**嘉義縣109年度教育部補助地方政府環境教育輔導小組計**

**畫子計畫02：「精進輔導團組織能量及運作」--**

**嘉義縣109年度環境教育場域學習及體驗活動實施計畫**

一、依據：

 (一)教育部108年8月27日臺教資(六)字第1080119832號函辦理。

 (二)嘉義縣政府加強學校環境教育中程計畫書（106-109年）。

 (三)嘉義縣109年度環境教育輔導小組計畫。

二、目標：

1. 認識雙流自然教育中心發展理念與目標，服務項目及內容。
2. 認識水生昆蟲指標。
3. 親身觀察水生昆蟲。
4. 認識雙流夜晚生物。
5. 體驗雙流森林夜間生態。
6. 體認日常生活中排碳與氣候變遷的關聯性。
7. 體驗林務人員森林調查工作並瞭解其辛勞。
8. 覺知森林經營管理的重要性及對碳儲存的影響。
9. 認同自我碳足跡管理的必要。
10. 認識環境、感受環境，喚起對關切環境的意識。

三、主辦單位：嘉義縣政府教育處。

四、指導單位：教育部

五、承辦單位：嘉義縣溪口鄉溪口國民小學。

六、協辦單位：嘉義縣環境保護局、嘉義縣環境教育輔導團。

七、辦理日期：109年8月26-27日

八、參加人員

(一)本縣環境教育輔導團成員

 〈二〉學校校長。

 〈三〉學校推薦之主任、組長、教師（本課程為展延課程，故以已取得環境

 教育認證證書之人員為優先）。

(四) 參加人數預計25人，報名人數超過預計人數時，將依報名先後順序錄取。

九、實施地點：雙流自然教育中心

十、實施內容 ：

|  |
| --- |
| **課程內容及簡介** |
| 時間 | 單元 | 地點 | 內容 |
| Day113:00~17:00(4HR) | 課程體驗雙流FBI | 自然教育中心&雙流橋下 | 體驗雙流自然教育中心特色課程「雙流FBI」：美麗的溪水清澈見底，讓人心曠神怡，但這就表示溪水是乾淨的嗎？讓我們一起認識水生昆蟲指標，並成為FBI著手調查水中住著哪些小小原住民，以檢定我們美麗的溪流吧！ |
| Day118:00~20:00(2HR) | 探索夜晚森林 | 自然教育中心&瀑布步道 | 您曾在夜晚進入森林嗎？讓我們一起探訪夜間活動的生物，認識雙流夜間豐富又多元的生態樣貌，期待能看見夜晚神秘生物。 |
| Day28:00~12:00(4HR) | 森林解密行動 | 自然教育中心&沿山步道 | 全球氣候變遷是我們要共同面對的議題，而調適減緩的方法，除了減少自身的碳排外，亦可透過森林經營管理來增加碳的匯存，並藉由實際操作森林測計，計算一棵樹究竟儲存了多少碳，進而推算整片森林的碳含量。 |

十一、經費來源：教育部 (如經費概算表)。

十二、預期成效及效益：

(一)參加人員能認識不同縣市所擁有的優勢特色與面臨的環境現況，了解推動環境教育之策略與重要，積極研發相關課程與教學活動，並能樂意落實於日常生活中。

(二)參加人員能將學習體驗獲得之素養運用於校內教學宣導活動，並透過到校服務、訪評輔導之機會分享全縣各校。

十三、本計畫辦理完成後，相關人員依據「嘉義縣國民中小學校長教師獎勵基準」辦理敘獎。

十四、本計畫經核定後實施，修正時亦同。