

新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路1段161號B1

承辦人：張亞蓉

電話：(02)29603456 分機8430

傳真：(02)29689917

電子信箱：awl922@ntpc.gov.tw

受文者：新北市蘆洲區鷺江國民小學

發文日期：中華民國108年9月24日

發文字號：新北教研資字第1081743703號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四（請至附件下載區(http://doc2-attach.ntpc.gov.tw/ntpc_sodatt/)下載檔案，共有2個附件，驗證碼：000CUYTM6）

主旨：公告「新北市108學年度科學探究推動及培訓實施計畫」
及「新北市108學年度科展指導教師培訓實施計畫」，請
查照。

說明：

- 一、為傳承資深科學教師經驗、增進科展教師指導知能、鼓勵學生自主科學研究及發展校本科學教育課程，特訂定「新北市108學年度科學探究推動及培訓實施計畫」，以深耕本市科學教育、培養科學探究師資及培育科學人才，計畫說明如下：

（一）推動策略：

- 1、教師增能：藉由資深教師科學探究指導經驗之傳承，提升本市科學教師探究指導力，並藉由研討會分享科學探究指導歷程，建立科學教師交流平臺。
- 2、學生探究：鼓勵學生自主進行科學主題探究及成果發表，並規劃科學展覽參展團隊培訓，精進科學研究作



品。

- 3、課程發展：配合教育部國教署補助學校進行科學課程與評量研發、科學資優教育研究與輔導、鄉土科學教材推廣及學生科學創意活動題材研發等，並鼓勵教師自組教師社群以發展科學課程。
- 4、成果展能：透過學校辦理學生科學研究成果發表相關活動，以及市級科學知識探究攤位展演活動，使學生科學研究作品有公開展示機會，引導學生持續進行科學研究，並增加學生對科學知識探究的興趣。

(二)執行項目：

- 1、教師增能：科學展覽指導教師培訓、科學探究班、科學教育研討會。
- 2、學生探究：全國科展團隊培訓、學生科學研究獎助計畫。
- 3、課程發展：科學教育計畫專案、三級教師專業學習社群。
- 4、成果展能：學校科學展覽活動、科學教育嘉年華。

(三)預期效益：

- 1、精進本市學生科學研究作品之質與量。
- 2、提高教師指導學生參與科學展覽之意願、熱情與知能。
- 3、促進本市科學教師自發、互動、共好之教學模式。
- 4、建構符合校本需求之科學課程。
- 5、提升學生科學探究與科學知識應用之興趣。

二、「新北市108學年度科展指導教師培訓實施計畫」係邀請具

實務經驗之資深科展指導老師進行有關科展指導技巧、科學展覽研究方向、實驗結果之探討、分析與經驗分享，提升本市科學教育教師專業知能，建立科展指導教師交流傳承平臺，報名相關資訊說明如下：

(一)對象：本市中小學對科展指導有興趣之教師，錄取者須全程參與四階段課程。

(二)時間：

- 1、第一階段：108年10月3日(星期四)下午1時30分至5時30分。
- 2、第二階段：108年10月18日(星期五)下午1時30分至5時30分。
- 3、第三階段：108年10月22日(星期二)下午1時30分至5時30分。
- 4、第四階段：108年11月6日(星期三)下午1時30分至5時30分。

(三)地點：新北市教育研究發展中心2樓橘館電腦教室。

(四)報名：於108年10月2日(星期三)前至新北市校務行政系統之教師研習系統線上報名，共錄取90名，額滿為止。

(五)時數：全程參與者核予教師研習時數16小時。

三、本案出席人員及工作人員核給公假(課務排代)。

四、檢附「新北市108學年度科學探究推動及培訓實施計畫」及「新北市108學年度科展指導教師培訓實施計畫」各1份。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：

