

## 臺北市 107 年「國民中小學資訊知能培訓」實施計畫

一、依據：教育部「資訊教育推動細部計畫」辦理。

二、計畫目標

- (一) 辦理資訊知能培訓，培養校長及教師具備最新資訊教育發展概念。
- (二) 提升教師運算思維知能、普及資訊科學教育，充實教師資訊教育專業能力。
- (三) 導入資訊教育新知，鼓勵教師實施創新教學模式。

三、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)。

四、承辦單位：臺北市立大學附設實驗國民小學(以下簡稱市大附小)。

五、參與對象：臺北市所屬國民中小學校長及教師

六、研習日期與內容：107 年 3 月 30 日(星期五)

時間	主題	內容	講座
13:30-14:30	認識運算思維 (觀念篇)	1. 運算思維的定義與四大主軸概念說明。 2. 從生活中常見的科技產品之應用與時事導入，認識運算思維的概念。	新北市板橋區 實踐國小 祝育晟老師
14:30-16:30	運算思維課程設計 與實作~以藝文領域課程設計為例 (課程實作篇)	1. 運算思維概念融入藝文課程設計，包含設計思考、服務設計等，建立課程設計流程的運算思維架構。 2. 簡易程式設計實作。 3. 國小教師「運算思維」的自主成長策略 4. 結合十二年國教科技領綱理念，發展「可培養學生運算思維知能」的課程設計。	

地點：臺北市立大學附設實驗國民小學 會議室。

七、報名方式：請於 107 年 3 月 29 日(星期四)前上臺北市教師在職研習網(<http://insec.tp.edu.tw>) 報名，並完成薦派程序。

八、其他事項

- (一) 請參加研習教師自備可無線上網之平板或筆記型電腦。
- (二) 全程參與者，核予研習時數 3 小時。
- (三) 研習學校無車位提供，請搭乘大眾運輸工具前往。
- (四) 為了響應環保，請自備環保杯。

九、研習經費：由臺北市政府教育局相關經費項下支出。

十、聯絡人及電話：市大附小研發處陳孟君組長，電話：23110395 分機 832。

十一、本計畫經教育局核可後實施，修訂時亦同。