111 學年度新北市科展培訓工作坊實施計畫

111 年 11 月 30 日新北教研資字第 1112321020 號函

壹、依據：中華民國中小學科學展覽會實施要點。

貳、目的

- 一、增進本市科展指導老師專業知能，依個殊性給予專業支持。
- 二、挹注本市師生參加科展之相關資源，提升參與科展意願。
- 三、傳承科展指導經驗，建立夥伴關係，深化本市科學教育。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市樹林高級中學。

肆、參加對象：本市公私立國中小跟高中職學校科展指導教師及其指導之參展學員，並須參加 111 學年度新北市科展，每科上限 10 組(指導老師及學員)參加。

伍、辦理方式：本計畫共辦理 3 次工作坊，邀請具全國科展、國際科展等豐富指導經驗及獲獎紀錄之專家老師，給予參與學員指導，詳細資訊如下：

一、時間：

1. 第 1 次工作坊：111 年 12 月 27 日(星期二)下午 2 時起，視報名情況調整時間場次。
2. 第 2 次工作坊：預計 112 年 1 月擇日辦理，另案公告。
3. 第 3 次工作坊：預計 112 年 2 月擇日辦理，另案公告。

二、地點：新北市樹林高級中學(新北市樹林區中華路 8 號)

三、工作坊內容：

1. 各科專家老師與報名之指導老師及學員給予個別科展題目、研究方向專題提供針對性討論及指導。
2. 各科專家老師指導採分流獨立辦理，參加之教師學員依通知時間與專家老師進行討論，現場僅有專家老師、當時段指導老師、學員及教育局工作人員，預計討論 30 分鐘，內容及預計參加科展作品皆不會公開，確保學員作品之機密性。

陸、報名方式：

一、即日起開始線上報名，額滿為止，欲報名者請填列 google 表單報名：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfTbOswQOeQAv99YzHr2CrHZ85g-jgsJ49Sm9Xz69OLiBCw7A/viewform>。

二、報名請填寫欲參加的科目別，若欲報名作品之研究題目或方向可歸類於不同科別，則請選擇第 2 個科目；若欲報名生活與應用科學科者，請務必依據研究內容(例：應科偏化學)勾選第 2 順位科目。

三、報名時請一併提交目前科展作品進度至本案承辦人信箱(jjeliao@apps.ntpc.edu.tw)，

最晚須於 111 年 12 月 21 日(星期三)前繳交預計參加 111 學年度科展之研究進度(格式不限)，例如說明書(初稿)、研究架構、研究時程規劃、實驗日誌等與參加科展有關之資料(提交資料請確保匿名性)皆可，以資專家老師先行準備，以利工作坊當天給予針對性建議。

柒、注意事項

- 一、本局核予獲錄取隊伍之指導老師 2 名公假(課務派代)出席。
- 二、本工作坊共計 3 場，獲錄取隊伍應全程參與；並須報名 111 學年度新北市科展，倘未報名，本局將列入學校申請本局科學教育相關計畫核定之評估。
- 三、本案若報名組數超過 10 組，以未獲本局 111 學年度科學研究獎助計畫補助之科展作品優先錄取，並視報名時間先後錄取報名組別，將另案公告錄取名單。
- 四、本工作坊配合遵守指揮中心舉辦當下最新防疫規定。
- 五、本案聯絡人：新北市政府教育局教育研究及資訊發展科，廖婕仔助理，電話：
(02)2960-3456 分機 8441；信箱：jieliao@apps.ntpc.edu.tw。

捌、專家講師名單：如附件。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

附件 專家老師名單

科目	單位	姓名
數學	新北市文山國中	蕭偉智老師
物理	臺北市師大附中	李柏翰老師
化學	新北市退休老師	朱中梧老師
地球科學科		
生物	新北市竹林高中	顏嘉怡老師
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	臺北市退休老師	羅文杰老師
生活與應用科學科(二) (含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)材料)	臺北市內湖高工	葛士瑋老師

備註：專家老師協助科目視本計畫報名件數調整