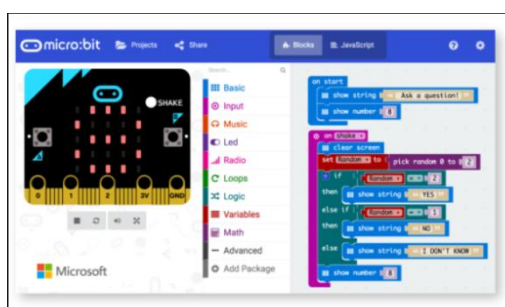


106 學年度高中職均質化實施方案

106-1-2 雁行效應，共享領導計畫

-運算思維 micro:bit 程式設計實作研習

1. 主旨：配合 106 學年度高中職均質化計畫，開設程式設計相關活動，由資策會協助開設課程，提供花蓮區國高中學生報名，透過 micro:bit 的開發版，理解程式設計的概念，開拓創意思考與邏輯的能力。
2. 講題：運算思維 micro:bit 程式設計實作。
3. 活動介紹：
 - ◆ 口袋微型電腦 Micro:bit，可幫助學習基本程式編寫。
 - ◆ 可配合其他裝置，製作出各式各樣的生活發明，實踐 STEM 教育理念，把科學應用於日常生活，解決生活上遇到的困難。
 - ◆ 圖形化的可程式控制式介面大幅簡化了程式設計的流程，可以團隊合作模式，開拓學生創意思考、科學領域、邏輯分析之能力，以及程式觀念之建立。
4. 教學範例：



5. 主辦單位：國立花蓮高中圖書館。
6. 活動時間：107.07.13(五)13:30-17:30。
7. 活動地點：國立花蓮高中科學館二樓電腦教室。
8. 參加對象：本縣各公私立國中、高中學生。
9. 活動課程表

時間	課程內容	講師
13:00-13:30	報到	
13:30-14:30	Micro:bit 開發板及 JavaScript 程式語言介紹	資策會講師：賴弘毅 黃楨喻老師
14:30-16:30	程式講堂：事件、迴圈、變數	
16:30-17:20	感測器使用	
17:20-17:30	結語與討論	

10. 報名方式：

(1)採網路報名，請於 107 年 7 月 9 日(星期一)17:00 前逕輸入以下網址

<https://goo.gl/ihm4fT> 報名。

(2)錄取方式依完成網路報名順序依序錄取(完成線上報名不代表立即錄取)，
每梯次以 40 人為限，額滿為止。

(3)錄取名單將於 107 年 7 月 10 日(星期二)公布於花蓮高中首頁。