**花蓮縣壽豐國小106學年度第一學期期初環境教育會議紀錄**

一、辦理時間：106年09月06日

二、辦理地點：壽豐國小會議室

三、主持人：張有用校長 紀錄：楊宗憲老師

四、出席人員：學校老師，如簽到簿

五、討論議題：

（一）擬訂106學年度環境教育計畫

（二）環境教育宣導活動

（三）校外教學活動

（四）配合教育處活動106環保知識擂台賽計畫選出參賽選手

（五）配合學校課程計畫，擬定學校主題課程

（六）配合學校防災課程，安排校園防災演習活動

（七）配合校園綠美化，擬定學校校園打掃活動、社區打掃活動、校園綠美化

（八）其他事項

六、報告事項：

（一）擬訂本校106學年度推動環境教育計劃書

花蓮縣壽豐國民小學106學年度推動環境教育計劃書

壹、依據：本校三年環境教育計畫

貳、執行期間：106年8月～107年7月

參、計畫目標及策略：

◎第一階段：106年8月-107年1月

一、階段目標：

﹙一﹚營造綠色學校協力團隊，共同經營永續生態校園。

﹙二﹚宣導珍惜資源、節能減碳，教導學生身體力行。

﹙三﹚推廣生態旅遊，並進行本校生態教學區師生現場教學體驗。

（四）規劃本校環境教育本位課程-土石流防治，並進行簡報教學和現場解說。

（五）節水省電，達到水源不缺，電費負成長目標，落實能源教育。

二、執行工作項目、內容及策略

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份主題 | 執行工作項目 | 預定日期 | 執行單位 |
| 106年09月  （永續生態校園） | 1.召開「環境教育保護小組」會議。  2.依據學校環境教育現況自評表及參考綠色學校評量項目，訂定年度環境教育計劃書。  3.已申請綠色學校掛牌。  4.執行校園綠化美化，至少増種三十株植物。  5.整合家長及社區資源參與校園環境經營。  6.辦理環境教育校外教學活動。  7.環境主題教學-認識外來生物危害。 | 106.09.03  106.09.03  106.09.28  106.09.14  106.09.24  106.09.12  106.09.24 | 環保小組  環保小組  環保小組  總務處  總務處  訓導組  自然科任 |
| 106年10月  （珍惜資源、節能減碳） | 1.加強本土植栽，形成生態綠籬。  2. 環境教育主題教學-認識電力設施。  3.改善學校飲用水設施，提高用水品質。  4.宣導本校省電節水措施，並進行考評。  5.環境主題教學-珍愛地球.節能減碳。 | 106.10.03  106.10.18  106.10.02  106.10.02  106.10.15 | 總務處  自然科任  教務組  總務處  自然科任 |
| 106年11月  （生態課程） | 1.環境主題教學-社區生態旅遊巡禮活動。  2.設置水生池植物教學園。  3.辦理認識校園及社區植物活動。 | 106.11.06  106.11.09  106.11.19 | 自然科任總務處  訓導組 |
| 106年12月  （防治土石流）  （防災教育） | 1.環境教育-風災土石流防治教學。  2.環境教育-校園防災（地震、火災）防治教學。 | 106.12.10  106.12.20 | 自然科任訓導組  自然科任 |

◎、第二階段：107年2月-107年7月

一、階段目標：

（一）鼓勵師生假期中進行國內生態旅遊或參加環境教育研習活動。

（二）結合學校環境特色，研發環境教育本位課程-生態遊學課程。

（三）繪製社區生態地圖，啟發學生愛護鄕里自然資源。

（四）秉持戶外博物館理念，結合社區自然環境，進行戶外環境教育解說活動。

（五）帶領學生參與世界河川日活動，進行水質檢測，培養學生愛護河川的正確觀念和技能。

（六）每月進行環境主題教學和環保技能教導，落實行動於日常生活中。

二、執行工作項目、內容及策略

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份主題 | 執行工作項目 | 預定日期 | 執行單位 |
| 107年02月  （走讀台灣） | 1.鼓勵教師加入環境教育專業成長團體或參加環境教育研習。  2.鼓勵老師進行環境議題行動研究。  3.介紹國內生態旅遊建議地點和特色。 | 寒假期間 | 教導處 |
| 107年02月  （社區生態探索） | 1.配合運用社區資源進行環境教育活動。  2.環境教育本位課程-白鮑溪淨溪課程。 | 寒假期間 | 教導處 |
| 107年02月  （親水護溪） | 1.參與世界河川日活動，進行白鮑溪水質檢測。  2.飲用水體定期取樣送檢，並委請維護廠商依約定期到校維護飲水設備。  3.環境教育主題教學-白鮑溪介紹。 | 107.02  每季  107.02.20 | 自然科任  總務處  自然科任 |
| 107年03月  （綠色行腳） | 1.環境教育主題教學-認識電力設施。  2.辦理環境教育戶外教學解說。 | 107.03.28  107.03.28 | 自然科任  訓導組 |
| 107年04月  （清淨家園全校動員） | 1.配合花蓮縣環保小局長選拔，辦理壽豐國小『環保小局長』選拔活動。  2.配合國家清潔週進行校園及社區環境打掃。  3.環境教育主題教學-認識合成化學清潔劑。 | 107.04.02  107.04.16  107.04.21 | 訓導組  教導處  訓導組  自然科任 |
| 107年05月  （資源回收利用） | 1.環境教育主題教學-環保肥皂製作  2.建立校園垃圾減量，資源回收系統，並推行回收教科書、參考書等。  3.擴大廢電池回收宣導活動。  4.設置修繕落葉堆肥區。  5.改善風雨教室前透水舖面。 | 107.05.02  經常  107.05.09  107.05.25  107.05.31 | 自然科任  訓導組  訓導組  總務處  總務處 |
| 107年06月  （關懷社區環境） | 1.運用社區資源進行環境教育活動。  2.環保服務隊執行社區服務-淨溪活動。  3.舉辦環境教育學藝競賽〈社區生態地圖繪製、攝影、有獎徵答）。  4.環境教育主題教學-認識樹爺爺 | 經常  107.06.01  107.06.08  107.06.15 | 各科教師  訓導組  訓導組  自然科任 |

