

苗栗縣立獅潭國民中學環境教育中長程實施計畫

壹、依據：

- 一、行政院加強學校環境教育三年實施計畫辦理。
- 二、落實實行環境基本法第九條，普及環境保護優先及永續發展相關之教育及學習，加強宣導，提升國民環境知識，建立環境保護觀念並落實於日常生活中。
- 三、苗栗縣推動環境教育實施計畫辦理。

貳、目的：

- 一、透過教育過程提供師生、社區居民獲得保護及改善環境所須之知識、態度、技能及價值觀。
- 二、加強學校進行環境教育教學，培養具有環境素養的公民，提升環境的覺察與主動執行能力。
- 三、落實推動校園環保工作，養成節能減碳、愛物惜福和垃圾分類的生活方式及態度。
- 四、提倡珍惜資源，確立經濟發展與環境保護互益互存之概念。
- 五、推動環境倫理與主動積極的環境行動，以提升生活環保品質。

參、推動工作時程：

計畫期程：103年1月至106年12月

年度	項目			輔導室
	總務處	教導處		
		教務組	訓導組	
103	◎擬訂環境教育中長程工作計畫 ◎成立環境教育推行小組 ◎綠色夥伴校園登錄 ◎建置環境教育成果網 ◎加強校園美綠化工作 1.編製學生校園維護分配圖 2.實施校園美化綠化工作競賽 3.申請縣府補助綠美化苗木 ◎加強節能減碳教育宣導 1.宣導節約能源觀念 2.確實執行關燈、關電扇工作，並加強及監督。 3.使用高功率省電裝置，例如燈管等。	※將環境教育融入各領域中實施 ※規劃與環境議題相關之研習活動 1.規劃進修研習相關課程 2.鼓勵教師參與研習 3.各領域教師提出環境議題教案並分享 ※佈置校園植物認識步道 ※舉辦校園植物認識競賽活動 ※辦理心靈環保各項活動 1.加強情意教育，落實心靈環保。	※愛物惜福觀念宣導 ※隨手做環保觀念宣導 ※資源回收觀念宣導 1.辦理廢乾電池回收活動 2.舉辦校園植物認識競賽 3.設置資源回收室，培養師生資源回收習慣。 ※每週二、四實施垃圾分類工作 ※與社區環境相關活動結合於課程中	※協助戶外環境教學活動 1.學生服務時數核定。 2.戶外教學活動時進行融入環境教育。 ※協助於親職講座活動宣導有關環境教育議題

