

2016 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 105 年 10 月

壹、前言

當平板電腦取代紙筆，擴增實境(AR)及虛擬實境(VR)開始進入生活應用，我們有理由相信新世代的學習將會大量依賴資訊科技，現有的學校體制與教學模式必須與時俱進，才能因應新世代學習方式的轉變。尤其在日本推出全線上教學的 N 高等學校後，更可看出網路已逐漸成為主要的教育平臺，全球各地正在積極開展線上教育風潮。

臺北市為打造新型態的學習環境，提供公平、開放、自主的學習機會，全力建置酷課雲平臺、發展中小學線上課程及推動一生一平板的專案計畫，其目的為了突破傳統教學的限制，提供各種實驗教育的可能性，以促進個別化學習及適性化教學的目標。教師可充份運用教育科技與網路資源進行差異化教學及翻轉教室，學生可以使用自己專屬的平板電腦，參與網路課程或進行自主學習，學習的時空不再受限，學習的方式更趨多元。

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 2016 臺北全球華人資訊教育創新論壇的主題為「**新世代的學習與教育科技**」，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，在一人一機、虛實整合、線上教育、雲端社群、程式設計、數位內容等 6 項議題上，共同探討如何善用教育科技的創新服務，為新世代的學生提供更適性化的學習方法，以迎接虛實整合的數位環境。

貳、基本資料

- 一、論壇會議：2016 年 12 月 2 日（星期五）至 2016 年 12 月 3 日（星期六）
- 二、展覽活動：2016 年 12 月 2 日（星期五）至 2016 年 12 月 3 日（星期六）
- 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：臺北市立中崙高級中學、臺北市數位學習教育中心、中華資訊與科技教育學會、臺灣微軟、美商英特爾
- 六、舉辦地點：臺北市立中崙高級中學國際會議廳（臺北市松山區八德路 4 段 101 號）
- 七、出席人數：300 人
- 八、論壇講者：50 人
- 九、預估發表場次：14 場
- 十、大會活動網址：<http://ict2016.hpsh.tp.edu.tw>

參、論壇內容

本次論壇的主題為「**新世代的學習與教育科技**」，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**一人一機、虛實整合、線上教育、雲端社群、程式設計、數位內容**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、教師在**一人一機、虛實整合、線上教育、雲端社群、程式設計、數位內容**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	2016 年 12 月 2 日（星期五）		
08:00 08:00	報到		
09:00	開幕式		
09:20	長官暨貴賓致詞		
09:20 09:50	講題：數位城市的教育創新 講者：臺北市政府/柯文哲市長		
09:50 10:20	茶敘		
10:20 11:10	講題：未來人才 2040 講者：微軟亞洲研究院/潘天佑副院長		
11:10 12:00	講題：C20 慕課聯盟學校微課與翻轉課堂實施現狀分析 講者：上海華東師範大學/田愛麗主任		
12:00 13:00	午餐		
13:00 14:30	國際會議廳(B1)：一人一機 S1-0 主持人:臺北市立大學/賴阿福教授 S1-1 臺北市大同區日新國民小學/林裕勝校長 S1-2 香港學校(邀請中) S1-3 臺中市葳格高級中學 S1-4 臺北市立中崙高級中學/張淑瑜老師(i 地理～一生一平板的迷你天空)	會議室(3F)：虛實整合 S2-0 主持人:國立臺灣大學/賴進貴教授 S2-1 國立新營高級中學/莊婉瑩主任 S2-2 閩橡科技/彭子威先生 S2-3 臺北市士林區富安國民小學/高德祥老師(漫談 AR 與 VR 在近期掀起的熱潮與發想如何應用在教育課程中)	圖書館(4F)：線上教育 S3-0 主持人:美商英特爾/鄭智成協理 S3-1 臺北市立永春高級中學/曾慶良老師(滑世代的學習風格與自主學習) S3-2 臺北市士林區天母國民小學/沈佳慧老師(英語數位閱讀，如何讀？) S3-3 臺北市士林區天母國民小學/廖國維老師 S3-4 臺北市立仁愛國民中學/李美惠主任(酷課學堂學自然)
14:30 14:50	茶敘		
14:50 16:20	專家論壇：新世代的學習與教育科技 主持人：臺北市立大學/盧東華教授 與談人：臺北市數位學習教育中心/孫明峯校長 與談人：上海華東師範大學/田愛麗主任 與談人：資訊工業策進會數位教育研究所/李進寶所長		

時間	2016 年 12 月 3 日（星期六）		
08:30 09:00	報到		
09:00 10:30	講題：跨時代的網路高中-N 高等學校 講者：日本 N 高等學校/奧平博一校長		
10:30 10:40	茶敘		
10:40 12:10	講題：全球行動學習趨勢及成功案例 講者：國立臺北教育大學/劉遠楨教授		
12:10 13:00	午餐		
13:00 14:30	國際會議廳(B1)：雲端社群 S4-0 主持人: 中華資訊與科技教育學會 S4-1 臺北市內湖區南湖國民小學/蕭福生校長(行動學習教師專業發展社群工作坊成果報告) S4-2 臺北市信義區光復國民小學/蔡麗君組長(無限可能的酷幣) S4-3 臺北市南港區南港國民小學/簡邑容校長(雲端智慧教室教師專業發展社群工作坊成果報告) S4-4 臺北市立瑠公國民中學/林明貴校長(i 學 i 玩 i 教師) S4-5 臺北市南港區玉成國民小學/張世遠主任(雲端 ECARD 系統在教學上的應用)	會議室(3F)：程式設計 S5-0 主持人: 上海進才中學/趙國弟校長 S5-1 香港學校(邀請中) S5-2 程式老爹/李嵩聲先生(程式教育的本質－從不插電學習回到電腦上程式設計) S5-3 臺北市立和平高級中學/邵森蘭老師(臺北市立和平高中程式設計教學設計與分享-C 語言、App Inventor、Arduino)	圖書館(4F)：數位內容 S6-0 主持人: 中國信息技術教育雜誌社 S6-1 國立故宮博物院/賴鼎陞博士(以博物館教育媒體做為開放學習資源-以故宮數位典藏融入教學為例) S6-2 康軒出版社 S6-3 翰林出版社 S6-4 南一出版社
14:30 14:50	茶敘		
14:50 16:20	臺北市府教育局 105 年度教育雲端應用及平臺服務教師專業發展社群論文發表		

伍、住宿交通安排

- 一、國內與會人員（250 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（50 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(<https://www2.inservice.edu.tw/>)
- 三、2016 臺北全球華人資訊教育創新論壇(<http://ict2016.hpsh.tp.edu.tw/>)

柒、辦理本項計畫工作得力有功人員，予以敘獎。

捌、本計畫經臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。