三、每月定期執行工作項目、內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 執行工作項目 | 預定日期 | 執行單位 |
| 1.環境教育本位課程-白鮑溪淨溪課程。  2.學校本位課程-能源教育、動物、環保、植物  3.資源回收。 | 每個月最後一週星期六  每兩個月一個主題  每週一次 | 教導處 |

四、主題課程項目、內容及策略

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 年級 | 執行工作項目 | 預定日期 | 執行單位 |
| 能源教育 | 一 | 能源的媽媽 | 106.09.01  ～  106.11.30 | 教導處 |
| 二 | 空氣的秘密 |
| 三 | 能源種類及應用能源 |
| 四 | 永續能源(一) |
| 五 | 永續能源(二) |
| 六 | 永續能源(三) |
| 動物 | 一 | 花園的好朋友---昆蟲 | 106.12.01  ～  107.01.31 | 教導處 |
| 二 | 和動物玩捉迷藏 |
| 三 | 和動物做朋友---閱讀動物 |
| 四 | 校園動物觀察筆記 |
| 五 | 探訪水中精靈---水生動物 |
| 六 | 鳥事一籮筐 |
| 環保 | 一 | 垃圾怪獸 | 107.02.01  ～  107.4.30 | 教導處 |
| 二 | 垃圾變裝秀 |
| 三 | 多吸多健康 |
| 四 | 還我淨淨土 |
| 五 | 地球保衛戰 |
| 六 | 小小環保尖兵 |
| 植物 | 一 | 花草童年 | 107.05.01  ～  107.06.30 | 教導處 |
| 二 | 與花共舞 |
| 三 | 植物物語 |
| 四 | 環境議題行動研究──學校農園 |
| 五 | 環境議題行動研究──學校農園 |
| 六 | 植物身份證 |

肆、預期效益

一、檢視學校和社區既有環境條件，發揮本校地理環境利基，達成學校今年具體可及的努力目標。

二、實踐年度環境教育計劃，按照工作期程落實各項環教措施，教導學生保護及改善環境所需具體可行的知識、態度、技能及價值觀。

三、透過申請掛牌及達成目標的過程，凝聚校內師生、家長投入環境教育，營造綠色學校協力團隊及永續生態校園。

四、經由學校師生及家長的參與，共創符合生態原則、安全舒適，且具本土性的校園環境。

五、做到結合社區發展協會，以具體可行之環境教育策略，共同推動社區環境照顧，提昇社區的生活環境品質。

伍、執行與考核

一、承辦人配合有關資料訂定環境教育實施計劃，年度結束後進行檢討和成果提報。

二、每年度整理環境教育成果，接受縣教育處、環保主管指導和考評。

三、爭取綠色學校伙伴識別標誌獎牌及年度識別牌順利掛牌。

四、推薦實踐環保績優教師及學生，參與「推動環保有功學校、教師及學生」遴選表揚活動。

陸、經費來源：學校自有經費相關科目項下支付。

柒、本計劃經環境教育保護小組會議通過後簽請校長核可並實施，修正時亦同。

承辦人：楊宗憲 教導主任：王忠舉 校長：張有用

（二）會議討論及決議：

**1、106學年度環境教育計畫書，經學校老師共同討論後，配合時程，按時實施，如有特殊情況，經晨會討論修改後，實施之。**

**2、106學年度上、下學期，各會安排一場宣導活動，另外，請各年級配合課程計畫，按時實施環境教育2小時的課程。**

**3、校外教學活動，本學期校外教學活動，配合課程實施，上學期將前往『太魯閣國家公園』，下學期將前往『林田山森林遊樂區』及『大農大富農場』，實施校外教學。**

**4、配合教育處及環保局活動-『106環保知識擂台賽計畫』選出參賽選手，本校預定先經校內初賽，然後再擇優選出三名六年級小朋友，參加比賽。**

**5、配合教育處及環保局活動-『107環保小局長計畫』選出參賽選手，本校預定先經校內初賽，然後再擇優選出一名五年級小朋友，參加活動。**

**6、配合學校課程計畫，擬定學校主題課程，學校老師已事先做好課程計畫，經討論後，決定按照所送課程實施之。**

**7、配合學校防災課程，安排校園防災演習活動。配合國家防災計畫，安排9/21實施之，另擇期一週安排校園防災演習活動。**

**8、配合校園綠美化，擬定學校校園打掃活動、社區打掃活動、校園綠美化，學校擬定校園環境打掃計畫，資源回收計畫及期末安排校園環境打掃。**

**9、其他部分，請各位老師依106學年度環境教育計畫書，配合時程按時實施。**