

苗栗縣信義國民小學環境教育四年中長程實施計畫（102~105）

一、計畫依據：

- (一) 行政院環保署、教育部 99 年 4 月 29 日環署綜字第 0990030134A 號函及台環字第 0990059477B 號函。
- (二) 落實執行環境基本法第 9 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，以提昇國民環境知識，建立環境保護觀念並落實於日常生活中。
- (二) 苗栗縣政府 99 年 5 月 5 日府教體字第 0990075725 號函及 100 年 2 月 23 日府教體字第 1000033180 號函。

二、主辦單位：

- (一) 行政院環境保護署
- (二) 教育部

三、執行期間：102 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日

四、計畫目標：

- (一) 結合家長及社區資源，發展符合當地特色之永續學校。
- (二) 加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提升環境責任感。
- (三) 落實推動校園生活環保工作，養成節約能源、惜福、愛物及減廢之生活方式。
- (四) 促進學生對環境與永續發展之理念，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

五、項目、內容及方式：

項目	內容	進行方式	執行單位
一、推動學校環境管理	(一) 訂定(修訂)永續學校環境管理計畫	1. 訂定(修訂)並發展符合當地特色的永續學校環境管理計畫，營造健康、安全與關懷的校園環境。 2. 結合家長及社區資源參與永續學校環境管理計畫的推動。 3. 推動校園環境稽核實務，以強化校園環境管理。	教育部、教育局、各級學校 各級學校 教育局、各級學校

二、落實環境教學	(二) 執行永續學校環境管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採行綠建築觀念,建構及修繕房舍、設施、場所,並營造本土生物多樣性的校園生態環境。 2. 妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物,落實實驗室安全衛生教育。 3. 定期取樣學校飲用水體送檢化驗,並委由專人或維修商依約定期維護管理。 4. 輔導及訪視各級學校之校園污染防治情形,建立校園環境安全衛生及防災應變機制。 	<p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p>
	(三) 發揮環境保護小組組織功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導各級學校發揮環境保護小組功能及其運作。 2. 定期檢討環境保護小組工作推行及相關措施。 3. 訪評、輔導教育行政機關與學校環境教育推動情形。 	<p>教育部、教育局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p>
	(一) 培育環境教育師資	<ol style="list-style-type: none"> 1. 結合學術及民間團體辦理多元化環境教育研習課程。 2. 辦理高中職、國民中小學地區性環境教育課程設計與訓練。 3. 鼓勵各級學校成立環境教育教師專業成長團,進行環境教育相關研究。 4. 鼓勵大專院校推廣教育中心辦理環境與永續發展師資培育。 	<p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、教育局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、大專院校</p>
	(二) 開發環境教材	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵各級學校設計環境教育教 	<p>教育部、教育局、</p>

		<p>案，分享教學資源。</p> <p>2. 鼓勵成立跨校聯盟，結合地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。</p> <p>3. 輔助有關單位編撰及甄選環境教育融入各領域之教學設計、教學媒體及環境教育刊物等環保輔助教材。</p> <p>4. 設置環境教育網頁、環境教育宣導專欄及場所，推動環境教育數位典藏，以供各界及學校共享。</p> <p>5. 善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。</p>	<p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p> <p>各級學校</p>
	(三)舉辦環境教學活動	<p>1. 各級學校依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。</p> <p>2. 辦理區域性環境教學研習活動。</p> <p>3. 鼓勵職業學校及大專院校商、工、醫、農學院開設環境教育課程。</p> <p>4. 輔導高中職校及大專院校開設勞動教育課程，並鼓勵學生參與環保體驗活動。</p>	<p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>大專院校、高中職校</p> <p>大專院校、高中職校</p>
三、推動校園生活環保	(一)舉辦環保競賽及會議	<p>1. 舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、徵文、戲劇、網頁、海報、有獎徵答及教學觀摩等活動。</p> <p>2. 舉辦環保教育宣導、研習會及工作坊等。</p>	<p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p>

