

新竹市教師資訊教學專業研習

micro:bit 與 64*32 燈板在程式及創客教育上的運用

日期：108 年 9 月 24 日(二) 13:30~16:30

地點：新竹市教師研習中心二樓研習室

講師：鄧拔銓老師

	時間	主題	課程內容概要
1	13:30~14:30	用電腦以及手機控制 64*32 燈板	1. 軟體繪製燈板顯示中文字、圖案，以及各種特效的設定 2. AT command 的操作 3. 手機控制 LDM 燈板
2	14:30~15:30	用 micro:bit 控制 64*32 燈板	1. MakeCode 積木的安裝及使用 2. 用積木來控制 LDM 燈板的顯示效果 3. 動態顯示 micro:bit 偵測到的感應值
3	15:30~16:30	micro:bit 控制燈板的 進階應用	1. 如何將靜態的畫面利用程式動態改變 2. 在運算思維教學上的運用

參加研習的老師如果有以下設備，歡迎自備：

1. micro:bit 及 microUSB 線(最好是二條)

2. 具有可調整為 5V 電壓的 micro:bit 擴展板，現在可以用的有(1)凱斯電子：KSB037、KSB039、KSB043 (2)ICShop：MBitBot(3)ElecFreaks 的 OCTOPUS:BIT 擴展板