

## 國立臺灣科學教育館 111 年科展指導教師增能研習報名簡章

### 壹、宗旨：

12 年國教的理念係希望可以針對學生的個別差異進行因材施教，並依據學生特質以加以適性揚才，而科展就是培養學生具備主動探索、發掘問題及解決問題能力最好的途徑，從發現問題、蒐集資料、設計實驗、操作紀錄、數據解讀、報告撰寫、口頭發表的過程，慢慢建構學生系統性、邏輯性的思考與能力。由於科展的指導模式與傳統講授式的教學方法迥異，為提升教師開放性探究教學的知能，以強化教師指導科展的專業能力，特辦理本教師研習，希望透過研習過程增進教師指導學生進行科學研究的能力，藉以提升國內學生科學研究之風氣及品質。

### 貳、辦理目的：

- 一、提升教師開放性探索教學的知能。
- 二、增進教師指導學生進行科學研究之能力。
- 三、提高教師指導科展的興趣及意願。
- 四、促進國內科展指導教師之交流。

### 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館

肆、參加對象：全國公私立高級中等學校及國民中、小學教師，以 50 人為限。

### 伍、辦理時間及地點：

時間：111 年 12 月 17 日上午 9 時至下午 4 時

地點：國立臺灣科學教育館 11 樓多功能教室

### 陸、研習內容及課程表

時間	主題	講師
09:00-09:30	報到	
09:30-10:00	科展競賽的沿革與制度	周茜芸約聘助理研究員 國立臺灣科學教育館中小學科展承辦人

10:00-12:00	你不可不知的研究倫理 與科展不當研究行為案 例分析	張芳嘉教授 國立臺灣大學獸醫專業學 院 中小學科展及臺灣國際科 展評審委員
12:00-13:00	中午用餐	
13:00-14:30	科學研究的新知與趨勢- 如何發現研究題目	李文献教授 國立中央大學物理學系 中小學科展及臺灣國際科 展評審委員
14:30-16:00	指導學生科學探究活動 之經驗分享	陳慧娟老師 台北市私立靜心中小學 科展指導教師 中小學科展評審

柒、報名方式：一律採網路報名，請上「全國教師在職進修資訊網」  
報名。

捌、研習時數：

一、全程參與者核予6小時研習時數，如請假時數超過總時數1/3  
上者則不核發研習時數及。

二、為避免資源浪費，如完成報名後無故不參加者，將取消該  
教師本館6個月內相關教師研習報名機會。

玖、聯絡方式

電話：(02)66101234 分機 5636 楊東泰先生

傳真：(02)66102300

E-mail:den@mail.ntsec.gov.tw