

110 年花蓮縣辦理科展指導教師研習計畫

壹、宗旨

科學展覽(簡稱科展)主要係透過科學研究過程建立學童可系統化解決問題的科學方法，且經由書面及口語表達展示及呈現研究過程與成果，達到「聽、說、讀、寫」能力均衡的發展。

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。

然而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，特辦理本研習，希望透過實作的過程增進國中小教師指導學生進行科學研究的能力，並藉以提昇國內師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：花蓮縣政府
- 三、承辦單位：花蓮縣立花崗國民中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：花蓮縣公私立國中小教師。
- 二、研習日期：
 - (一)第一場次：110 年 12 月 1 日(星期三)
 - (二)第二場次：110 年 12 月 5 日(星期日)
- 三、研習地點：花蓮縣花崗國民中學
- 四、研習課程內容及時間表

(一) 第一場次：110 年 12 月 1 日(星期三)

時間	課程內容	主持人/主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-16:30	科展設計與實作	佛光大學副校長 傅昭銘教授
16:30-17:00	教師交流座談	李恩銘校長
17:00~	賦歸	

(一) 第二場次：110 年 12 月 5 日(星期日)

時間	課程內容	主持人/主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-16:30	科展設計與實作	高雄縣路竹高中 鍾志輝老師
16:30-17:00	教師交流座談	李恩銘校長
17:00~	賦歸	

伍、報名方式

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 4 小時，請逕行至教育部全國教師在職進修網(<http://www4.inservice.edu.tw/>)登錄報名，俾利研習時數核發，全國教師在職進修網課程代碼：

(一) 第一場次(110 年 12 月 1 日)研習代碼:3278497

(二) 第二場次(110 年 12 月 5 日)研習代碼:3278501

陸、經費：詳如經費概算表(附件一)

柒、注意事項

- 一、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- 二、研習活動之課程教材、膳食經費，由本計畫編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，所遺課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

捌、獎勵：工作人員依「花蓮縣政府所屬各級學校教職員獎懲作業要點」辦理敘獎。

玖、其他：本計畫奉核准後實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。