

宜蘭縣立蘇澳國中 111 年度環境教育實施計畫

110/8/26 環境教育與節能減碳小組討論通過

一、依據：

依據教育部 88.10.20(88)環字第八八一三〇五二八號函頒：「教育行政機關及所屬各級學校暨附屬機構環境保護小組設置要點」辦理。

二、目的：

1. 透過教育過程提供師生，社區居民獲得保護及改善生活環境所須知之知識、態度、技能及價值觀。
2. 培養學生環境保護之意識與負責任的環境維護行為。
3. 加強校園環境整治工作，建立清潔、美化及綠化之良好學習環境。
4. 實施垃圾分類及資源回收，以達成垃圾減量之目的。
5. 輔導學生建立節約能源，保護環境生態的知識與能力。

三、實施方式：

6. 成立環境教育與節能減碳小組。
7. 規劃辦理環境教育融入教學活動。
8. 辦理教職員工環境教育研習課程。
9. 擬定教室環境佈置競賽要點
10. 妥善規劃校園環境清潔、美化及綠化工作。
11. 加強推動垃圾分類、垃圾減量及資源回收之工作。
12. 推動節約能源工作，提高能源有效運用。
13. 加強節水省電之工作及相關設施之設立。
14. 協助社區推動環境清潔、垃圾分類及資源回收工作。

四、環境教育與節能減碳小組組織與職掌

職稱	姓名	工作業務職掌
校長	楊乃光	召集人：負責統籌小組事務
學務主任	陳榮祥	副召集人：襄助召集人處理小組事務
行政事務主任暨 午餐祕書	黃國榮	副召集人：襄助召集人處理小組事務
活動兼衛生組長	陳盈谷	執行祕書：襄助召集人處理小組事務。 能源管理人員：擬定節約能源目標與工作計畫。
家長會長	洪灝昌	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
教務主任	黃信哲	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
輔導主任	楊麗花	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
補校主任兼樂齡中 心承辦人	池文勇	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。社區環 教推動。
生教兼體育組長	歐橙諺	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
事務組長	林惠玉	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
課務組長	蔡憶萍	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
七導代表	鐘博彥	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
八導代表	許智宗	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。
九導代表	高民凱	委員：參與小組事務之規畫、協調與處理。

五、督導與考核：

- 1、年度工作計畫列入學校行事曆，依進度確實執行，並嚴加考核
- 2、每學期召開二次環境教育與節能減碳小組會議，檢討與改進各項工作。
- 3、由校長與各處室主任組成考核小組，定期或不定期考核執行成效。

六、本實施要點所需經費，由學校各相關預算支付之。

七、本要點經環境教育與節能減小組討論通過後，陳校長公佈實施，修正時亦同。

宜蘭縣立蘇澳國民中學環境教育三年實施計畫

(110~113 中程計畫)

一、緣起

1987年聯合國第42屆大會中，「世界環境與發展委員會(WCED)」發布了「我們共同的未來(Our Common Future)」報告，強調人類永續發展的概念，並將「永續發展」一詞定義為：「能夠滿足當代的需要，且不致危害到未來世代滿足其需要的發展過程」。「二十一世紀議程」呼籲各國制訂並實施永續發展策略，同時加強國際合作以共謀全球人類之福祉。

台灣因地狹人稠，自然資源不豐，天然災害頻繁，國際政治地位特殊，對追求永續發展而言，比其他國家更具迫切性。2003年為永續發展行動元年，期能帶動國人永續發展的理念與行動，使台灣永保生機。

環境教育為學校教育重要一環，唯有優質的教學情境，方能培養出有內涵的環保人。環境教育的推動更為教育改革首要工作，更是上級大力推展的重要政策。近年來九年一貫課程實施，「環境教育」亦被納入六大重要議題之一；環境教育是具備跨科技整合之知識體系，擁有整體性與豐富性的內涵，就學生情意學習而言，藉由對人文、社會、大自然環境的關懷，進而塑造雍容大器、高尚情操之國民。

