林務局南投林區管理處奧萬大自然教育中心

「傳承祖先生態智慧-布農民俗植物教學應用」

專業研習

1. **計畫緣起：**

植物與人的關係非常密切，人們對植物的應用充分出現在食、衣、住、行等日常生活中，甚至在文化藝術、風俗習慣、生命禮俗及宗教信仰等方面，植物也是經常運用的材料。這些與生活中食、衣、住、行、育、樂、醫藥、宗教、禮俗相關的植物，就被稱為「民俗植物」。而這些經由原住民族代代相傳成為習俗及文化而流傳至今的「民俗植物」，其中更蘊藏著許多的故事。就讓我們從從未嘗試的角度，重新來認識也許早已熟悉，卻不了解原住民傳統文化植物們吧。

透過本次研習我們邀請到台東縣桃源國小鄭漢文校長、林幸慧老師林及玉山國家公園管理保育研究課邦卡兒.海放南課長，透過這些原住民傳統神話故事，您將會從中得到許多不同的發現與領會呢！而其實人類是非常依賴這些大自然中的植物，讓這些植物仍能繼續恣意生長，保護共同生存的環境更是您我應盡的責任！

1. **活動目的：**
2. 認識奧萬大自然教育中心的環境教育理念與資源特色。
3. 推廣布農民俗植物認識。
4. 瞭解並體驗布農族生態智慧在學校推廣應用課程。
5. 發展中心多元研習主題。
6. 發展隔宿型專業研習。
7. **主辦單位：**

林務局南投林區管理處 奧萬大自然教育中心

1. **活動地點：**

奧萬大國家森林遊樂區

1. **活動時間：**

活動為兩天一夜，於八月份辦理，共1梯次。105/08/11(四)~08/12(五)

1. **活動對象：**

各級學校教師及各級機關人員，或年滿十六歲之一般民眾，預計名額24人。

1. **活動費用：**

兩天一夜 3,600元/每人

1. **費用說明：**
2. 本中心提供參與學員教育研習館(8人及12人通鋪)住宿(不須另行付費)，園區另有套房可供自行訂房(須自費)。
3. 本活動可供環境教育研習及公務人員終身學習時數證明。
4. 響應環保，活動期間敬請學員自備餐具及環保杯。
5. **活動人力需求：**

奧萬大自然教育中心環境教師群、台東縣桃源國小鄭漢文校長、林幸慧老師林及玉山國家公園管理保育研究課邦卡兒.海放南課長

1. **活動內容：**

|  |
| --- |
| 第一天 |
| 時 間 | 活動名稱 | 單元內容 | 地 點 |
| 09：30~11：00 | 瑪寶學習列車出發 | 集合/車程時間臺中高鐵站09：20-09：30，09：30發車 | 集合點及遊覽車 |
| 11：00~12：00 | 相見歡 | 1.活動開場2.工作人員介紹 | 多功能教室 |
| 12：00~13：00 | 午餐 |
| 13：00~15：00 | 植物傳奇 | 布農族民俗植物神話傳說故事 | 多功能教室 |
| 15：00~15：30 | 休息 |
| 15：30~17：30 | 植物世界 | 自然植物與布農族人的生活 | 多功能教室 |
| 17：30~19：30 | 分配房間/晚餐 |
| 19：30~20：30 | 夜訪奧萬大 | 來趟夜間巡禮，感受不一樣的奧萬大之美。 | 奧萬大園區 |
| 20：30~ | 星夜呢喃 | 1.奧萬大星空欣賞2.夜宿教育研習館 | 教育研習館 |
| 第二天 |
| 時 間 | 活 動 內 容 | 單元內容 | 地 點 |
| 07：00~08：30 | 早餐/打包行李(08:30退房) |
| 08：30~10：30 | 植物文化 | 布農族植物運用的智慧--文化關鍵物種與歲時祭儀 | 多功能教室 |
| 10：30~11：30 | 教學運用實例分享 | 布農生態智慧在教學上的運用。 |  |
| 11：30~12：00 | 綜合座談 | 1.兩天的研習回顧2.Q&A時間 | 多功能教室 |
| 12：00~13：00 | 午餐 |
| 13：00~13：30 | 期待再相見 | 填寫回饋問卷 | 多功能教室 |
| 13：30 | 賦歸 |  |  |

1. **成效評估方式：**
2. 每次活動結束進行學員問卷分析、並訪問參與學員之意見，即時進行檢討改善修正。
3. 以林管處、遊樂區人員及環教教師執行於課程活動規劃進行中給予意見。
4. **經費預算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 總價 | 說明 |
| 講師費 | 講師費 | 1,600 | 1 | 2 | 3,200 | 13：00~15：00 植物傳奇 |
| 講師費 | 1,600 | 1 | 2 | 3,200 | 15：30~17：30 植物世界 |
| 講師費 | 1,600 | 1 | 2 | 3,200 | 08：30~10：30 植物文化 |
| 講師費 | 1,600 | 1 | 1 | 1,600 | 10：30~11：30 教學運用實例分享 |
| 餐 費 | 早餐 | 100 | 27 | 1 | 2,700 | 一梯次27人x 1餐(學員及講師) |
| 午餐 | 150 | 27 | 2 | 8,100 | 一梯次27人x 2餐(學員及講師) |
| 晚餐 | 150 | 27 | 1 | 4,050 | 一梯次27人x 1餐(學員及講師) |
| 交通費交通 | 遊覽車 | 8,400 | 1 | 2 | 16,800 | 25人坐乙類客車x1台x2天([五福客運](http://www.busgo.com.tw/blog/rentingcar/)) |
| 講師交通費(鄭漢文 校長) | 1,117 | 1 | 2 | 2,234 | 台東→奧萬大來回 |
| 助理講師交通費(林幸慧 老師) | 1,117 | 1 | 2 | 2,234 | 台東→奧萬大來回 |
| 講師交通費(邦卡兒 課長) | 280 | 1 | 2 | 560 | 水里→奧萬大來回 |
| 住宿費 | 教育研習館2F | 2,400 | 3 | 1 | 7,200 | 套房x3間x1晚 |
| 教育研習館1F | 400 | 24 | 1 | 9,600 | 通鋪x24床x1晚 |
| 其他 | 保險費 | 80 | 24 | 1 | 1,920 | 200萬傷殘 + 20萬意外醫療x20人 |
| 門票 | 150 | 24 | 1 | 3,600 |  |
| 茶點 | 50 | 24 | 1 | 1,200 |  |
| 雜支 | 4,000 | 1 | 1 | 4,000 | 活動費用、影印及教具製作費用 |
|  | 小計 |  |  |  | 75,398 | 每梯次總價 |
|  | 總計 |  |  |  | 75,398 | 一梯次總價 |

研習收費標準：3,600/人/梯