學術研討會。除了著重資訊科技的創新技術外，更強調資訊科技在教育上的創新應用及成功的實踐經驗。

今年 2015 臺北全球華人資訊教育創新論壇的主題為「**線上教育 X 虛實整合**」，邀請世界各地資訊教育專家學者以及中小學校校長、教師計 300 人與會，以開放、參與、合作、共享的精神，在**資訊典範、雲端社群、國際案例、程式設計、虛實整合、創客運動**等 6 項議題上，共同探討如何善用線上教育的創新服務，提升學生主動學習的關鍵能力，以迎接虛實整合的數位環境。

貳、基本資料

- 一、論壇會議：2015 年 11 月 27 日(週五)至 2015 年 11 月 28 日(週六)
- 二、展覽活動：2015 年 11 月 27 日(週五)至 2015 年 11 月 30 日(週一)
- 三、主辦單位：臺北市政府教育局
- 四、承辦單位：臺北市立和平高級中學
- 五、協辦單位：臺灣微軟、中華資訊與科技教育學會、英國在臺辦事處、美商英特爾、臺北市電腦商業同業公會
- 六、舉辦地點：臺北世貿一館 2 樓(臺北市信義區信義路 5 段 5 號)
- 七、出席人數：300 人
- 八、論壇講者：45 人
- 九、預估發表場次：14 場
- 十、大會活動網址：<http://ict2015.hpsh.tp.edu.tw>

參、論壇內容

本次論壇的主題為「線上教育 X 虛實整合」，邀請世界各地資訊教育專家學者以及中小學校校長、教師計 300 人與會，以開放、參與、合作、共享的精神，在國際案例、資訊典範、雲端社群、程式設計、虛實整合、創客運動等議題上，共同探討如何善用資訊科技創新服務，提升教師教學熱情，引燃學生好奇動力，培養主動、創新、獨立、自主思考的能力，以迎接終身學習所需。

- 一、專題演講：邀請國內外資訊教育學者專家進行專題演講，開拓教育新思維。
- 二、專家論壇：邀請國內外專家、教師計在國際案例、資訊典範、雲端社群、程式設計、虛實整合、創客運動等議題，進行資訊融入教學的實務經驗交流及分享。

三、資訊展覽：邀請國內外機關學校進行資訊融入教學的主題展覽及交流。

四、學校參訪：邀請國內外專家、教師參訪本市資訊教育特色學校。

肆、論壇議程

時間	2015 年 11 月 27 日 (五)		
08:00 09:00	報到		
09:00 09:20	開幕儀式		
	長官暨貴賓致詞 臺北市政府/周麗芳副市長 臺北市政府教育局/湯志民局長 英國在臺辦事處/胡克定代表 臺灣微軟公共業務事業群/張慧媛總經理 美商英特爾臺灣分公司/林秀娟總監		
09:20 10:00	專題演講 K1 講者：教育部資訊及科技教育司/李蔡彥司長		
10:00 10:20	茶敘		
10:20 11:10	專題演講 K2 講者：臺北市政府資訊局/李維斌局長		
11:10 12:00	專題演講 K3：線上教育 X 翻轉學習 講者：國立臺灣大學/葉丙成教授		
12:00 13:20	午餐		
13:20 14:50	第一會議室：國際案例 S1-0 主持人:臺灣微軟/王禎輝經理 S1-1 Sean Teo, Managing Director, Vertical Miles(英國) S1-2 Anita Larmour, Regional Manager for East Asia & Southeast Asia, texthelp (英國) *提供逐步口譯	第二會議室：資訊典範 S2-0 主持人:臺北市立大學/盧東華教授 S2-1 臺北市立大同高中/蔡志敏系管師 S2-2 臺北市立龍山國中/陳麗珠主任 S2-3 臺北市立忠孝國小/林書毅組長 S2-4 香港匯基書院(東九龍)/劉振華助理校長	第三會議室：雲端社群 S3-0 主持人:國立臺北教育大學/劉遠楨教授 S3-1 臺北市立南湖國小(行動學習) S3-2 臺北市立南港國小/簡邑容校長(雲端智慧教室) S3-3 臺北市立玉成國小(活化學習) S3-4 臺北市立西湖國小/汪明芳校長(教育 e 酷幣) S3-5 臺北市立瑠公國中/林明貴校長(自主學習)

14:50 15:10	茶敘
15:10 16:30	專家論壇 C1-線上教育 X 虛實整合 主持人：(邀請中) 與談人：國立臺灣師範大學/藍玉如教授 與談人：臺北市立中崙高中/孫明峯校長 與談人：上海復旦大學附屬中學/張雪明特級老師 與談人：均一教育平臺/呂冠緯執行長

時間	2015 年 11 月 28 日 (六)		
08:30 09:00	報到		
09:00 09:40	專題演講 K4 講者：Lauren Conn Senior Manager at Discovery Education International(英國) *提供逐步口譯		
09:40 10:30	專題演講 K5 講者：新加坡華文教研中心/沈淑華博士		
10:30 10:50	茶敘		
10:50 11:40	專題演講 K6：虛實整合的華文線上教育 講者：國立臺灣師範大學/宋曜廷副校長		
11:40 12:00	教育部吳部長致詞勛勉 十週年紀念合影		
12:00 13:20	午餐		
13:20 14:50	第一會議室：程式設計 S4-0 主持人:(邀請中) S4-1 臺北市立西湖國小/吳侑邦教師 S4-2 臺北市立南港高中/高慧君教師 S4-3 臺北市立內湖高中/羅玕貞教師	第二會議室：虛實整合 S5-0 主持人:(邀請中) S5-1 臺北市立萬芳高中/陳怡宏教師 S5-2 臺北市立和平高中/張嘉頤教師 S5-3 國立自然科學博物館/徐典裕科長 S5-4 南投縣明潭國小/施俊	

		吉校長	
14:50 15:10	茶敘		
15:10 16:30	專家論壇 C2-創客運動 主持人：美商英特爾/龐晉經理 與談人：新北市立中和高中/郭慧敏主任 與談人：臺北市數位教育中心/張為屏副主任 與談人：新北市天主教恆毅中學/林奕光組長 與談人：臺北市立中崙高中/陳思佑老師		

伍、住宿交通安排

- 一、國內與會人員（230 人）：請與會人員自行前往論壇議場、自行安排住宿。
- 二、境外與會人員（30 人）：大會安排接機與送機，並提供論壇期間交通接送。
- 三、講師(45 人)：提供國內講師至論壇會場的交通接送，另提供境外講師機票費補助及四天三夜住宿。

陸、報名方式

- 一、臺北市教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/>)
- 二、全國教師在職進修資訊網(<http://www3.inservice.edu.tw>)
- 三、2015 臺北全球華人資訊教育創新論壇
(<http://ict2015.hpsh.tp.edu.tw>)

柒、 場地資訊



捌、 辦理本項計畫工作得力有功人員，予以敘獎。

玖、 本計畫經臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。