

普通高級中學課程生物學科中心
105 年度全國跨領域策略聯盟
主題:戶外教育 -大雪山實察

壹、計畫目的

- 一、以實際參訪、踏察模式，了解大雪山生態，透過交流、分享、討論，協助教師發展相關之教材和教案，作為十二年國教課程規畫之參考。
- 二、透過跨科討論與整合，研發跨領域教案。

貳、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：生物學科中心學校－國立新竹高級中學、地科學科中心學校－高雄市立高雄女子高級中學、地理學科中心學校－臺中市立臺中女子高級中學。

參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象：連工作人員、講師共 35 人
 - 1.全國高中職生物、地科、地理種子教師。
 - 2.生物、地科、地理學科中心專兼任助理。
- 二、辦理時間：106 年 9 月 21-23 日(星期四-六)
- 三、地點：大雪山
- 四、經費：
 1. 研習活動經費由生物學科中心負責。
 2. 種子教師往返差旅費由各學科中心支應。
- 五、研習課程：本次研習為產出型研習，以田野實際調查為主，白天、夜晚都要進行生物觀察與資料蒐集，最後須完成教案。請自行準備觀察裝備與教案撰寫設備。

肆、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師	地點
第一日 9 月 21 日(四)			
08:50-09:00	報到	學科中心工作人員	豐原火車站
09:00-11:00	前往大雪山	學科中心工作人員	大雪山
11:00-12:00	大雪山活動與生態說明	生物學科中心	大雪山
12:00-13:00	午餐、休息		大雪山
13:00-17:00	大雪山生物實察與解說(一)	許慶文老師	大雪山
17:00-19:00	晚餐、休息		大雪山
19:00-22:00	教案構想撰寫、夜間觀察(一)	生物、地科學科中心	大雪山
23:00--	休息		大雪山

第二日 9月22日(五)			
07:00-08:00	早餐		大雪山
08:00-12:00	大雪山地科實察與解說(二)	地科學科中心	大雪山
12:00-13:00	午餐、休息		大雪山
13:00-17:00	大雪山地質考察	生物、地科學科中心	大雪山
17:00-19:00	晚餐、休息		大雪山
19:00-22:00	教案撰寫、大雪山夜間觀察(二)	生物、地科學科中心	大雪山
23:00--	回程休息		大雪山
第三日 9月23日(六)			
07:10-08:00	早餐		大雪山
08:00-10:00	大雪山教學活動設計成果發表(一)	生物、地科學科中心	大雪山
10:00-12:00	大雪山教學活動設計成果發表(二)	生物、地科學科中心	大雪山
12:00-13:00	午餐、休息		大雪山
13:00-14:00	綜合座談	生物、地科學科中心	大雪山
14:00-17:00	返回豐原火車站		豐原火車站

伍、報名方式

- 一、全程出席者將核發研習證明 23 小時，請按時簽到、簽退。
- 二、研習活動聯絡窗口：杜尚濱先生，電話(03)573-6666 分機 106、109。