因此在有限經費下營造「生態環境」、學校環境綠美化規劃、落實節能減廢、積極參與綠色學校策略聯盟活動、環境教育結合學校本位課程，將學校願景與課程規劃結合進而落實於學生學習生活中，將是學校教育努力的目標。依據上級環境教育政策，配合本校目前實際需求和學校發展願景，訂定本校中程永續校園與環境教育實施計劃(102年至104年)期能爭取經費，繼續辦理整建校舍、美化校園、充實設備，推展教育活動，營造優質學習環境，以培養具有宏觀之現代國民。

二、依據

1. 台灣二十一世紀議程國家永續發展遠景與策略綱領。
2. 行政院93年3月15日行政院環境保護署環署綜字第0017711號暨教育部台(93)環字第0930023381B號會銜函「加強學校環境教育三年實施計畫」。
3. 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。
4. 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。
5. 國家環境教育行動方案。
6. 十二年國民基本教育四大重要議題—環境教育
7. 行政院國家氣候變遷調適行動方案。
8. 宜蘭縣所屬國民中學111年度環境教育訪視實施計畫。
9. 宜蘭縣環境教育中程計畫(110-113年)。
10. 宜蘭縣111年度辦理環境教育輔導小組計畫。
11. 宜蘭縣環境教育行動方案3.0(110-113)。
12. 教育法。

13. 學務工作計畫。

三、目的

(一) 以「低碳綠活、韌性宜蘭」為願景，凝聚學校及社區共識，付諸行動力，強化學校「環境教育暨節能減碳工作小組」運作功能。

(二) 整合學校及社區資源、結合地方文化生態產業，落實推動本校環境教育行動方案。

(三) 培育本校永續發展師資，將環境教育從學校深耕，再擴展至家庭、社區及全縣。

(四) 因應氣候變遷與極端氣候，發展調適課程，建立「安全校園」，培養多元發展的學生，發展環保、永續的幸福宜蘭生活。

(五) 培養 DFC (Design for Change) 的學習概念，對環境主動關懷，養成積極正面，主動解決的態度，進而實踐於生活當中。

(六) 加強保護環境生態、推動自然環境資源永續利用，締造優質生活環境及永續發展之共享，進而達成「幸福、綠活、健康、低碳」之縣政目標。

四、計畫要項：

(一) 本校已達成 100% 設置環教認證人員目標，並持續提供已取得環境教育認證人員參加展延研習課程 30 小時，得以延長證書使用期限。

(二) 發展本校之校際策略聯盟，整合產、官、學及民間之資源網絡，協助本校環境教育及永續校園之推廣。

(三) 透過 DFC (Design for Change) 的學習概念，落實學校正確指導學生對現有環境進行認識、找出問題、發展解決策略及共同分享經驗的模式，以協助解決環境問題

