

花蓮縣瑞穗鄉舞鶴國民小學 101 年度環境教育實施計畫

一、依據：本校年度校務工作計畫

二、目標：

- (一)成立環境教育推動小組，推展環境教育。
- (二)推動學校環境教育，持續進行環境綠化美化與衛生，提升校園環境品質。
- (三)培養學生愛護環境、欣賞自然的情操，更能養成珍惜資源、節約能源、惜福愛物的生活習慣。
- (四)提升學生重視環境保護意識，將環保成為生活的一部份，每位皆是環保小尖兵，進而影響家庭及社區。
- (五)設計以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。
- (六)透過世界大事紀，讓學生了解地球村的概念，體認我們是一家的世界觀。

三、環境教育推動小組分工表：

職稱	姓名	推動事項	組員
召集人	孫月眉	統籌全校永續校園環境教育相關工作	
家長會長	林清和	協助學校把環保概念帶入社區	家長會
執行秘書	李明澤	一、擬定環境教育實施計畫，確實執行各項計畫。 二、校園綠美化規劃與節能省碳之執行 三、資料蒐集與成果整合、填報	史秉蒼 鍾明峰
課程設計組	周中琪	一、落實環境教育教學、辦理環教學藝競賽、落實學生整潔工作。 二、協助執行環境議題融入領域教學課程與相關宣導活動。 三、設置環境教育網頁及教學資源分享	徐惠春 林依婷 各位老師
環保組	李采茵	一、環保小局長之訓練 二、資源回收之實施與宣導	鍾明峰
健衛組	張秋子	身體健康、衛生議題之推廣與宣導	鍾金枝 詹秀櫻

三、實施原則：

- (一)將環保的理念融入生活教育之中，營造學校環境教育的大環境。
- (二)全校教職員工以身作則，率先做好環保工作，為學生樹榜樣；為社區作示範。
- (三)採用整合方式，將環境相關內容融入相關學科中，使其具有整體及均衡之環境知識內涵。

- (四)校園綠化美化全員參與，能自己做的就自己做，能不花錢的就不花錢。
- (五)加強環境整潔衛生，並以全面做好垃圾分類、垃圾減量及資源回收為重點。
- (六)教師、學生、家長及社區全面動員，共同參與，促使學校家庭及社區環境全面整潔。
- (七)介紹世界大事紀，並將全球性事件融入課程教學中，時時省思檢視其影響性，提升世界一家的觀念。

四、實施對象：

- (一)本校全體師生（基本成員）
- (二)學生家長、學校志工（教育合作夥伴）
- (三)社區民眾（長期目標）

五、實施內容：

(一)校園環境：

1. 每週固定進行校園美化綠化工作：由總務處將之納入學校年度行事曆，按行事曆內容執行與督導。
2. 豐富水生池動植物與樹種，營造多樣的學習場域。
3. 環境污染管制：將空氣污染、噪音污染、垃圾污染等各項防制工作進行全面管制，禁止校園內抽菸、製造噪音等行為出現。
4. 爭取社會資源，加強校園環境教育軟硬體設施。
5. 校園維護及整修：由總務處進行各項相關維修項目。

(二)資源回收：

1. 設立資源回收場：由高年級學生專責資源分類回收整理工作。
2. 資源回收宣導：於朝會中宣導環保的重要性，進行各式資源分類教育。
3. 推行校內垃圾減量活動：由各班導師督導學生節約用水用電，學校師生皆自備茶杯，辦公室影印用紙可以重複使用，教學避免使用保麗龍製作教具。

(三)環境整潔：

1. 飲用水檢查：定期請檢驗人員到校檢驗水質，並由總務處進行飲水機的保養與維修工作。
2. 校園整潔：由訓導組長進行校園整潔分配工作，當週導護師進行督導工作。

(四)節約用水用電：

1. 省水：提升水龍頭加裝省水閥設備之比率。
2. 省電：配合本校節能減碳實施計畫

(五)教學活動：

1. 強化宣導效能：利用朝會、週會時間，宣導環境教育觀念，指導實際做法，或張貼環保相關活動資訊。
2. 鼓勵閱讀相關書籍：圖書館收藏各類環保書籍，提供學校進行各項教學

活動參考資料。

3. 推行喝白開水運動：鼓勵學生多喝白開水，少喝市售飲料。
4. 推展健康操活動、加強口腔衛生，做好餐後潔牙。
5. 將環保相關議題，融入日常各領域教學活動中。
6. 鼓勵師生參予校外辦理保護河川之旅、淨山淨野之旅。
7. 鼓勵教職員參加環境教育研習會及參觀教學
8. 煙害防制、環境教育宣導、資源回收宣導等活動，每學期依行事曆排定時間辦理。

六、預期效益：

- (一) 落實環境教育，維護校園環境，消除髒亂，垃圾減量，做好資源回收，達成垃圾變黃金的目標。
- (二) 善用水、電能源，達成能源使用率降低的目標。
- (三) 將環境保護概念融入各科教材中，以培養學生愛護校園，進而愛護社區，愛護大自然的一切生態與事物，創造優質的生活環境。
- (四) 體認世界一家的潮流，一起為地球共同生活圈努力。

