

臺北市中正區東門國民小學 函

地址：臺北市中正區仁愛路一段2-4號
承辦人：吳瑞聰
電話：02-23412822#17
傳真：02-23517673
電子信箱：ruei@mail.tmps.tp.edu.tw

受文者：臺北市立明湖國民中學

發文日期：中華民國108年9月11日
發文字號：北市東國教字第1086006055號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：本校舉辦「運算思維與micro:bit實作課程」，敬請貴校所屬教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據《臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要》辦理。
- 二、本次研習會先介紹micro:bit的特色及基本操作，之後再以專題探究方式，讓參與老師了解micro:bit配合不同電子零件的方法，以及進行科學、科技、工程及數學等跨學科教學的可能性，最終用micro:bit做到電子琴鍵的效果。

(一)研習課程內容概要：

- 1、Micro:bit 硬體、軟體及基本操作簡介。
- 2、Micro:bit硬體功能、電子零件實作。
- 3、實作 — 簡易琴鍵程式。
- 4、從音樂琴鍵延伸出的數理學習內容。
- 5、音樂琴鍵加入工程設計元素。

(二)研習時間：108年 10月23日(週三)下午13：30至16：



明湖國中 1080911



QGAA1086005719

30。

(三)研習地點：本校活動中心2樓電腦教室(一)。

(四)研習對象：本市有興趣之教師，限制人數20人。

(五)研習講座：博文教育科技有限公司陳勇志先生。

三、報名方式：即日起請逕上臺北市在職研習網

(<http://insc.tp.edu.tw>) 完成報名薦派作業，請於研習

日前2天完成報名，敬請惠允參加人員公假。

四、注意事項：

(一)承辦學校無法提供停車位，請盡量搭乘大眾運輸工具。

(二)配合本校門禁管理，請參加研習老師佩戴識別證。

(三)響應環保政策，請自備環保杯。

正本：臺北市政府教育局所屬公立國民中學（含完全中學及特教學校）、臺北市政府教育局所屬公立國民小學（含附設國立小學）

副本：

