**【美崙溪夜觀活動～低碳小旅行】發展學校特色課程觀摩學習計畫**

**夜晚的美崙溪，乍看的寂靜沉默表象，**

**可曾仔細屏息瞧瞧，**

**在溪邊鼓譟聲響的求偶青蛙、舞動對峙的青蛙溪蟹、**

**伺機覓食的夜鷺、瞬間展翅滑翔的蝙蝠﹍﹍**

**熱鬧有趣的生態行為，等著你來探索！**

1. 承辦單位：花蓮縣明禮國民小學

2. 辦理時間：105年4月29日

3. 內容規劃：夜間環境教育課程，透過美崙溪畔夜間觀察，探索螃蟹生態世界，讓參加者透過徒步參與解說的低碳行程了解環境教育。

（1）教學對象：花蓮縣內國民中、小學校之教育人員（歡迎闔府報名）

（2）人數40位，依報名先後順序錄取（為求學習品質，恕難增額）

（3）教學時間：19:00-21:00

（4）集合地點：花蓮縣明禮國小大門口（花蓮市明禮路6號）

（5）教學內容：包含美崙溪生態與環境教育等內容。

（6）報名方式：請於4月22日（五）前逕自全國教師在職進修資訊網報名http://inservice.edu.tw 額滿為止

（7）研習聯絡人：明禮國小蕭夙喨主任，8322353分機509

（8）請著輕便服裝，茶水自備，帶著愉悅的心情，快樂學習。

（9）課程規劃：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 備註 | 講師 |
| 18:30-18:50 | 集合 | 明禮國小 |  |
| 19:00-20:30 | 美崙溪生態教學環境教育教學 | 美崙溪 | 洄瀾風講師群 |
| 20:30-21:00 | 討論與回饋 |  |  |
| 21:00 | 回程 |  |  |

4.預期成效

（1）可藉由本低碳課程了解美崙溪整體生態環境，認識美崙溪常見的物種，並透過美崙溪實地解說探索課程，增加學員與美崙溪互動的機會，達到人與溪流間的情感連結。

（2）藉由本計畫課程認識在美崙溪生存的外來動植物，並透過實地觀察其對於原始生態的影響，瞭解引進與飼養外來物種時，所應該遵守的規範。

（3）結合美崙溪周邊，發展低碳環境教育旅行，實地觀察美崙溪上、中、下游與溪口環境的變化，認識棲息於其中的物種，討論棲地變化與物種的關係，瞭解維持棲地完整的重要。同時，認識美崙溪畔的外來物種，共同探討對於本土物種以及環境的影響。盼學校能藉由本計畫做為發展環境教育主題課程的開端，。