

臺中市 106 年度「資訊教育推動細部計畫-資訊教育推廣活動」 英國 BBC micro:bit 在資訊教育應用探討研習實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部資科司資訊教育細部計畫。
- 二、臺中市政府資訊教育推動細部計畫—資訊教育推廣活動

貳、計畫目標：

- 一、推動資訊科技創新教學模式，鼓勵中小學深耕圖形化程式教學並扎根融入課程概念在科技生活中定根。
- 二、透過研習了解英國、香港、新加坡如何運用 micro:bit 物件進程式教育，探討本市資訊教育推廣策略。
- 三、擁抱運算思維能力，學生由合作與動手做過程引發自主學習動機，強化學生基本學習能力。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、主辦單位：臺中市政府教育局、臺中市資訊教育暨網路中心
- 三、承辦單位：臺中市西區大同國民小學
- 四、協辦單位：臺中市臺中女中

肆、研習對象：高中職與國中、國小 科技領域教師(預計 40 位)

伍、研習時間：106 年 8 月 25 日 (星期五) 上午 9 時至下午 16 時。

陸、研習地點：臺中市立臺中女中電腦教室及 Maker Lab 實驗室。

柒、研習課表：

Micro:bit 好玩實作研習

時間	課程內容	講師
09:00-09:50	micro:bit 始由與周邊物件	香港課室科技-總經理
10:00-10:50	英國、香港、新加坡[程式教育]發展情況分享	香港課室科技-總經理
11:00-11:50	Blockly 運用 micro:bit 教學認知	江昭漢教師
13:00-13:50	Python 運用在 micro:bit 教學認知	江昭漢教師
14:00-14:50	micro:bit 硬體功能解析	蔡佳倫教授
15:00-15:50	SCRATCH 外接 micro:bit 台灣之光學習	蔡佳倫教授

捌、報名資訊：

- 一、即日起至 106 年 8 月 24 日(星期四)下午 5:00 前逕至「全國教師進修網」系統報名。
- 二、參與人員敬請各單位核予公(差)假登記出席。
- 三、全程參與人員核發 6 小時研習時數。

玖、經費：本活動由臺中市政府教育局資訊教育暨網路中心 106 年維運經費支應，其餘參與人員交通費及差旅費等相關費用由各所屬單位支應。

壹拾、本活動辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理敘獎。

壹拾壹、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。