九、本計畫經校長核准後實施，修正時亦同。

承辦人：

教導主任：

校長：

總務主任：

花蓮縣瑞穗鄉舞鶴國民小學節能減碳執行計畫

壹、依據：

- 一、行政院 95 年 6 月 28 日院臺經字第 0950030746 號函核定。
- 二、花蓮縣政府輔導所屬學校改進節能減碳措施實施計畫辦理。

貳、實施目的：

- 一、有效改善學校能源使用，逐步改善校園用電設施節能目標。
- 二、加強節能減碳教育宣導，達成節能減碳共識，全校師生共同落實推動永續校園。
- 三、藉由學校率先推動節約能源，示範引導全體親師生，落實全民節約能源行動。

參、計畫目標：

- 一、有效控制學校用電、用水量，以不成長為原則並逐年檢討。
- 二、加強學校節能硬體環境改善，提升學童節能與永續發展之理念。
- 三、結合學校家長與社區資源形成有環保節能之永續校園。

肆、實施原則：

全面推動，由師生個人建立節能觀念與行動，逐步使學校達到節能目標，後至家庭社區提升節能意識。

伍、實施方式：

- 一、逐年改善或更新學校機關用電硬體設備。
- 二、加強宣導，引導全校師生落實節能減碳措施。
- 三、各校園責任區域（班級教室、辦公室、電腦教室、音樂教室、自然教室、資源教室、圖書室、其他區域等）能自主管理，推動節能減碳措施。
- 四、每月定期抄錄用電、水紀錄表（附件三）

陸、具體措施：

- 一、班級部分：
 - （一）各班配合作息開關燈光，下課時間除非必要，一律關閉燈光。
 - （二）各班至專科教室上課或上室外課時，務必關閉原教室燈光、電扇及其他電器用品。
 - （三）養成隨手關燈、關水之好習慣。
 - （四）每日放學前，各班應巡視班級設備，確定燈光、電扇、麥克風及其他電器設備均已關閉。
 - （五）採購相關燈具器材，逐步改換高效率照明燈具及電子安定器。

二、辦公室部分：

(一) 使用電風扇時，風扇轉速請設定在「弱」，並在人離開時，隨手關閉電源，以降低電力消耗。

(二) 照明系統

1. 採購相關燈具器材，逐步改換高效率照明燈具及電子安定器。
2. 總務處依全校作息時間，開關公共區域燈光。
3. 加強宣導養成全校師生隨手關燈之習慣。
4. 確實落實燈具保養維護，定期清潔燈具，並依燈管衰退及黑化程度更換燈管，以維持應有亮度。

(三) 事務機器及其他

1. 選購電腦或其週邊設備，優先選用具環保標章或節能標章產品。
2. 所有電腦應設定為其未使用時，即自動進入低耗能休眠狀態；長時間不用電腦時應關閉電源，減少待機耗電損失。
3. 影印前應先確定所需之紙張大小及複印份數，以免無效複印，浪費紙張及電力。
4. 各處室每日下班前，應確認電器電源關閉之狀態。

三、教育宣導：

- (一) 張貼節能減碳相關資訊及方法。
- (二) 落實學校午餐「週一無肉日活動」。
- (三) 加強宣導師生落實節能減碳政策，達成節能減碳目標。
- (四) 配合班級主題活動(戶外教學)進行環境教育課程。

陸、執行單位：

- 一、成立節能減碳工作小組(附件一)
- 二、訂定責任區域(班級教室、辦公室、電腦教室、音樂教室、自然教室、資源教室、圖書室、其他區域等)負責人名單(附件二)，有效監控校園能源之使用。

柒、經費：

- 一、充份有效運用年度預算。
- 二、妥善運用校內資源。

捌、預期效益：

- 一、達成用電量及用水量逐年減量。
- 二、透過學校親師生參與，共創符應永續發展安全舒適的校園。

玖、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人：

總務主任：

校長：

附件一

花蓮縣舞鶴國民小學節能減碳工作小組

職稱	單位職稱	職掌
主任委員	校長	審核、督辦本校節能減碳之各項措施
副主任委員	教導主任	規劃節能減碳各相關活動
	家長會長	協助本校推動節能減碳
執行秘書	總務主任	辦理節能減碳宣導活動與執行計畫
委員	教師	配合執行節能減碳計畫之相關活動
機動	工友、替代役	配合執行節能減碳計畫之相關活動

附件二

花蓮縣舞鶴國民小學節約能源責任區域負責人名單

責任分區名稱	負責人	代理人
班級教室	各班班級導師	
辦公室	總務主任	教導主任
電腦教室	資訊老師	總務主任
音樂教室	音樂老師	一年級老師
自然教室	自然老師	三年級老師
資源教室	總務主任	民族教育資源老師
圖書室	圖書老師	民族教育資源老師
其他區域	工友、替代役	總務主任

※本表依實際需要調整

附件三

花蓮縣舞鶴國民小學用電、水使用度數紀錄表

單位：度

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
用電度數						
用水度數						
月份	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
用電度數						
用水度數						
備註	異常用電情形說明原因說明：					