

**花蓮縣 108 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫**  
**國民教育輔導團國小自然科學學習領域輔導小組**  
**辦理各校領域召人與學習社群召集人研習實施計畫(第 2 場次)**

一、依據

- (一)教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二)、花蓮縣 108 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三)、花蓮縣 108 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 提升自然與生活科技學習領域各校領域召集人之專業能力。
- (二) 宣導並推廣新興教學議題如戶外教育導覽、解說智能、專業對話、分組合作學習教學等之專業能力。
- (三) 扶助各校專業社群之推廣。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府教育處
- (三) 承辦單位：花蓮縣國小自然領域輔導團

四、辦理日期及地點

| 活動日期             | 活動時間        | 活動主題                   | 講師             | 備註                                                                                             |
|------------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 109.05.26<br>(二) | 08:10~08:20 | 報到                     | 自然輔導團員         | 1.於"池南自然教育中心"停車場報到集合。<br>2.請學員自備防蚊(蟲)藥品、茶水與雨具等。<br>3.本次研習活動包含磨玉石，材料費(玉石)由輔導團提供，磨玉之費用 250 元需自費。 |
|                  | 08:20~08:30 | 開幕                     | 許順欽校長          |                                                                                                |
|                  | 08:30~10:30 | 環境保護與生態保育探索            | 外聘師資           |                                                                                                |
|                  | 10:30~12:30 | 森林生態探索<br>池南~自然教育中心    | 黃淑容老師<br>蔡芳珠老師 |                                                                                                |
|                  | 12:30~13:30 | 午餐時間                   | 自然輔導團員         |                                                                                                |
|                  | 13:30~15:30 | 白鮑溪溪流生態探索              | 周裕欽老師          |                                                                                                |
|                  | 15:30~17:30 | 地質地形探索及應用體驗<br>~如豐琢玉工坊 | 周裕欽老師          |                                                                                                |

五、參加對象及人數

花蓮縣自然與生活科技輔導團團員及縣內各校自然領域召集人、社群召集人及各校有興趣之教師，合計 30 人。

六、經費來源及概算(略)

## 七、預期成效

1. 提升教師與輔導團員對自然科學融入戶外教育之教學專業能力。
2. 將沿襲內涵轉化為教學實務運作，提供相互觀摩學習之機會。