	<p>4.倡導節約用水。</p> <p>5.營養午餐每週五吃蔬食</p> <p>◎辦公室、教室及其他場所節約用電及節約能源宣導。</p> <p>◎推動辦公室及教室環保工作及再生紙使用</p> <p>◎定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委託專人或廠商定期維護管理。</p> <p>◎定期請專人進行水塔清洗。</p>	<p>2.執行上課靜坐制度，淨化學生心靈。</p>	<p>※進行校區防疫教育宣導與防治工作。</p>	
<p>104</p>	<p>◎持續加強校園美化綠化工作</p> <p>◎綠色夥伴校園登錄</p> <p>◎營造校園生態教育環境</p> <p>1.校舍營繕融入整體環境規劃設計理念，以環保產品為優先考量。</p> <p>2.規劃校園環境美綠化步道</p> <p>◎推動校園資源管理工作</p> <p>1.設立校園資源回收室，落實資源回收及減廢工作。</p> <p>2.協助整理資源回收室工作。</p> <p>◎推動校園辦公室環保工作</p> <p>1.對各機關學校及民間組織使用公文電子交換。</p> <p>2.公告周知訊息登載電子公布欄或由內部公文系統轉知。</p> <p>3.一般公文、文件應儘量採雙面列印。</p> <p>4.非涉業務機密之單面廢紙應於辦公室設置回收處，參考用、草稿等非正式文件宜使用單面廢紙列印。</p> <p>5.實施辦公室節省資源措施。</p> <p>6.落實環境衛生及美綠化工作。</p>	<p>※規劃103學年將環境議題融入教學活動</p> <p>1.鼓勵教師設計環境教育教案及教學活動。</p> <p>2.鼓勵各領域實施環境教育教學，進行融入式教學活動。</p> <p>3.佈置環境教育專欄。</p> <p>※建置環境教育網頁</p> <p>1.收集有關環境教育網站方便師生家長上網參觀。</p> <p>2.設計有關環境教育學習單方便學生下載使用。</p> <p>3.規劃校園植物網頁讓師生認識生活週遭環境生態。</p> <p>※辦理環境教育相關活動</p> <p>1.製作與環境教育有關標語</p> <p>2.舉辦環境教育作文競賽。</p>	<p>※環境教育宣導工作</p> <p>1.辦理與環境議題相關之競賽活動。</p> <p>2.鼓勵學生參加學校環保志工。</p> <p>3.配合社區辦理環保宣導活動。</p> <p>※廁所美綠化</p> <p>1.確實督導廁所整潔工作，並加強每日之維護工作。</p> <p>2.廁所環境的美綠化與廁所使用禮儀的教育。</p> <p>3.辦理廁所美綠化競賽。</p> <p>※資源回收</p> <p>1.培養師生垃圾分類觀念。</p> <p>2.實施垃圾分類、資源回收，以減少垃圾量。</p> <p>※配合社區/環境保護局環保工作</p> <p>1.配合環境教育之宣導活動，請加強宣導社區家長配合實施。</p> <p>2.配合縣府環保局宣導活動。</p> <p>※舉辦「愛物惜福、</p>	<p>※協助戶外環境教學活動</p> <p>1.學生服務時數核定。</p> <p>2.戶外教學活動時進行融入環境教育。</p> <p>※協助於親職講座活動宣導有關環境教育議題</p>

	<p>◎鼓勵師生自備餐飲用具等，減少飲食消費所產生的廢棄物，減少校園垃圾量。</p> <p>◎辦理全校教職員及學生環境教育宣導活動。</p> <p>◎定期請專人進行水塔清洗。</p>		<p>回收二手物品再利用」。</p> <p>※進行校區防疫教育宣導與防治工作。</p>	
105	<p>◎持續執行校園美化綠化工作增進環境教育功能</p> <p>1.辦理校園植物區域認養及美化、綠化活動。</p> <p>2.設置校園植物牌。</p> <p>◎發展學校特色的綠色校園環境計劃</p> <p>◎綠色夥伴校園登錄</p> <p>◎飲水及校園用水設備維護</p> <p>◎洗手臺加裝噴霧式節流閥或節水閥，校園設備採用省水、省電裝置的經費申請。</p> <p>◎定期校務會議資料以電子郵件傳送，減少不必要之會議資料發放，改以投影簡報等。</p> <p>◎定期請專人進行水塔清洗。</p>	<p>※培育環境教師師資</p> <p>1.辦理結合環保局辦理多元化環境教育研習。</p> <p>2.鼓勵成立環境教育專業成長團，進行環境教育相關教學研究。</p> <p>※鼓勵各領域教師設計環境教育教案，並分享教學資源。</p> <p>※建立環境相關領域專家學者資料庫及教材，提供全校師生及社區使用。</p> <p>※配合環保施政重點，融入教學(如節能減碳、節約用水、防災等教育)。</p>	<p>※加強校園環境清潔工作</p> <p>1.實施清潔工具保管制度，確實維護公物。</p> <p>2.成立環保小尖兵，協助維護清潔工作。</p> <p>※辦理班級環保推動工作，加強垃圾分類。</p> <p>※辦理環境教育戶外教學活動</p> <p>※參與社區舉辦環保相關活動</p> <p>※鼓勵師生自帶茶杯(飲用白開水)、使用再生紙。</p> <p>※持續協助辦理資源回收工作</p> <p>※進行校區防疫教育宣導與防治工作。</p>	<p>※協助戶外環境教學活動</p> <p>1.學生服務時數核定。</p> <p>2.戶外教學活動時進行融入環境教育。</p> <p>※協助於親職講座活動宣導有關環境教育議題</p>
106	<p>◎結合在地特有生態環境資產，進行校外參訪活動。例如鳳鳴古道等。</p> <p>◎持續推動校園美化綠化</p> <p>◎飲水及校園用水設備維護</p> <p>◎定期請專人進行水塔清洗。</p> <p>◎善用校園環境資源，規劃校園環境教學步道，提供教學。</p>	<p>※辦理全校教職員多元化環境教育研習課程</p> <p>※鼓勵學校同仁參與永續校園、綠色夥伴學校課程分享及發表</p> <p>※舉辦校園植物製作卡片競賽</p>	<p>※持續加強校園環境清潔工作</p> <p>※辦理環境教學活動</p> <p>※持續推動學生負責植物區域整理環境</p> <p>1.每天第六節打掃後10分鐘拔草</p> <p>2.每位學生都是校園環境維護小尖兵</p>	<p>※協助戶外環境教學活動</p> <p>1.學生服務時數核定。</p> <p>2.戶外教學活動時進行融入環境教育。</p> <p>※協助於親職講座活動宣導有關環境教育議題</p>

