

臺北市 111 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：臺北市立育成高級中學、臺北市立仁愛國民中學

四、研習日期：

第一天：111 年 12 月 13 日（星期二）上午 9 時至下午 4 時整。

第二天：111 年 12 月 14 日（星期三）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分整。

五、研習地點：臺北市立育成高中 410 演講廳、7 樓國際會議廳、3 樓視聽教室。

六、研習對象：

- (一) 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。
- (二) 請各校薦派數學科教師 1-2 名、自然科 1-4 名教師參加。
- (三) 請惠予參與教師公假排代。

八、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/S8fdNASi5ubDnAZRA>

- (三) 報名日期：111 年 12 月 1 日（星期四）至 111 年 12 月 6 日（星期二）止。

報名 QR Code：



九、注意事項：111 年 12 月 13 日（星期二）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。

十、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。

十一、課程內容

111 年 12 月 13 日(星期二) 全天 9：00 至 16：00				
時間	課程內容		講師	備註
9:00 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 主持人： <u>林永發</u> 老師 集中輔導團隊	對象： 高中、國中、 國小教師
12:00 13:00	【科學組】 如何指導科展？ ~科展設計與實作		國立臺北教育大學自然科學學系 全中平教授 主持人： <u>詹莉芬</u> 老師 集中輔導團隊	對象： 高中、國中、 國小教師
12:00 13:00	午休			用餐地點： 育成高中餐廳
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 <u>陳義勳</u> 教授 國立臺北教育大學 <u>全中平</u> 教授	對象：國中、 國小教師
	科學 A 組_應用科學		龍門國中 <u>陳英杰</u> 老師 民生國中 <u>蘇恭彥</u> 老師 麗山高中 <u>林獻升</u> 老師	LINE 群組 
	科學 B 組_物理地科		麗山高中 <u>徐志成</u> 老師 內湖高工 <u>陳昭安</u> 老師	LINE 群組 
	科學 C 組_化學生物		北一女中 <u>詹莉芬</u> 老師 北一女中 <u>蔡任圖</u> 老師	LINE 群組 
	數學組		南湖高中 <u>陳宏仁</u> 老師 濯亞國際學院 <u>林永發</u> 老師	LINE 群組 
16:00	賦歸			
12 月 14 日(星期三) 下午 13：30 至 16：30				
時間	課程內容		講師	備註
13:30 16:30	場次 A	【科學 A 組】 全國科展指導教師經驗分享	明德國小 <u>吳柏菱</u> 老師 內湖國中 <u>陳玠同</u> 老師 主持人： <u>陳英杰</u> 老師	對象： 國中、 國小教師
	場次 B	【科學 B 組】 全國科展指導教師經驗分享	師大附中 <u>林峻瑋</u> 老師 北一女中 <u>許名智</u> 老師 主持人： <u>詹莉芬</u> 老師	對象： 高中教師
	場次 C	【數學組】 全國科展指導教師經驗分享	吉林國小 <u>倪慧喜</u> 老師 龍山國中 <u>許家源</u> 老師 北一女中 <u>楊宗穎</u> 老師 主持人： <u>林永發</u> 老師	對象： 高中、國中、 國小教師
16:30 17:30	綜合座談			
17:30	賦歸			

- 十二、研習聯絡人：臺北市立育成高中教務處教學組邱泰瑋組長，聯絡電話：02-26530475 轉 512。
- 十三、學校位置圖及交通資訊請參閱附圖，如有停車需求，可利用鄰近南港國小公有停車場。
- 十四、研習日期、內容及場地如有變動，將另行通知。
- 十五、研習經費：本研習所需經費由教育局相關經費項下支應。
- 十六、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

一、臺北市立育成高中（115307 臺北市南港區重陽路 366 號）

（一）搭乘公車：

1. 育成高中站：817、620 區間車、藍22、紅25、市民小巴15。
2. 園區街站：21（含直達車）、棕10。下車後由園區街至重陽路左轉，走路5分鐘到校（約400m）。
3. 南港高工站：51、203、205、212、276、281、306（含區間車）、605（含副線、新臺五線）、678、679、711、忠孝新幹線、小1、小5、小12（含區間車）、藍15、藍21（含副線）、藍23、藍39、紅32。下車後由惠民街至重陽路左轉，走路7分鐘到校（約550m）。
4. 南港軟體園區北站：小1、內科通勤專車7、南軟通勤專車中和線、281、629、711、203、620、645（含副線）。下車後由園區街至重陽路左轉，走路8分鐘到校（約650m）。
5. 南港行政中心站：551。下車後由興中路至重陽路右轉，走路9分鐘到校（約750m）。
6. 南港車站站：1032、1191、1552、1877、1878、1879、2021、藍12、棕19、市民小巴6、小12（含區間車）。下車後由興中路至重陽路右轉，走路12分鐘到校（約800m）。
7. 南港捷運站站：212 直達車與區間車、270（含區間車）、藍25、藍51、7510、棕19。下車後由興中路至重陽路右轉，走路15分鐘到校（約1000m）。

（二）搭乘捷運：

1. 搭乘板南線至南港站下車，從出口2「國家文官學院」出站後，由興中路至重陽路右轉，走路15分鐘到校（約1000m）。
2. 搭乘文湖線至南港軟體園區站下車，從出口1「經貿二路」出站後，由經貿二路往南湖大橋方向前進，至重陽路左轉，走路15分鐘到校（約1000m）。

二、圓於學校校內停車位有限，請多加利用大眾交通運輸系統。

三、地理位置示意圖：

