

## 花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號  
承辦人：吳瑞菱  
電話：03-8462860#502  
傳真：03-857-7524  
電子信箱：sambau560@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣立三民國民中學

發文日期：中華民國112年11月1日  
發文字號：府教課字第1120218836號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：11月課程表 (376550000A\_1120218836\_ATTACH1.pdf)

主旨：本府訂於112年11月份辦理「科技自造及運算思維教師融入培訓計畫」暨「科技教育科技自造及運算思維教師融入增能研習計畫」，請協助轉知貴校教師並鼓勵踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、依據本縣112年度花蓮縣教育網路中心基礎維運計畫暨花蓮縣第三期(109-112年)綜合發展實施方案-13.3智慧校園樂活城鄉計畫辦理。
- 二、為配合十二年國教之科技領域課程綱要，擬定培訓本縣教育網路中心基礎維運所需師資，持續培育及深化本縣師生在新課綱落實於素養導向議題推動，並結合運算思維教學素養體現，故辦理相關增能系列研習。

三、研習相關資訊如下：

(一)主題：精簡版Scratch初賽專題實作(一)

1、日期：112年11月16日(星期四)，13:30-16:30。

2、線上課程：<https://meet.google.com/qpo-zyuy->

112/11/02



1120004668



dqd。

- 3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：  
4114846。

(二)主題：ESP32 數位時鐘程式教學+個性化結構箱體製作

(一)

- 1、日期：112年11月18日（星期六），09：00-16：00。
- 2、地點：教育處 花蓮智慧教育中心。
- 3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：  
4114862。

(三)主題：Arduino 創意課程與ChatGPT的基礎應用

- 1、日期：112年11月19日（星期日），09：00-16：00。
- 2、地點：教育處 花蓮智慧教育中心。
- 3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：  
4114874。

(四)主題：精簡版Scratch初賽專題實作(二)

- 1、日期：112年11月23日（星期四），13：30-16：30。
- 2、線上課程：[meet.google.com/biu-pxme-rmh](https://meet.google.com/biu-pxme-rmh)。
- 3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：  
4114848。

(五)主題：ESP32 數位時鐘程式教學+個性化結構箱體製作

(二)

- 1、日期：112年11月25日（星期六），09：00-16：00。
- 2、地點：教育處 花蓮智慧教育中心。
- 3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：  
4114871。



裝

訂

線



(六)主題：AI圖文生成應用& AI影片編成與錄音轉檔摘要

1、日期：112年11月27日 至 112年12月1日18:30-20:30。

2、線上課程：<https://meet.google.com/vft-tmqh-bgg>。

3、報名：逕洽全國在職教師進修網報名，代碼：4118329。

四、請同意核予出席人員公(差)假及課務排代，所需費用由校內相關經費項下支應；隨文檢附計畫課程表1份供參。

正本：本縣各公立國民中-小學、花蓮縣私立海星國民小學、花蓮縣私立海星高級中學國中部、花蓮縣立體育高級中等學校、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學國小部、國立東華大學附設實驗國民小學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學

副本：