	<p>(二)落實校園生活環保</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.推行校園垃圾減量、資源回收再利用(含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等)、辦公室做環保及節省資能源等。 2.鼓勵學校使用再生能源、水資源回收再利用及省水省電器材。 3.落實綠色採購方案，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及鼓勵師生力行綠色採購。 4.鼓勵學生手冊納入校園生活環保措施。 5.鼓勵學校成立環保社團或組織，進行校內外環保工作。 6.結合家長及社區資源並配合政府機關環保施政重點，推動校園環保服務工作。 	<p>各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>大專院校、國高中職校</p> <p>教育局、環保局、各級學校</p> <p>環保署、環保局、各級學校</p>
<p>四、普設環境教育設施</p>	<p>整合設置環境教育設施或場所</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.於桃園縣、台南縣、高雄縣及花蓮縣等環保科技園區籌設環保展示中心。 2.鼓勵學校戶外教學或參觀環境教育場所及環保設施(如環保科技園區、焚化廠、資源回收場等)。 3.鼓勵運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。 	<p>環保署、環保局</p> <p>各級學校</p> <p>教育局、環保局、各級學校</p>
<p>五、獎勵表揚</p>	<p>(一)表揚推動環保有功學校教師及學生</p> <p>(二)表揚推動環境教育</p>	<p>遴選表揚推動環境保護有功之大專院校所、高中職、國民中小學之學校、教師及學生社團或組織。</p> <p>選拔推動環境教育事蹟卓著的個</p>	<p>教育部、環保署</p> <p>教育部</p>

六、國際交流	育績優個人與團體	人與團體。	
	(一) 參加國際會議	參加國際環境教育會議。	教育部、環保署
	(二) 舉辦國際會議	邀請國際環境教育專家學者來台舉辦研習會。	教育部、環保署
	(三) 加強國際參訪	增進國際環境教育參訪機會。	教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校

六、預期效益：

- (一) 透過學校師生及家長的參與，共創符合永續發展、安全舒適的校園環境。
- (二) 促使 5 百所學校執行環境創意教學，增進學生對環境覺知、技能、行動及價值觀。
- (三) 加強各級學校主動積極推動校園環境保護工作，增進學校成員環保行動力。
- (四) 增進國際交流，提昇我國環保視野，分享環境教育成果。

七、執行與考核

- (一) 各級學校配合有關資料，訂定校內永續校園環境管理計畫，報請教育部或直轄市、縣（市）政府教育局備查。
- (二) 教育部、行政院環境保護署、直轄市及縣（市）政府教育局、環境保護局得隨時到校視察推行環境教育推動情形。
- (三) 教育部、行政院環境保護署依據本計畫辦理遴選表揚，獎勵推動環境教育及環保事蹟卓著之學校、團體及個人。

苗栗縣頭份鎮信義國民小學 104 年度環境教育實施計畫

一、依據：

- (一) 苗栗縣國民中小學校園環境品質提昇計畫。
- (二) 本校校務長期發展計畫。

二、目的：

- (一) 成立環境教育推展小組，推展環境教育，落實學生節約能源及環境保護之知識。
- (二) 推動學校環保教育，加強綠美化與環境衛生，維護優質校園環境品質。
- (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) 倡導珍惜資源，確立與環境互益互存之理念。
- (十) 推動環境倫理與主動積極的環境行動，以提昇生活環保品質。

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：整體性規劃與發展，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、實施項目與工作要點：

實施項目	工作要點	主辦人 (單位)	備註
一、推動環保組織工作	1. 成立「環境教育推展小組」，負責環保工作的規劃與推展。	校長	
	2. 擬定環境教育實施計畫	總務處	

