

臺北市112學年度國民中小學科學與創新教育

子計畫6：科學展覽的精進實踐研習工作坊實施計畫

一、目的：配合臺北市112學年度國民中小學科學與創新教育實施計畫-子計畫6：科學展覽的精進實踐，增進自然教師指導學生科學展覽的知能及行動力，同時提供學校科學展覽的輔導諮詢機會，邀請具科展指導專業教師入校輔導與諮詢，協助學生自主進行科展的探究實作與學習。

二、依據：

(一)112年臺北市教育政策白皮書

(二)112學年度臺北市國民中小學科學與創新教育實施計畫-子計畫6：科學展覽的精進實踐

三、辦理單位：

(一)指導單位：臺北市政府教育局、臺北市國民教育輔導團

(二)主辦單位：臺北市大安區幸安國民小學

(三)承辦單位：臺北市中山區北安國民中學、臺北市大安區幸安國民小學

四、辦理期程：112年8月1日至113年7月31日

五、實施內容：

(一)邀請科展指導專家教授與現場教師，辦理教師的科展指導實務工作坊。

(二)規劃科展指導諮詢輔導小組，提供國中小學校申請到校協助教師指導科展相關工作。

(三)國中到校諮詢輔導協助採申請制，名額共計10校，參加本研習工作坊學校優先錄取。

六、參加人員：臺北市112學年度有意願參與指導國中小科學展覽競賽之教師。

七、實務工作坊研習期程：

場次/科別	研習時間	講座	主題	地點
01/物理 *報名起訖日期 (11/08-11/22)	112/11/28(二) 1330~1630	國立臺灣師範大學 物理學系 黃福坤教授	科學展覽在國中小 [物理科]的精進與實踐	北安國中 3樓視聽教室
02/生物 *報名起訖日期 (11/08-11/22)	112/11/28(二) 1330~1630	國立臺灣師範大學 生命科學系 方剛教授	科學展覽在國中小 [生物科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室
03/專題統整 *報名起訖日期 (11/08-11/28)	112/12/05(二) 1330~1630	國立臺北教育大學 自然科學教育系	科學展覽在國中小 專題統整製作的精進與實踐	北安國中 3樓視聽教室

		周金城教授		
04/化學 *報名起訖日期 (11/8-11/28)	112/12/05(二) 1330~1630	國立臺灣師範大學 化學系 許貫中教授	科學展覽在國中小 [化學科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室
05/應科 /資訊科技 *報名起訖日期 (11/08-12/15)	112/12/22(五) 0900~1200	國立臺灣師範大學 資訊教育研究所 何榮桂教授	科學展覽在國中小 [資訊科技科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室
06/數學 *報名起訖日期 (11/08-12/20)	112/12/27(三) 1330~1630	國立臺北教育大學 數學暨資訊教育系 張英傑教授	科學展覽在國中小 [數學科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室
07/應科 /生活科技 *報名起訖日期 (11/08-01/05)	113/01/12(五) 0900~1200	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源發 展學系 張玉山教授	科學展覽在國中小 [生活科技科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室
08/地球科學 *報名起訖日期 (11/08-01/09)	113/01/16(二) 1330~1630	國立中央大學 網路學習科技研究所 吳穎洵教授	科學展覽在國中小 [地球科學科]的精進與實踐	北安國中 3樓地科教室

九、報名方式：本次研習採網路報名方式，請有意願教師於研習前一週至臺北市教師在職研習網站

<http://insc.tp.edu.tw> 完成報名及薦派程序。

十、成效評估之實施：以參與者回饋意見進行質化與量化分析，進行成效評估。

十一、預期成效：

(一) 優化研習：提升教師探索科學教育知能、指導學生進行科學研究之能力，並提升教師指導科展的興趣，同時促進科展指導教師經驗分享與交流。

(二) 諮詢服務：規劃科展指導諮詢輔導小組，提供國中小學申請到校協助教師指導科展相關工作。

十二、備註：本校辦理計畫研習，不另提供研習人員停車位。