

花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號
承辦人：田益龍
電話：(03)8462860#501
傳真：(03)8577524
電子信箱：toung1023@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣瑞穗鄉鶴岡國民小學

發文日期：中華民國110年7月2日

發文字號：府教課字第1100131034號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如附件 (376550000A_1100131034_ATTACH1.pdf、

376550000A_1100131034_ATTACH2.pdf、376550000A_1100131034_ATTACH3.jpg)

主旨：檢送本府辦理7至8月份「110年科技自造及運算思維教師
融入增能培訓」研習，請貴校公告周知並鼓勵所屬教師踴
躍報名參加，請查照。

說明：

一、為強化本縣轄屬國中推動生活科技、程式語言、資訊科技
等課程教學活動正確掌握生活科技、資訊科技融入教學現
場，提升學校整體生資科品質，將科技教育創新思維深耕
花蓮校園。

二、研習資訊如下：

(一)場次一：手搖發電-魔幻光影翻轉燈設計；110年7月7日

(三)，13：00-17：00。(課程代碼:3123049)

(二)場次二：飛吧！旋轉手擲機；110年7月8日(四)，08：

30-12：30。(課程代碼:3123052)

(三)場次三：OBS直錄播創客創作設備研習；110年7月14日

(三)，08：30-12：30。(課程代碼:3123054)

(四)場次四：ESP32-智能掃地機器人實作課程；110年7月22

110/07/02



日及23日，09：00-16：00。（課程代碼:3123057）

(五)場次五：Python實作研習工作坊：從基礎入門到網路爬蟲應用工作坊；110年8月4日至8月06日，09：00-16：00。（課程代碼:3123055）

(六)場次六：多變仿生獸(水陸兩用船/寄居蟹)；110年8月11日（三），09：00-16：00。（課程代碼:3123056）

(七)ESP32基礎應用/ESP32cam物聯網（AIOT）；110年8月18日，兩天，09：00-16：00。（課程代碼:3123058）

(八)科技教育-太陽能車、科技教育-風力機組；110年8月25日（三），09：00-16：00。（課程代碼:3123059）

三、辦理方式：線上遠距教學。（材料方式親取/材料部分精密儀器居多，如要郵寄請自付相關郵寄費用）

四、報名方式：即日起至教育部全國在職教師進修網報名，報名採人工審核，審核核可者，將錄取並寄發相關資。

五、檢附「110年科技自造及運算思維教師融入增能培訓」7月份、8月份相關課程資訊。

正本：本縣各公立國民中-小學、國立東華大學附設實驗國民小學、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、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學國小部、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學國中部

副本：本府教育處

