新竹市辦理資訊教師專業研習--運算思維研習課程

micro:bit課程實作工作坊

辦理時間：

**A班(週二)：107年1月9、10、23日13時30分至16時30分**

**B班(週三)：107年1月16、17、24日13時30分至16時30分**

辦理地點：教育網路中心電腦教室

研習講師：鄧拔銓老師

參加人員：想學microbit 程式設計的老師

參加人數：20人

註：**同班每一天的課程都是一樣，每人只要選擇報其中一場**。

A班課程 **107年1月9(二)、10(三)、23日(二)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 講師 |
| 13:30-15:00 | LED閃動、LED迴圈、光感應、動畫練習 | 講師：鄧拔銓老師 |
| 15:00~16:30 | **團體計步賽設計**  **猜拳遊戲** | 講師：鄧拔銓老師 |

B班課程 **107年1月16(二)、17(三)、24日(三)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 講師 |
| 13:30-15:00 | micro:bit實作平衡遊戲、計步器、按鍵控制圖像、PIN腳的觸摸 | 講師：鄧拔銓老師 |
| 15:00~16:30 | **有線網路控制、無線廣播互動、亮度控制、溫度感測器**  **(電子骰子、**  **讓micro:bit唱歌)** | 講師：鄧拔銓老師 |