二、加強環境教育宣導及教學	1. 利用各項集會宣導環境教育觀念，指導實際做法。	學務處	經常實施
	2. 將環境教育教材內容融入各相關學科。	教務處	經常實施
	3. 開闢「環境教育專欄」，展示環保海報，宣導資料或活動照片。	學務處	經常實施
	4. 校刊特闢環保專欄，介紹環保新知。	教務處	每學期一次
	5. 利用班親會，向學生家長及社區民眾宣導環保觀念、知識與做法。	教務處	每學期一次
三、配合主體編寫環境教育教材	1. 蒐集、剪貼有關環境教育資料。	教務處	經常實施
	2. 編寫環境教育輔助教材，融入各科教學。	教務處	各班導師
	3. 提供環保訊息、資料，並協助社區推動環保工作。	學務處	經常實施
四、加強校園綠化美化	1. 栽植常綠性植物，定期綠美化。	總務處	
	2. 鼓勵各班認養花木，並加以照顧。	總務處	級任導師
	3. 調查校園植物，編列校園植物分布圖，將資訊公佈在學校網頁。	總務處	
	4. 開闢菜園，種植適合農作物，推廣有機蔬菜健康觀念。	總務處	
	5. 設置休憩設施，營造人性化空間，使校園環境整潔清爽，溫馨舒暢，美而精緻。	總務處	
五、加強環境衛生，維護師生健康	1. 清除水溝、瓶罐積水、減少病媒蚊滋生、防範「登革熱」及各項傳染病發生。	學務處	
	2. 改善學校安全衛生之飲水設備。	總務處	
	3. 校園全面禁煙。	學務處	
	4. 定期進行校園消毒清潔工作。	健康中心	各班級
	5. 推行有氧韻律活動。	學務處	全校師生
六、推動垃圾分類、垃圾減量、資源回收	1. 各班做好垃圾分類、資源回收工作，每週由環保小天使整理後，由回收公司收回。	學務處	每日實施
	2. 各班使用鐵製餐盒、廚餘回收、飲用白開水…，達成垃圾減量。	學務處	各班級
七、推動校園環境規劃及保護工作	1. 規劃生態農園進行生態與環境教育。	教務處 總務處	融入各班各科教學
	2. 各班級定時、定點打掃校園環境。	訓導組	各班級
	3. 做好垃圾分類、減量。	訓導組	各班級
	4. 宣導節約能源，養成節儉美德，愛惜公物，節約用水、用電。指導正確節約用水、用電方法。	總務處 學務處	各班級
	5. 推行「輕聲細語、緩步慢行」運動，減少噪音，尊重他人。	學務處	全校師生
	6. 宣導使用低污染產品，做好綠色消費	總務處	

八、配合「環境教育主題」舉辦各項活動	1. 推動有關單位所舉辦之環境教育活動。	教務處 學務處	
	2. 以防治公害、美化環境為主題辦理整潔月、綠化月、環境教育週活動	學務處	
	3. 舉辦「環保藝文活動」之校園環保素材裝置藝術、著色比賽、作文、書法、繪圖競賽活動。	教務處 學務處	
	4. 舉辦「認識有機農場」活動，鼓勵學生親近自然，體驗環保生活。	教務處	
	5. 舉辦跳蚤市場活動，培養兒童「愛物惜福」的習慣與精神。	教務處	每學年一次
九、辦理環境教育研究及參觀	1. 配合本校環境教育實施計畫，成立環境教育研究小組，策劃環境教育工作之推展。	總務處 學務處	
	2. 辦理本校環境教育學校本位研習。	教務處	
	3. 選派老師參加校外環保教育研習工作。	教務處	
十、結合社教機構或社區推動環境教育	1. 與社區人士合作，做資源回收工作。	總務處	
	2. 配合行政院環保署專款補助設備添購，做好廢棄物回收。	總務處	
	3. 配合鎮公所推廣「垃圾不落地」等相關環保政策。	學務處	
	4. 運用家長會、校友會資源協助規劃維護校園設施	總務處	

六、環境教育推動小組職掌表：

職稱	姓名	現職	職務分工	備註
召集人	謝鳴鳳	校長	統籌全校環境教育相關工作	
副召集人	白忠巧	家長會長	協助學校與社區環境教育相關工作	
執行祕書	黃文炎	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	
組員	羅靖姪	訓導主任	執行推展環境教育計畫有關事項	
組員	廖冠基	教務主任	執行推展環境教育計畫有關事項	
組員	胡政宏	事務組長	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	劉筱屏	教學組長	環境教育教材之發展與推行相關藝文活動	
組員	陳宜尉	資訊組長	學校網站網頁各項資料製作更新	
組員	賴佳秀	訓育組長	辦理推展環境教育計畫各項活動	

組員	顏嘉璘	衛生組長	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	張敬鴻	幹事	實施環境教育之各項經費預算與支出	
組員	田婉婷	教師代表	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	滕素珍	教師代表	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	江玉瑩	教師代表	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	陳韻竹	教師	協助推展環境教育計畫有關事項	
組員	李鳳軒	服務員	校園環境維護及整理並協助資源回收相關事項	
組員	許鎮麟	服務員	校園環境維護及整理並協助資源回收相關事項	

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、執行與考核：

- (一)依照學校資源訂定本校推展項目，逐項逐年推展。
- (二)環境教育是經常性、持續性、全面性的工作，全校師生建立共同意識，共同推展，並推展至社區。
- (三)由環境教育推動小組組成考核委員會，定期或不定期考核執行成效，並公佈考核結果，改進缺失，持續推展。
- (四)重視鼓勵與輔導，績效良好者，公開表揚。

九、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。

十、本計畫經校長核准後實施，修正時亦同。