	<p>◎推行校園垃圾減量、資源回收再利用(含制服、學用品、落葉及廚餘等)，辦公室做環保及節省能源等。</p> <p>◎檢討超過使用年限之硬體設備，若屬老舊、高耗電量，依實際需要評估是否報廢或更新。</p>		<p>※宣導全校師生以環保標章產品為優先採購事項</p> <p>1.加強校園辦理省資源、低污染、環保標章、綠色消費等生活環保教育宣導活動</p> <p>2.辦理認識環保標章活動</p> <p>※持續辦理辦理資源回收工作</p> <p>※進行校區防疫教育宣導與防治工作。</p>	
--	--	--	--	--

肆、預期效益：

- 一、校園環境維護良好，發揮境教功能。
- 二、透過學校師生、社區及家長的參與，共同創造符合永續發展、安全舒適的校園環境。
- 三、人人愛護環境，珍惜資源，提升環保意識及主動積極執行力。
- 四、結合社區資源與地方社區活動，提升關懷鄉土的責任感。
- 五、增進各項環保議題的交流，提升環保視野，增進學校成員環保行動力。

伍、經費來源：

- 一、本校編列經費支付。
- 二、運用社會資源。
- 三、爭取相關單位經費補助。

陸、考核：

- 一、定期召開環保小組會議時做自我評鑑並檢討改進。
- 二、每年定期接受上級考核並呈報成果資料。

柒、本計劃呈請校長核定後實施，修正亦同。

苗栗縣立獅潭國中 103 年度推展環境教育實施計畫

一、依據：

- (一) 苗栗縣政府 100 年 9 月 26 日府教體字第 1000192505 號辦理。
- (二) 本校 103 年度校務發展計畫。

二、目標：

- (一) 成立環境教育推展小組，推展環境教育。
- (二) 推動學校環保教育，加強綠化美化與環境衛生，維護校園環境品質。
- (三) 透過教育過程提供師生、社區居民獲得保護及改善環境所須知之知識、態度、技能及價值觀。
- (四) 設計以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。
- (五) 輔導學生重視環境保護，將環保成為生活的一小部份，期能人人做環保、時時做環保、處處做環保，成為環保小尖兵，以影響家庭及社區。
- (六) 從日常生活中培養學生環境保護的觀念，增進正確的環保認知，進而力行實踐。
- (七) 培養學生愛護環境、欣賞自然的情操，及珍惜資源、節約能源、惜福愛物的生活習慣。
- (八) 以人文概念及科學方法致力於自然生態的保育及環境資源的合理經營，以培養永續經營的理念。
- (九) 改善校園自然環境，營造優質綠色校園。
- (十) 推動環境倫理與主動積極的環境行動，以提升生活環保品質。

