

2018 臺北全球華人資訊教育創新論壇 計畫書

臺北市立和平高級中學

中華民國 107 年 8 月

壹、前言

為打造未來 30 年國家發展需要的基礎建設，並因應國內外新產業、新技術、新生活趨勢所提出的關鍵需求，行政院提出「數位國家・創新經濟發展(DIGI+)方案」，涵蓋智慧城市生活應用、開放政府雲端服務、智慧學習校園、高畫質數位影音、民生公共物聯網等數位基礎建設。期望在數位科技的快速發展與普及下，讓每個人都能夠透過多元管道享受優質數位服務，並打造校園智慧學習環境，結合高品質的資訊科技及數位學習內容，提升學生學習品質，讓下世代贏在起跑點。

臺北市政府為實踐智慧城市願景，積極推動智慧教育以培育跨域數位人才。並且在「寬頻智慧校園」、「智慧學習環境」、「校園數位管理」及「數位創新教育」四大主軸，建設中小學智慧學習環境，培養學生成為具備深度學習能力的數位公民，並落實 12 年國教科技領域課綱精神，提昇學生探究實作及跨領域能力，打造數位創新的典範城市

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 2018 臺北全球華人資訊教育創新論壇的主題為「智慧教育 X 數位整合」，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，在寬頻智慧校園、智慧學習環境、校園數位管理、數位創新教育等議題上，共同探討如何善用數位科技的創新服務，打造新世代的智慧學習模式，培養數位經濟時代的未來人才。

貳、 基本資料

- 一、論壇會議：2018 年 10 月 19 日（週五）至 2018 年 10 月 20 日（週六）
- 二、展覽活動：2018 年 10 月 19 日（週五）至 2018 年 10 月 20 日（週六）
- 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、臺北市國中科技領域輔導團、台灣微軟、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四段 101 號)
- 七、出席人數：300 人
- 八、論壇講者：40 人
- 九、預估發表場次：12 場
- 十、大會活動網址：<http://ict2018.hpsh.tp.edu.tw>

參、 論壇內容

本次論壇的主題為「智慧教育 X 數位整合」，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，在寬頻智慧校園、智慧學習環境、校園數位管理、數位創新教育等議題上，共同探討如何善用數位科技的創新服務，打造新世代的智慧學習模式，培養數位經濟時代的未來人才。

- 一、專題演講：邀請國內外資訊教育學者專家進行專題演講。
- 二、主題研討：邀請國內外專家、教師在寬頻智慧校園、智慧學習環境、校園數位管理、數位創新教育等議題進行實務經驗交流及分享。
- 三、資訊展覽：邀請國內外機學校進行資訊融入教學的主題展覽及交流。
- 四、專家座談及工作坊：安排科技領域專家座談及工作坊，提供與會人員進

行 STEM 課程實作。

五、電子簽到：本次論壇除既有之簽名報到，另新增「電子簽到」，來賓以預先登錄之個人悠遊卡刷卡簽到。

肆、論壇議程

時間	2018 年 10 月 19 日 (五)	
08:00 09:00	報到	
09:00 09:20	開幕式暨貴賓致詞	
	臺北市政府/柯文哲市長 臺北市政府教育局/曾燦金局長 台灣微軟/潘總經理 美商英特爾/鄭智成總監	
09:20 10:10	K1 講題：Singapore Student Learning Space 講者：新加坡教育部/張永慧副司長	
10:10 10:40	茶敘	
10:40 11:30	K2 講題：人工智慧與人才培育發展藍圖 講者：台灣微軟 公共業務事業群/潘先國總經理	
11:30 12:20	K3 講題：日本網路學校發展現況 講者：日本 N 高等學校/奧平博一校長	
12:20 13:20	午餐	
13:20 15:10	線上教育論壇 主持人：國立臺灣大學 徐式寬教授 講者：臺北市立中崙高中 孫明峯校長 講者：tutorJR 劉彥谷副總經理 與談者：新加坡教育部/張永慧副司長 與談者：日本 N 高等學校/奧平博一校長	
15:10 15:40	茶敘	
15:40 17:10	S1：智慧教育 X 數位整合(小學組) S1-0 主持人：臺北市立大學/盧東華教授 S1-1 香港王余家潔紀念小學 劉秀萍校長 S1-2 臺北市立南港國小 李佳偉主任 S1-3 臺北市立南湖國小 李官珉主任	S2：智慧教育 X 數位整合(中學組) S2-0 主持人：美商英特爾/鄭智成總監 S2-1 澳門培正中學 / 閔好年博士 S2-2 臺北市立新興國中 楊啟明校長 S2-3 臺北市立仁愛國中 莊豐兆主任

時間	2018 年 10 月 20 日（六）	
08:30 09:00	報到	
09:00 09:50	K4 講題：前瞻基礎建設-校園數位建設願景 講者：國立政治大學/李蔡彥教授	
09:50 10:10	臺北市科技領域市本課程(中學版)發表 主持人：臺北市立仁愛國中 曾文龍校長 發表人：臺北市立新興國中 楊啟明校長	
10:10 10:30	茶敘	
10:30 12:00	S3：程式教育論壇 主持人：國立臺灣師範大學 許庭嘉教授 與談人：南投縣立埔里國中 謝宗翔老師 與談人：科丁聯盟協會 陳南光常務理事 與談人：橘子蘋果兒童程式學苑 束凱文執行長	S4：STEM 教育論壇 主持人：國立臺灣師範大學 張玉山教授 與談人：高雄市立瑞祥高中 柯尚彬老師 與談人：臺北市立大同高中 汪殿杰老師 與談人：聯發科技教育基金會 馮心樺執行秘書
12:00 13:00	午餐	
13:00 16:00	科技領域 Coding 專家座談 主持人：臺北市立新興國中 楊啟明校長 與談人：臺北市立中崙高中 許哲偉主任 與談人：臺北市立中正國中 梁永芳主任 與談人：臺北市立東湖國中 黃偉銘組長 與談人：臺北市立萬華國中 王曉玲主任 與談人：臺北市立石牌國中 周家卉主任 與談人：臺北市立北投國中 邱森德老師 與談人：臺北市立陽明高中 陳政川老師	科技領域自造中心專家座談 主持人：臺北市立仁愛國中 李美惠主任 與談人：基隆市政府教育處 蔡依帆老師 與談人：臺北市立中崙高中 周懿謙老師 與談人：臺北市立仁愛國中 洪啟軒老師 與談人：臺北市立石牌國中 朱惠珠老師 與談人：臺北市立南門國中 蔡易伶老師 與談人：臺北市立南門國中 黃逸晴老師 與談人：臺北市立龍山國中 洪瑞甫主任 與談人：臺北市立龍山國中 林進雄老師

伍、 住宿交通安排

- 一、 國內與會人員（270 人）：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、送機，並提供論壇期間交通接送。
- 三、 講師(40 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、 2018 臺北全球華人資訊教育創新論壇
(<http://ict2018.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。