

新北市 109 學年度科展指導教師進階培訓實施計畫

109 年 7 月 8 日新北教研資字第 1091242210 號函公告

壹、依據：新北市 108 學年度科學探究推動及培訓計畫。

貳、目的：

- 一、增進科展教師指導知能，提升科展作品水準。
- 二、傳承資深指導教師經驗，建構科展培訓模式。
- 三、建立作品指導交流平臺，深化科展探究歷程。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市蘆洲區仁愛國小。

肆、參加對象：本市中小學已有科學展覽指導經驗之教師，報名以每科 30 人為限，額滿為止。

伍、研習時間：

- 一、數學科：109 年 8 月 3 日(星期一)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 二、物理科：109 年 8 月 4 日(星期二)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 三、生物科：109 年 8 月 5 日(星期三)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 四、生活與應用科學科(一)：109 年 8 月 6 日(星期四)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 五、生活與應用科學科(二)：109 年 8 月 7 日(星期五)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 六、化學科：109 年 8 月 10 日(星期一)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 七、地球科學科：109 年 8 月 17 日(星期一)下午 1 時 30 分至 5 時。

陸、研習地點：新北市蘆洲區仁愛國小。

柒、研習內容：課程表詳如附件。

捌、報名方式：請於 109 年 7 月 24 日(星期五)前至本市校務行政系統之教師研習系統線上報名。

玖、注意事項：

- 一、學員不限報名單一科別課程，可重複報名不同科別，報名後若不克前往，請務必告知承辦單位。
- 二、學員須自行準備科展研究主題 1 至 3 個，以利課程中進行討論。
- 三、第一階段課程(詳如附件)分享人將由參與學員之中擇 1 位教師分享科展指導經驗。
- 四、課程結束後，學員須於校內進行心得分享(如教師社群時間或會議)，並於 109 年 9 月 30 日(星期三)前上傳分享照片至「<https://forms.gle/LKaXRojAoV8sattt6>」(請註明學校名稱及分享人姓名)。
- 五、本研習核予參與教師及承辦學校工作人員公假出席。
- 六、全程參與者，每場次核予教師研習時數 4 小時。
- 七、本研習課程教室禁止飲食，敬請參與教師配合。
- 八、本研習地點停車位有限，停滿為止，請儘量搭乘大眾運輸工具或共乘前往。
- 九、本案聯絡人：仁愛國小教務處陳昭宏主任，電話：(02)22838815 分機 810。

壹拾、109 學年度科展相關計畫皆執行完畢後，另案辦理本計畫承辦學校有功人員敘獎。

壹拾壹、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

新北市 109 學年度科展指導教師進階培訓課程表

| 時間 | 主題 | 講師 | 地點 |
|-------------|---------------------------|--------------|-------------|
| 13:00-13:30 | 報到 | | 仁愛國小 實驗室 |
| 13:30-13:50 | 第一階段-科展指導實例經驗分享 | 指定分享人(學員) | |
| 13:50-14:30 | 第二階段-帶你看門道～國展作品得獎分析 | 各科 科展專家教師 | |
| 14:30-16:30 | 第三階段-打通任督二脈～科展研究方向與實驗設計秘訣 | | |
| 16:30-17:00 | 第四階段-科展指導 QA 與諮詢 | | |