

# 臺北市 112 年度中小學教師科展經驗分享與實作實施計畫

## 一、計畫目的：

- (一) 增進本市中小學教師科展指導的專業知能。
- (二) 提升本市中小學教師對於科學探究實作的專業知能。
- (三) 增進師生研習科學機會，倡導中小學科學研究風氣。
- (四) 提高學生對科學之思考力、創造力與技術創新能力。
- (五) 培養學生對科學之正確觀念及態度。

## 二、作法：

- (一) 聘請專家學者，以評審角度分享「如何指導科展？」。
- (二) 聘請科展集中輔導教師，以輔導實務經驗角度進行「作品的評析與精進策略」的實作。
- (三) 聘請近年全國科展表現優異的指導老師以參賽經驗角度分享「如何做好一件優良的科展作品？」

## 三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局（以下簡稱教育局）
- (二) 承辦單位：臺北市立建國高級中學

## 四、研習日期：

- 第 1 日：112 年 10 月 17 日（星期二）下午 1 時 30 分時至下午 5 時 30 分整。
- 第 2 日：112 年 10 月 25 日（星期三）上午 9 時至下午 4 時整。

## 五、研習地點：臺北市立建國高中 夢紅樓。

## 六、研習對象：有意參加、已經在準備參加臺北市中小學科展之指導教師，或本市中小學對指導科展有興趣之數學與自然科學教師。且具備下列任一條件

- (一) 國小、國中各校薦派數學科教師 1-2 名、自然科 1-4 名教師參加。請惠予參與教師公假排代。
- (二) 高中由各校自行評估。若有興趣參加，數學科教師 1-2 名、自然科 1-4 名。請惠予參與教師公假排代。

## 七、報名方式：

- (一) 採線上報名，請欲參與本次研習之教師逕自前往下列報名網址進行資料填寫，並依課程內容勾選參加場次。
- (二) 報名網址：<https://forms.gle/J4DnzbUehjW37rmd8>
- (三) 報名日期：112 月 10 月 3 日（星期二）至 112 月 10 月 15 日（星期日）下午一點前止。

報名 QR Code：



## 八、注意事項：112 年 10 月 25 日（星期三）下午場，請參加之教師請務必攜帶個人筆電或平板，並加入分場 LINE 群組。

## 九、研習時數：依據各分場研習核予實際研習時數，全程參加者最高核予 9 小時。

十、課程內容

112 年 10 月 17 日(星期二) 13:30 至 16:30				
時間	課程內容		講師	備註
13:30   16:30	場次 A	【科學組】 全國科展指導教師經驗分享	實踐國中 鄭迪文老師 復興實中(國小部) 盧世晟老師 復興實中(國中部) 馬瑪宣老師 龍門國中 陳英杰老師	對象：國中、國小教師
	場次 B	【數學組】 全國科展指導教師經驗分享	靜心國小 陳慧娟老師 蘭雅國中 陳怡君老師 南湖高中 陳宏仁老師	對象：國中、國小教師
16:30   17:30	綜合座談			
17:30	賦歸			
112 年 10 月 25 日(星期三) 9:00 至 16:30				
時間	課程內容		講師	備註
09:00   12:00	【數學組】 如何指導數學科展?		國立臺灣師範大學 數學系 游森棚教授 南湖高中 陳宏仁老師 集中輔導團隊	對象： 高中、國中、 國小教師
	【科學組】 如何指導科展? ~科展設計與實作		國立中央大學物理系 李文献教授 龍門國中 陳英杰老師 集中輔導團隊	對象： 高中、國中、 國小教師
12:00   13:00	午休			
13:00   16:00	如何指導科展? ~科展作品評析及精進策略		專家諮詢 臺北市立大學 陳義勳 教授	對象：國中、 國小教師
	數學組		南湖高中 陳宏仁老師 濯亞國際學院 林永發老師	LINE 群組 
	科學 A 組_應用科學		請准	LINE 群組 
	科學 B 組_物理地科		麗山高中 徐志成老師 龍門國中 陳英杰老師	LINE 群組 
	科學 C 組_化學生物		北一女中 蔡任圖老師 敦化國中 劉睿苜老師	LINE 群組 
16:00	賦歸			

- 十一、研習聯絡人：臺北市立建國高中教務處設備組鄧新弘組長、曾靖夫副組長，聯絡電話：02-23034381 轉 206、207。
- 十二、學校位置圖及交通資訊請參閱附圖，如有停車需求，可利用周邊公有停車場。
- 十三、研習日期、內容及場地如有變動，將另行通知。
- 十四、研習經費：本研習所需經費由教育局相關經費項下支應。
- 十五、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。

附圖 學校位置圖及交通資訊

臺北市立建國高中（115307 臺北市中正區南海路 56 號）

公車	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 1、204、630，建國中學站下車</li><li>2. 5、227、235、241、295、662、663，南昌路站下車</li><li>3. 241、243、38、706，公賣局站下車</li><li>4. 227、248、262(區間)、304 承德線、304</li><li>5. 重慶線，寧波重慶路口站下車</li><li>6. 242、624、907、和平幹線，植物園站下車</li></ol>
捷運	淡水信義線「中正紀念堂站（南門市場出口）」(步行至本校約 10 分鐘)
自行開車	

