

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
承辦人：林美君  
電話：08-7320415#3656  
傳真：08-7322779  
電子信箱：a002508@oa.pthg.gov.tw



受文者：屏東縣屏東市海豐國民小學

發文日期：中華民國113年4月26日

發文字號：屏府教學字第11317175300號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (5002089\_11317175300\_1\_5002089\_11317175300\_1.pdf)

主旨：檢送「科學少女」國小教案推廣工作坊研習活動課程表1份，請貴校鼓勵相關教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺北教育大學113年4月19日北教大自字第1130650006號函辦理。
- 二、本工作坊研習活動係以科學少女電影為主軸進行教案研發，運用電影情節啟發學生討論相關議題，結合影片中呈現的AI應用、人機關係等元素，能幫助學生將抽象概念具體化，提高學習興趣和效果。透過此課程提高學生對AI的認知和興趣，了解AI在生活中的應用前景和影響，也可與其他領域老師合作，讓教案更全面涵蓋跨領域知識。
- 三、旨案工作坊採實體與線上同步進行，共計三場次，實體與線上參與教師皆須至全國教師進修網報名，方能取得研習時數2小時，南部實體場次相關訊息如下：

(一)南部實體場次：

- 1、時間：113年05月22日(三)下午1時30分至3時30分 (下



午1時10分開始報到)。

2、地點：本縣玉光國小（屏東縣佳冬鄉民學路81號）。

(二)線上Google Meet會議室連結：待報名截止後，將以報名所填之E-mail通知。

(三)報名方式：請至全國教師在職進修資訊網報名，研習名稱：「科學少女」國小教案推廣工作坊(南部場次)；課程代碼：4311117；報名日期：113年4月22日(一)起至113年5月17日(五)止。

四、請貴校惠予參加人員公假登記。

五、如有工作坊研習活動相關問題，洽詢方式如下：

(一)國小工作坊研習活動聯絡人：國立臺北教育大學自然科學教育系黃惠娟小姐(電話：02-2732-1104分機53300，電子信箱：huijuan38112@gmail.com)。

(二)總計畫團隊聯絡人：國立臺灣師範大學化學系洪嘉敏小姐(電話：02-7749-6196，電子信箱：jamiehung@ntnu.edu.tw)。

正本：各國小

副本：本府教育處教學發展科



本案依分層負責規定授權業務主管決行

附件一

# 「科學少女」國小教案推廣工作坊研習活動

## 課程表

### ■ 北部場次

- (1)日期：113 年 05 月 08 日(三)。
- (2)時間：13：30 - 15：30 (13：10 開始報到)。
- (3)地點：新北市文林國小 (新北市樹林區千歲街 59-1 號)

### ■ 中部場次

- (1)日期：113 年 06 月 12 日(三)。
- (2)時間：13：30 - 15：30 (13：10 開始報到)。
- (3)地點：臺中市潭子區東寶國小 (臺中市潭子區雅潭路三段 2 號)

### ■ 南部場次

- (1)日期：113 年 05 月 22 日(三)。
- (2)時間：13：30 - 15：30 (13：10 開始報到)。
- (3)地點：屏東玉光國小 (屏東縣佳冬鄉民學路 81 號)

| 時間          | 活動內容                | 講者           |
|-------------|---------------------|--------------|
| 13：10-13：30 | 報到                  |              |
| 13：30-13：40 | 開幕式                 | 協辦單位校長       |
| 13：40-14：00 | 「科學少女」教案研發計畫說明      | 總計畫辦公室人員     |
| 14：00-15：10 | 「科學少女」國小教案設計與實施經驗分享 | 國小計畫負責人員     |
| 15：10-15：30 | 教案回饋與討論             | 總計畫與國小計畫負責人員 |
| 15：30-      | 賦歸                  |              |

總計畫團隊成員：

計畫主持人:國立臺灣師範大學化學系張一知教授

團隊成員： 國立臺灣師範大學科學教育研究所邱美虹教授

國立臺北教育大學自然科學教育學系周金城教授(國小端教材)

國立台中教育大學科學教育與應用系陳仕燁教授(國中端教材)

新北市立新北高中鍾曉蘭老師(高中端教材)

#### 國小計畫負責人員

國立臺北教育大學自然科學教育學系周金城教授

新北市鶯歌區二橋國小李居旻老師