

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 | |
| | 臺北市府/柯文哲市長 臺北市府教育局/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 東凱文執行長 | 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。