

# 112 學年度中小學科學教育專案【花蓮】推廣研習工作坊

## 研習活動緣起

教育部為推廣中小學科教專案研究成果，委託三所師範大學科學教育中心進行推廣計畫。本年度台師大科教中心邀請花蓮縣花崗國中共同辦理科學教育推廣工作坊活動，希望邀請北區學校之中小學校長、主任、教師實地赴花蓮進行研習，亦將邀請花蓮地區所屬科學教師及相關人員參與，以期達成最佳推廣成效。

## 研習活動內容

- 活動日程：112 年 12 月 1-2 日(星期五、星期六)
- 活動地點：花蓮縣立花崗國中

日期	時間	活動內容	主持人	地點
12 月 1 日 星 期 五	11:30~ 12:00	報 到	羅珮華副研究員	
	12:00~ 13:00	午 餐		
	13:00 ~ 13:30	開幕介紹與科教專案介紹	羅珮華副研究員	
	13:30 ~ 15:00	科教專案計畫分享(一)	李恩銘校長	
	15:00 ~ 15:30	茶 敘		
	15:30 ~ 17:00	科教專案計畫分享(二)	李恩銘校長	
	17:00 ~ 19:00	辦理入住飯店 與 晚餐		
	19:00 ~ 21:00	科教專案計畫分享(三) 美崙溪夜間生態考察	李恩銘校長	
	21:00 ~	住 宿		
12 月 2 日 星 期 六	08:00 ~ 10:00	科教專案計畫分享(四) 白鮑溪地質地形環境考察		
	10:00 ~ 13:00	科教專案計畫分享(五) 認識臺灣寶石及參訪玉石工廠		
	13:00 ~ 14:00	午 餐		
	14:00 ~	座談暨賦歸		

- **參加對象：**以北區**有意願執行科教專案之中小學校長、主任、組長之行政職者**為優先邀請對象。北區學校包括：台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣、新竹市、花蓮縣、金門縣、連江縣。本次工作坊**限額 25 人，每校錄取 1 人(不可攜伴參加)**，以身分符合、報名先後錄取，額滿為止。進修計點為 10 小時。
- **研習費用：**免費，活動期間之差旅費由科教中心經費項下支應。
- **報名方法：**請於【全國教師在職進修資訊網】課程代碼：4109735，研習名稱：112 學年度中小學科學教育專案【花蓮】推廣工作坊。
- **報名日期：**自 112 年 11 月 2 日(四)上午 10:00 起，額滿為止。  
(錄取者將公告於本中心網站 <http://www.sec.ntnu.edu.tw/>)
- **注意事項：**
  - (一) 報名時請務必留下個人資料及聯絡方式，以利保險等相關事宜。
  - (二) 往返交通工具皆以**火車**為主，**採個人自行訂票付款**，請斟酌出發抵達時間。(請於 12 月 1 日上午 11:30 前抵達報到地點)(經公告錄取之人員請儘速自行訂購火車票，訂票後因故未能成行之退票手續費須自行負擔)
  - (三) 工作坊之交通住宿費用，由本中心計畫經費支應，但**需要請先自行結帳墊付，索取住宿發票**。本活動已統一預定住宿**藍天麗池飯店(限住 12/1 晚可報支)**，並請收到錄取通知 e-mail 後，提供帳戶影本，於活動結束後依所提供之發票報支，匯入個人帳戶。
  - (四) 本次工作坊教師進修時數預計為 10 小時。
  - (五) 主辦單位：國立臺灣師範大學 科學教育中心  
協辦單位：花蓮縣立花崗國中
  - (六) 聯絡人：黃珮瑜小姐、羅珮華副研究員
  - (七) 聯絡電話：(02) 7749-6756、7749-6775  
E-mail：yyfish@ntnu.edu.tw