(四) 建立本校與民間組織、大專院校系所的合作伙伴關係，全面落實永續發展之推廣工作。

(五) 積極辦理國際交流活動、拓展本校師紐環境教育國際視野，建立環境教育國際平台。

五、實施原則：

(一) 透過課程設計，結合人文素養和環保理念，發展學校本位環境教育。

(二) 將環保理念融入生活教育中，營造優質的校園環境。

(三) 以最少的經費、最完善的規劃，營造永續校園環境。

(四) 結合全校師生、家長及社區，全面動員、共同參與，推展環境教育政策。

六、實施對象：

本校全體師生、家長、社區民眾。

七、永續發展與環境教育小組組織及執掌：

職稱、組織	工作執掌	備註
校長	召集人兼督導	
學務主任	主辦：統籌並計劃各項相關事務	
教務主任	協辦：環教課程規劃	
行政事務主任	協辦：校園綠美化規劃、環教設施充實。	
輔導主任	協辦：環境教育資料整理。	
家長會長	統籌家長會資源，協助推展環境教育	
衛生組	環教行政工作、推動工作、溝通協調工作（包括環教中心與學校環教工作）	
生教組	協辦推動義工媽媽協助資源回收等環教工作	
課務組	環教課程推動暨環教課程資料彙集整理	
活動組	自治縣環保組訓及規劃校外教學生態參觀活動。	
事務組	校園綠美化推動暨校園綠美化資料彙集整理	
各班導師	環教課程落實執行、環境整理、垃圾分類、資源回收、垃圾減量等	
文書組	各項環教工作會議記錄	
職工	校園綠美化、廚餘、堆肥、水電資源…等執行工作	
學者專家	指導、諮詢（研習會與講演）	
民間社團	資源回收	

八、工作項目與實施要點：

項目	內容	實施要點	執行單位	備註
推動校園環境管理計畫	一、訂定永續發展與環境教育計畫	1. 推動發展符合本地及本校的永續校園環境管理計畫及環境教育政策。	學務處	
		2. 整合家長及社區資源參與校園環境管理。	學務處	
	二、發揮永續發展與環境教育小組組織功能	1. 定期檢討小組工作推行及監督責任。 2. 辦理「加強學校環境教育三年實施計畫」 3. 辦理環保教育相關宣導、藝文、展演等多元活動 4. 確實執行節能減廢與資源回收再利用	學務處	
	三、永續校園環境設施、執行環境稽查作業	1. 推廣校園環境稽查及促進校園改善作業。 2. 編列經費，以永續校園概念改善校園設施 3. 配合課程與教學建置校園生態場域 4. 採行綠色建築觀念，以建構及修繕房舍、設施、場所。 5. 落實綠色採購。 6. 營造本土多樣性校園生態環境及透水性的校園空間。 7. 使用省水器材節約用水或回收再利用。 8. 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。	事務組	
		9. 鼓勵學校推動廚餘或有機垃圾製成堆肥	衛生組	

推動環境教學

一、發展永續校園與環境教育課程、培養環境教育師資	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訂定永續校園與環境教育相關課程發展計畫 2. 實施永續校園與環境教育課程之教學活動 3. 鼓勵成立環境教育教師專業成長團。 4. 辦理及鼓勵教師參加相關進修活動 5. 調查校園內之生態，實施校內環境教育生態教學 6. 充實校園生態環境，建置學習步道 7. 結合學校與地方特色，做生態教學場地。 	教務處
	<ol style="list-style-type: none"> 8. 辦理校外教學以生態之旅方式規劃並執行 	學務處
二、開發利用環境教育教材、資源分享	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計環境教育教案。 2. 推薦環保輔助教材為課外讀物。 3. 建置永續校園網頁資源分享 4. 應用自然媒材或資源回收物 5. 參與綠色伙伴網路 	教務處
	<ol style="list-style-type: none"> 6. 整合學區相關資源，促進永續發展。 	學務處
三、舉辦環境教育教學活動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計環境教學活動。 	教務處
	<ol style="list-style-type: none"> 2. 運用教育部、環保署編訂之環保輔助教材進教學活動 	各科老師
	<ol style="list-style-type: none"> 3. 運用電腦輔助教材進行教學活動。 	級任老師
	<ol style="list-style-type: none"> 4. 進行師生、家長環境教育交流活動 	各科老師
	<ol style="list-style-type: none"> 5. 辦理鄉土戶外環境教學研習活動。 	學務處

		6. 參與校外環保服務活動。	學務處
推動環保教育工作	一、舉辦相關學藝競賽	1. 舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、讀書心得、環保常識有獎徵答、電腦軟體、海報設計比賽、戲劇表演及教學觀摩等環保藝文活動。	學務處
	二、落實推動生活環保	1. 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。	衛生組
		2. 實踐辦公室教室研究室及實驗室等場所節約用電及節約能源。	事務組
		3. 推動辦公室做環保工作及再生紙使用。	總務處
		4. 加強校園辦理節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。	總務處
設置環境教育設施	建立功能性環境教育學習場域	1. 設置能源教室，宣導太陽光發電系統。	總務處
		2. 設置環境教育中心、資源回收中心。	衛生組
		3. 規劃污水淨化系統及生態池。	總務處