三、實施原則：

- (一) 整體性原則：以學校全體師生為對象，人人參與。
- (二) 生活化原則：教導學生日常生活之環境知識。
- (三) 社區化原則：結合社區資源，共同合作辦理。
- (四) 永續性原則：全方位，永續性推展環教工作。

四、實施對象：

- (一) 本校全體師生
- (二) 學生家長
- (三) 社區民眾

五、環境教育推動小組職稱表：

職稱	姓名	現職	職務分工	備註
召集人	余海青	校長	統籌全校環境教育相關工作	
執行秘書	黃佳慧	總務主任	校園環境保護工作之訂定與執行校園環境污染之管制及愛護環境系列活動之推展、支援環境教育活動所需器材及設備	
總幹事	鍾宜智	教導主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項	
幹事	王志慧	輔導主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項	
幹事	陳憶如	訓導組長	執行各項推展環境教育活動有關事項	
幹事	張益菁	護士	掌控學生環境衛生宣導及疾病之預防	
幹事	葉惠蓉	主計	實施環境教育之各項經費預算與支出	
幹事	郭美君	教務組長	環境教育教材之發展及網頁各項資料製作更新	
組員	李佳盈	教師	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	吳蕙安	教師	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	黃若琪	教師	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	蕭萍纓	工友	校園環境維護及整理並協助資源回收相關事項	

六、實施內容：

- (一) 成立「環境教育推展小組」，負責環保工作的規劃與推展。
- (二) 擬定「推動環境教育」實施計畫。
- (三) 加強環境教育宣導及融入各科教學。
- (四) 加強校園綠化美化，推廣有機蔬菜健康觀念。
- (五) 加強環境衛生，維護師生健康。
- (六) 推動垃圾分類、垃圾減量、資源回收。
- (七) 配合「環境教育主題」舉辦各項藝文活動。
- (八) 辦理環境教育演講及校外教學。
- (九) 結合社教機構或社區推動環教育。

七、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) 創新教學，環境保育概念融入各科教材中。
- (三) 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。

八、本計畫經校長核准後實施，修正時亦同。

苗栗縣立獅潭國民中學 103 年度環境教育專題演講計畫

一、目標：

- (一)以生活周遭環境事件為主題，引導學生思考。
- (二)增進師生互動的機會，共同提升學生學習的興趣與成效實施方式

二、課程時間：103 年 4 月 16 日

項次	規劃預定時間	節目名稱	備註
1	12：50~13：00	報到	
2	13：00~13：50	節能減碳	
3	13：50~14：40	講者：范木春、劉敏瑾老師	
4	14：40~15：00	綜合討論	

三、預期效益：

- (一) 融入日常生活用品，包括食衣住行育樂等相關環保議題。
- (二) 參與師生獲益良多，讓大家能將節能減碳觀念拓展。

四、本計畫奉校長核可後實施。

苗栗縣立獅潭國民中學 103 年度環境教育專題演講計畫

一、目標：

- (一)以生活周遭環境為實例，引導學生思考。
- (二)增進師生環境知能，共同提升學習的興趣與執行力。

二、課程時間：103 年 10 月 22 日

項次	規劃預定時間	節目名稱	備註
1	12：50~13：00	報到	
2	13：00~13：50	環保從身邊做起	
3	13：50~14：40	講者：外聘講師	
4	14：40~15：00	綜合討論	

三、預期效益：

- (一)與生活契合的實例，提高師生環境愛物惜福的觀念。
- (二)讓吸收到的環境相關知能展延，進而擴及家庭和社區。

四、本計畫奉校長核可後實施。