**基隆市107學年度第二學期國民教育輔導團國中自然科學領域小組**

**觀霧國家森林遊樂區精實教師戶外教育踏察能力實施計畫**

1. 依據：基隆市107學年度國民教育輔導團國中自然科學領域小組工作計畫
2. 目的：
3. 提升教師自然科學和生態環境教學知能，以增進教師教學能力。
4. 蒐集地球科學、生物、理化等教學資源，提升本市教師教材分享品質。
5. 指導單位：教育部

主辦單位：基隆市政府

承辦單位：基隆市立信義國民中學

1. 辦理日期：108年8月25-26日（星期日、一）
2. 研習報名序號：全國教師在職進修網：2678524
3. 辦理地點：觀霧國家森林遊樂區(苗栗縣泰安鄉梅園村8鄰觀霧1-3號)
4. 參加人員：本市國中自然科學領域小組顧問和輔導員共8人，全市自然科學領域教師優先，若有名額再開放其他領域報名，共20人公假參加。
5. 活動時間流程及人員分配表：

第一天

| 時間 | 活動內容說明 | 參加人員 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- |
| 08：20-08：30 | 建德國中大門口集合 | 全體顧問、輔導員和  全體學員 | 暫定 |
| 08：30-10：00 | 基隆-關西休息站 |  |  |
| 10：00-10：30 | 關西休息站休息 |  |  |
| 10：30-12：00 | 關西休息站-竹東 |  |  |
| 12：00-13：00 | 午餐休息 |  |  |
| 13：00-15：00 | 直達觀霧 |  |  |
| 15：00-16：00 | 房間分配、休息 | 輔導員 |  |
| 16：00-18：00 | 步道踏查1 | 輔導員和全體學員 | 講師：黃乃文老師 |
| 18：00-19：00 | 晚餐休息 |  |  |
| 19：00-21：00 | 星空教學 | 輔導員和全體學員 | 講師：莊適維老師 |
| 21：00-21：30 | 綜合座談 | 全體顧問、輔導員和  全體學員 |  |

第二天

| 時間 | 活動內容說明 | 參加人員 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- |
| 06：00-07：30 | 晨間活動 |  |  |
| 07：30-08：30 | 早餐 |  |  |
| 08：30-10：30 | 步道踏查2 | 全體顧問、輔導員和  全體學員 | 講師：徐毓慧老師 |
| 10：30-12：00 | 分組討論與綜合座談  1.觀星組  2.觀霧國家森林植物組 |  | 輔導員帶領 |
| 12：00-13：00 | 午餐休息 |  |  |
| 13：00-15：00 | 觀霧-竹東休息區 |  |  |
| 15：00-17：30 | 竹東休息區-基隆 |  |  |

1. 預期效益：
2. 藉由同儕討論及輔導員帶領，使教師專業成長。
3. 提出觀霧國家森林遊樂區踏察報告，供本市各校教師安排戶外教育參考。
4. 經費來源：由教育部補助本市107學年度輔導團運作經費項下支應。
5. 本實施計畫陳基隆市政府核定後實施，修正時由承辦單位修正後報府核備。

**基隆市107學年度第二學期國民教育輔導團國中自然科學領域小組**

**觀霧國家森林遊樂區精實教師戶外教育踏察能力實施計畫經費概算表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項 目 | 單位 | 單價 | 數量 | 金額 | 備註 |
| 1 | 講師鐘點費 | 小時 | 1,000 | 6 | 6,000 |  |
| 2 | 住宿費 | 人 | 1,600 | 20 | 32,000 |  |
| 3 | 教材資料印刷費 | 人 | 100 | 20 | 2,000 | 資料印刷、教材及相關教具耗材購買 |
| 4 | 交通費(租車) | 輛 | 12,000 | 2 | 24,000 | 租賃中型遊覽車天 |
| 5 | 膳費 | 人 | 360 | 20 | 7,200 | 兩天一夜餐費 |
|  |  |  |  | 小計 | 71,200 |  |
| 6 | 雜支 |  |  |  | 2,800 | (含健保補充保費) |
| 合 計 | |  | 74,000 | | |  |
| 總計：新台幣柒萬肆仟元整 | | | | | | |