九、推動之組織架構

1、本組織設置召集人一人由校長擔任，副召集人四人由各處主任及衛生組長擔任。

2、本組織設置諮詢顧問，聘請學者、專家協助制訂推動計畫重點。

3、本組織設置執行秘書、永續環境組、永續社會組、綠色環保推動組、健康校園組、網站建置設備組、課程規劃師資組等六組，未來得視需要，增設新組。各組得置組長一人，由組長聘任之，以達到永續校園之目標。

4. 本組織定期並視需要召開會議，討論並訂定各項業務事項。

十、預期成效

1. 落實國家和地方永續發展指標，促進永續環境、永續社會及永續經濟之達成。
2. 促使學校全體人員主動積極推動校園環境保護工作。
3. 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，改善學校的環境。
4. 環境教育的成果融入教學，讓學生有更優質的學習場所和學習效果。
5. 美化校園並塑造地方的文化特色，學校成為週邊社區的生態環境中心。

十一、經費來源

1. 由本校向政府機構提出(整合型)研究計畫經費。
2. 學校配合款。
3. 接受政府機構、業界或民間組織(包括基金會、學會等)經費。
4. 捐贈。
5. 其他。

十二、執行與考核

- (一) 訂定本永續校園與環境教育中程計畫，每一年度底(10月)進行自評檢討。
- (二) 依執行情況視時邀請專家學者到校視察推行環境教育情形。
- (三) 依本計畫辦理「推動環境保護有功學校、教師及學生」遴選表揚，獎勵推動有功之人員及學生。

十三、獎勵：本計畫工作表現優良之人員，由學校予以敘獎鼓勵。

十四、附則：本辦法經校長核准後實施，修正時亦同。

宜蘭縣蘇澳國民中學永續校園與環境教育推動小組名單

	姓名	職稱	備註
召集人	楊乃光	校長	
副召集人	黃信哲	教務主任	負責推動環境教學
副召集人	陳榮祥	學務主任	執行秘書
副召集人	黃國榮	行政事務主任	負責營造生態校園
副召集人	楊麗花	輔導主任	負責推動環境教學
顧問	張仲堅	建築師	
顧問	湯志民	專家學者	
顧問	吳柏青	專家學者	
顧問	陳靜怡	專家學者	
總幹事	陳盈谷	活動兼衛生組長	負責推動環保生活
委員	鐘博彥	導師	
委員	高民凱	導師	
委員	許琨典	資訊兼註冊組長	
委員	蔡憶萍	課務組長	
委員	歐橙諺	生教兼體育組長	
委員	林惠玉	事務組長	

111 年度計畫提報資料



行政院環境保護署

線上提報操作手冊

環境教育終身學習網

[首頁](#)
[線上提報](#)
[學習資訊維護](#)
[環境教育單位](#)
[統計報表](#)
[限期辦理](#)

登入帳號

姓名：陳盈谷
 單位：宜蘭縣立蘇澳國民中學
[登出](#) [回到前台](#)

功能選項

[單位基本資料](#)
[上傳參加對象名冊](#)
[計畫提報](#)
[新增/維護活動](#)
[時數提報](#)
[員工時數查詢](#)

