

# 嘉義縣梅山鄉仁和國民小學 106 年度環境教育計畫

## 一、依據：

- (一)教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (二)環境教育法第 19 條。
- (三)加強學校環境教育三年實施計畫。
- (四)嘉義縣政府 100 年 12 月 9 日嘉環綜字第 1000029496 號。
- (五)學校本位計畫、校務及課程發展計畫。

## 二、目的：

- (一)透過教育過程，提供保護及改善環境所需的知識、態度、技能及價值觀，加強學生環境教育之相關知識。
- (二)倡導珍惜資源，致力於自然生態保育及環境資源的合理經營，以培養永續發展的理念。灌輸學生能源有限之憂患意識，增進學生有效使用能源之能力。
- (三)加強推動垃圾減量及資源回收工作，培養師生惜福愛物之美德。
- (四)培養學生保護環境之態度與習慣。並由學生之身體力行帶動家庭及社區，使人人都能為維護地球生態環境盡心盡力。
- (五)執行各級教育行政機關或社教機構推行環境教育有關事項。

## 三、實施對象：全校教職員工生及社區家長義工等。

## 四、執行期間：

106 年 1 月 1 日—106 年 12 月 31 日

## 五、計畫背景：

### (一)環境概述

本校位於嘉義縣梅山鄉太和村，地處阿里山溪西側，群山環繞，交通不便。

### 1. 自然資源

仁和社區已記錄 30 目 117 科 277 屬 304 種動物。昆蟲綱 192 種、蛛形綱 13 種、鳥綱 48 種、兩生綱 14 種、爬蟲綱 18 種、並且有超過 100 種的植物，生態資源豐富。

### 2. 人文風土

仁和社區位於嘉義縣梅山鄉太和村北麓，群山包圍，交通偏遠，北接阿里山鄉豐山村、雲

林縣草嶺、南通太和村太和社區和阿里山鄉來吉村，東鄰阿里山鄉，西邊則與瑞峰為鄰。社區中間有阿里山溪由南向北穿越。仁和社區因此可以分為東邊的大里網、社後坪、全仔社等聚落；及西邊的社前湖、柑仔宅、朕米糕等聚落，幅員廣闊，例如：同在阿里山溪西邊的社前湖和柑仔宅，兩者距離就超過半小時的車程，不但面積廣大，海拔高度落差亦超過 600 公尺。位於社後坪的吳鳳廟是居民的信仰中心。

### 3. 校園環境

仁和國小堪稱為山中綠園，各種小動物不時可見，校區內有生態池一座，可進行溼地生態觀察。全校師生在台灣綠色學校伙伴網路已耕耘許久，提報多篇教育成果，多位老師也嘗試善用機會進行生命教育和環境教育，並在社區進行生態調查和記錄。

## 六、實施方式：

(一) 設置推動環境教育推動小組：規劃及推行學校環境教育，並與家庭、社區相結合，已成為社區環境教育之據點。

嘉義縣梅山鄉仁和國民小學推動環境教育推動小組			
召集人：校長 方正一			
副召集人：教導主任 黃冠傑			
執行秘書：學務 翁秀錦組長			
總幹事：總務主任 陳明宏			
工作小組	組長	組員	
執行秘書	學務組長	各班導師	1. 訂定推動環境教育計劃。 2. 辦理垃圾分類資源回收。 3. 推動「辦公室做環保」、「教室做環保」。 4. 聯繫相關機構（教育局、環保局…）提供諮詢服務等事宜。 5. 規劃「環境教育宣導活動」之實施。 6. 提供教師有關的環境教育新資料。 7. 協助教師實施環境教育教學。 8. 協助各班導師家庭聯繫工作，並隨機實施環境教育親職教育。 9. 規劃各項相關活動。
總幹事	總務主任	替代役 黃鈺翔	1. 協助訓導推動整體學校環境教育計劃。 2. 校園美化綠化。 3. 班級美化綠化之輔導。 4. 負責檢查電源電器之維修保養。 5. 隨時檢查水龍頭及沖水設備之維修保養。

