

## 程式好好玩：【Micro:bit 基礎程式與感測器】假日親子營隊

時間：109年12月19日（星期六） AM 9:00-15:30

地點：新北市青山國中小-五樓雲教室（新北程式教育體驗中心）

對象：新北市全市小學五年級～國中七年級對程式開發有興趣且為

Micro:bit 初學者較佳（有參加過11/7日場次的學生，此場次與上場內容完全一樣。）

設備：請自備筆電

人數上限：10 組（含學生與大人各一人，報名請填寫學生名字即可）

費用：全程由教育局經費補助。免費，中午提供便當享用。

課程內容：

課程時間	課程內容	備註
8:50 - 9:00	報到與準備	1. 自備筆電（較佳） 2. 個人學校信箱 Email 帳號做為登入 3. 學校提供： ○ Micro:bit ○ Grove套件(每2-3人一組共用)
9:00 - 10:30	Micro:bit 認識與基礎程式練習 <ul style="list-style-type: none"><li>● 認識七段顯示器</li><li>● LED 控制器</li></ul>	
10:40 - 12:00	Micro:bit Grove 擴充板與感測器認識 <ul style="list-style-type: none"><li>● 距離感測器</li><li>● 光線感測器</li><li>● 手勢感測器</li></ul>	
12:00 - 13:00	午餐 & 午休	
13:00 - 14:00	生活專案內容發想與設計	
14:00 - 15:00	Micro:bit 結合感測器的專案製作	
15:00 - 15:30	上台分享成果	
15:30 -	賦歸	