

## 財團法人資訊工業策進會 函

地址：106 台北市和平東路二段106號11樓  
聯絡人：廖珮茹  
電話：(02)6631-6763  
傳真：(02)6631-6789  
電子郵件：tobie@iii.org.tw

受文者：臺北市立萬華國民中學

發文日期：中華民國106年5月15日  
發文字號：(106)資數字第1061002110號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：2017資策會彩虹牧場夏令成長營課程，敬邀 貴校學生踴躍報名。

說明：

- 一、為培養21世紀公民具備解決真實生活問題之能力，學習不再強調單一學科的知識，更重視STEAM(科學、科技、工程、藝術及數學)的跨學科領域整合，方能因應未來瞬息萬變的世界與解決複雜情境的問題。
- 二、因應教育部108年度新課綱，期盼培養學生運算思維(Computational Thinking)的四大核心能力，包括：拆解問題、找出規律與模式、歸納與淬取與演算法設計，以期未來能更有效率的解決問題，並靈活運用於資訊、生活科技領域。
- 三、彩虹牧場於今年暑假針對國中生辦理兩種營隊，資訊如下：
  - (一) Micro:bit開發板實作營：
    - 1、程式學習由圖像式(Blockly)拖拉操作轉換到文字式(Text-based)指令撰寫時，學生容易遇到瓶頸，而無

萬華國中 1060515



\*OKAA10630364300\*

法有效的學習遷移。

2、今年暑假利用Micro:bit開發板創作各式作品，並透過簡易的網頁編輯器和JavaScript語法轉換教授，輕鬆走過圖像轉換到文字的陣痛期。

3、上課時間：

(1) 第一梯次7/03(一)~7/07(五)

(2) 第二梯次7/31(一)~8/04(五)

(二) Swift程式設計營：

1、帶上你的iPad，就能開始寫程式！從Swift Playgrounds 開始你的第一個程式語言，讓學員從遊戲過關中學習程式邏輯、運算思維的核心精神、Swift語法及實務上的應用。

2、未來想要開發iOS的App，只需要再學習iOS UI元件的使用方式，就能從使用者變成開發者，享受自己的App 自己開發的樂趣。

3、上課時間：07/24(一)~07/28(五)

四、全程參與營隊之學生，將頒發資策會結業證書。

五、即日起至5/31(三)止，報名即可享早鳥優惠。舊生另有優惠。課程詳情與線上報名請上彩虹牧場網站查詢：<http://rainbow.iiiedu.org.tw>。

六、本案未盡事宜，請逕洽本會數位教育研究所：

(一) 聯絡窗口：吳小姐，電話：02-6631-6778，電子郵件 [peiyunwu@iii.org.tw](mailto:peiyunwu@iii.org.tw)

(二) 或上Facebook「彩虹牧場」粉絲專頁：<https://www.facebook.com/iiirainbowFUN/>

正本：宜蘭縣轄內國民中學、桃園市轄內國民中學、新北市轄內國民中學、新竹市轄內國民中學、新竹縣轄內國民中學、臺北市轄內國民中學、基隆市轄內國民中學

副本：



裝

訂

線