			<p>6. 按月紀錄水電支出狀況，並製作統計圖以利分析管制。</p> <p>7. 張貼「節約用電」、「節約用水」之標示。</p> <p>8. 負責課桌椅、教室採光及教學環境之改善，物品之採購。</p>
教育小組	教導主任	教務組長	<p>1. 負責學生環境教育聯絡課程之策劃、教師之聘請，並督導教案之製作、觀摩與推行。</p> <p>2. 辦理教師環境教育研習及聘請專家為全校師生做有關之專題演講。</p> <p>3. 推動小班教學精神與實施九年一貫課程。</p> <p>4. 貫徹教學正常化，實施多元評量，淡化考題難度。</p> <p>5. 舉辦各項相關學藝競賽。</p> <p>6. 將環境教育相關訊息登載於校刊。</p> <p>7. 蒐集相關書刊於圖書室成立環境教育圖書專櫃。</p> <p>8. 鼓勵各班在公佈欄展示環境教育宣導資料。</p>
督導小組	學務組長	各班導師	<p>1. 負責學生環境教育活動之督導。</p> <p>2. 辦理戶外教學及課外活動。</p>
宣導小組	教導主任	輔導老師 姜青慧	<p>1. 利用親師懇談會及辦理環境教育活動等機會，向家長宣導環境教育工作。</p> <p>2. 協助分發宣導短片、海報、單張、小冊，加強宣導。</p>
會計小組	主計 張淑惠	出納 陳怡綾	<p>1. 負責專案經費之管制與資料整理。</p> <p>2. 對環境教育所需一般經費之支援。</p>
委員	全體教師		<p>1. 配合訓導處實施垃圾分類資源回收等相關活動。</p> <p>2. 多元教學，增加戶外教學機會。</p> <p>3. 指導學生節約能源之知能及行為習慣之養成。</p> <p>4. 隨時注意學生節約能源，隨時輔導矯正。</p> <p>5. 觀察學生有無視力問題徵象，如有發現應轉知學校醫護人員及家長。</p> <p>6. 配合教學，實施環境教育聯絡教學。</p> <p>7. 身體力行，做為學生環境教育之表率。</p> <p>8. 利用家庭訪視，向家長宣導環境教育工作，以促進其合作。</p>

(二)實施項目及內容

實施項目	具體作法	負責人	實施日期	備註
學校環境教育計劃與實施	1. 成立推動環境教育委員會。 2. 擬定具體計劃。 3. 確實執行。 4. 每學期提出執行成果並檢討成效。	教導處 學務組	開學前  學期末	
垃圾分類資源回收減量再利用	1. 訂定「垃圾分類資源回收」辦法。 2. 結合家庭與社區，鼓勵學生將家中回收物品帶來統一做資源回收。 3. 推動「辦公室做環保」、「教室做環保」。 4. 廚餘減量並回收利用。 5. 學生自己帶筷子湯匙。 6. 學校設飲水機，師生用自己的杯子。	學務組	開學前 每週辦理 每日辦理 每日辦理 每日辦理	
美化綠化	1. 校園美化綠化工作：由總務處將之納入學校年度計畫，按計畫內容執行與督導。 2. 廣植花草樹木及設置育苗區。 3. 廁所美化綠化。 4. 班級美化綠化。	總務處	經常性 學期中	
教育宣導	1. 辦理環境教育宣導活動。 2. 利用校刊、親職教育活動向家長宣導。 3. 邀請專家蒞校演講。 4. 辦理演講、書法、作文、繪畫等藝文競賽。 5. 鼓勵師生參加校內外機關團體舉辦之活動。 6. 利用校園角落情境佈置。 7. 利用學生週會時間宣導。 8. 環保小義工到各班宣導。	輔導  學務組	學期中  經常辦理	
組訓環保小義工	1. 協助資源垃圾回收整理工作。 2. 到各班宣導環保新知。 3. 不定期到各班檢查實施情況。	學務組	不定期 辦理	
節約行動	1. 留意每月水電支出狀況。 2. 加強校園巡視，隨時注意各角落使用水、電燈、電風扇狀況。 3. 宣導拖地用水用來澆花。 4. 隨時檢修水龍頭及廁所沖水設備。 5. 指導學生清洗廁所用拖把拖地。	總務處 總務處  總務處 總務處 學務處	每月辦理 經常辦理  經常辦理 經常辦理 經常辦理	
能源教育融入各科教學	1. 購置及陳列相關書籍於圖書室供師生參考借閱。 2. 善用電腦輔助教學光碟及上網查詢資料。 3. 提供視聽媒體目錄給老師，鼓勵利用晨光活動時間播放或輔助教學。	教務組  學務組	經常辦理  經常辦理 學期中	

- (三) 融入教學：採用整合方式，將環境教育相關內容融入各學科中，使各學科中具有整體及均衡之環境知識內涵。
- (四) 充實教師教學知能：主動舉辦或參與環境教育相關議題研究或研習，每位教師一學期至少 4 小時以上之研習時數紀錄，並將研習新知及心得於校內週三進修或全校集會時宣達，同時將研習心得述諸文字，公佈於學校環境教育網站。
- (五) 主題閱讀：落實學校閱讀計劃，以環境教育為主題閱讀內容，同時補充圖書館藏，提供師生圖書借閱。
- (六) 成立環保志工隊：透過家長會結合社區家長，協助學校推行各項環保活動及教學，建立一個健康美好的生活環境。
- (七) 學生環保服務隊編組：請四年級導師擔任指導老師，訓導組長協助，將四年級學生進行編組，協助教學及推展各項環保工作，使環保教育落實在生活教育中。
- (八) 資源回收：
1. 設立資源回收場：由四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。
- (九) 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。
- (十) 教學活動：
1. 認養盆栽：由各班學生認養盆栽，進行校園植物教學相關課程。
  2. 張貼宣導文宣：於藝文走廊張貼環保相關活動資訊。
  3. 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。
  4. 推行喝白開水運動：鼓勵學生多喝白開水，少喝市售飲料。
  5. 將環保相關議題，融入日常各領域教學活動中。
  6. 確實執行垃圾分類及減量，並詳實紀錄。

7. 辦理環境教育參觀及體驗活動，納入校外教學活動計畫。

(十一) 永續校園

1. 省水：水龍頭加裝省水閥、廁所二段式沖水設備。
2. 廢水再利用：生態池廢水接管、洗手台廢水澆灌花圃。
3. 省電：改善空間照明，隨手關閉電源。
4. 學校電源改善：改善老舊電源。
5. 廚房截油設備：設置廚房截油設備，確保廢水排放品質。

(十二) 社區參與：設定學校環境行動項目、內容與方式，鼓勵社區志工、學生志工參與行動工作坊，共同設定行動目標，檢討行動經驗，及發表成果。

夥伴名稱	資源與支援
仁和社區發展協會	校園環境規劃協助與後續維護管理指導。協助辦理戶外教學。社區志工長期參與和協助。

七、時程規劃

時程 工作項目	106年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
環境規劃與研究規劃	■											
課程教學與活動進行		■										
教學增能與社區推廣		■										
資料統整			■									
成果申報			■									
製作成果經費核銷			■									

## 八、預期效益

- (一)教職員工分配活用校內、外研習資源，除每年至少 4 小時規定時數，另於計畫實施一年內 30%人員達成教育時數達 6 小時，三年內 65%人員達成教育時數 8 小時，5 年內全員達成 8 小時。
- (二)建立以環境教育計畫為核心推動全校經營環境教育，每名學生符合每年至少 4 小時之規定時數。
- (三)研發與推廣有學校特色的教材及輔助資源。
- (四)年度辦理環境教育週，促成以學校為中心向社區擴大環境教育參與。
- (五)引進民間活力、專業諮詢、促進夥伴參與，多元方法推動學校環境教育。
- (六)落實做中學，從學校做起，培養共同計畫、執行、評估環境行動經驗。
- (七)設定學校推動環境教育人員訓練達成目標，共同學習成長。

## 九、經費來源及運用

- (一)申請環境教育基金、教育局、其他計畫、專案經費補助
- (二)學校編列經費或相關收入、捐贈等來源。
- (三)經費概算表

## 十、考核與獎勵

- (一)定期辦理環境教育推動小組會議，成員自我評鑑及檢討改進。
- (二)設計短期成果、效益、評量工具，就相關短、中、長期目標，邀請有經驗的夥伴、專家提供評量建議。
- (三)公開接受中央與地方考核、輔導訪視並呈報相關成果。
- (四)重視鼓勵與輔導，公開表揚教職員工生。

## 十一、本計畫經校務會議通過，校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人：陳明宏

總務：陳明宏

教導：黃冠傑

校長：方正一