客服專區

系統問題
 電話：(02)6630-9988#109、
 #108、#111、#130
 (02)2311-7722#2768
 時間：週一至週五

上午08:30~12:00
 下午13:30~17:30
 信箱：epaelearn@gmail.com

新增計畫資料

提報年度：	民國 <input type="text" value="111"/> 年
計畫單位：	宜蘭縣立蘇澳國民中學
計畫名稱：	111年度環境教育計畫
計畫目標與預期效益：	1. 培養個人對環境主動關懷，養成積極正面環境的態度，進而實踐於生活當中 2. 塑造學生對環境教育能有斬新思維，創造更好的學習成效 3. 加強師生對於水土保持之觀念，進而養成對於在地社區的認同 (長度限制500)
預計實施對象：	公教人員保險：32人 勞工保險：13人 軍人保險：0人 其他：226人 總計：271人
計畫提報日：	民國111年01月21日
計畫完成日：	民國111年10月31日
計畫執行成果提報期限：	民國111年11月30日
填報人員資料：	姓名 <input type="text" value="陳盈谷"/> 電話(分機請以#分隔) <input type="text" value="(03)9962137#25"/> E-Mail <input type="text" value="incool@tmail.ilc.edu.tw"/>
<input type="button" value="更新"/> <input type="button" value="計畫套印"/>	

新增活動

活動內容		編輯
活動名稱：宜蘭綠色博覽會 開課時間：1110401~1110430 活動方法/內容領域：戶外學習/自然保育 活動時數：實體 / 數位：4 / 0 (小時) 總時數：4 (小時)	報名時間：1110301~1110331 地點：武荖坑風景區 活動描述：精進教職員工對於「低碳生活、地球家園、自然保種、再生永續、綠色生活、山林學堂」的相關認知，實地踏察「宜蘭綠活、世代福祉、環境正義、永續發展」的理念。 報名人數：0	編輯
活動名稱：蘇澳國中認識社區路跑活動 開課時間：1110501~1110531 活動方法/內容領域：體驗/社區參與 活動時數：實體 / 數位：4 / 0 (小時) 總時數：4 (小時)	報名時間：1110401~1110430 地點：宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段1號 活動描述：精進教職員及學生對蘇澳國中周邊社區之認識，以實地踏查體驗「宜蘭生活、世代福祉、環境正義、永續發展」之理念。 報名人數：0	編輯
活動名稱：蘇澳國中111年度防災演練 開課時間：1110901~1111031 活動方法/內容領域：實作/災害防救 活動時數：實體 / 數位：4 / 0 (小時) 總時數：4 (小時)	報名時間：1110901~1110930 地點：宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段1號 活動描述：配合國家防災日，對全校師生進行地震災害風險溝通，同時整合地震防災宣導能量，推廣師生正確地震防災知識與震時緊急避難應變能力，提升全校師生地震防災意識，做好全面防震準備，以降低人命財產損失。 報名人數：0	編輯

1

總共 3 筆資料, 目前顯示第 1-3 筆

110 年度成果

首頁
線上提報
學習資訊維護
環境教育單位
統計報表
限期辦理

登入帳號

姓名：陳盈谷
單位：宜蘭縣立蘇澳國民中學
[登出](#) [回到前台](#)

功能選項

單位基本資料
上傳參加對象名冊
計畫提報
新增/維護活動
時數提報
員工時數查詢

客服專區

系統問題
電話：(02)6630-9988#109、
#108、#111、#130
(02)2311-7722#2768
時間：週一至週五
上午08:30~12:00
下午13:30~17:30
信箱：epaelearn@gmail.com

時數提報

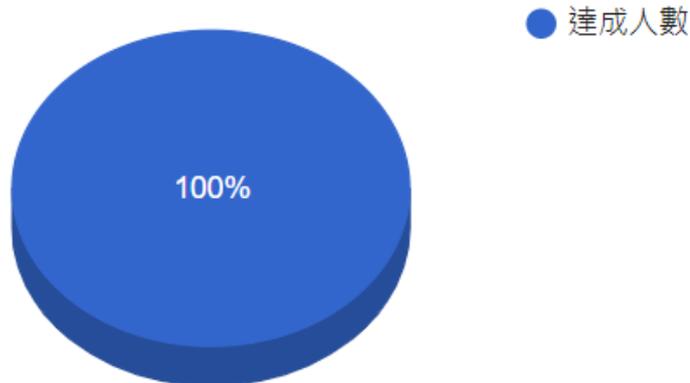
時數提報(本機關)
時數提報(查詢所屬機關)

時數提報(本機關) * 110年度統計區間為1月1日~12月31日

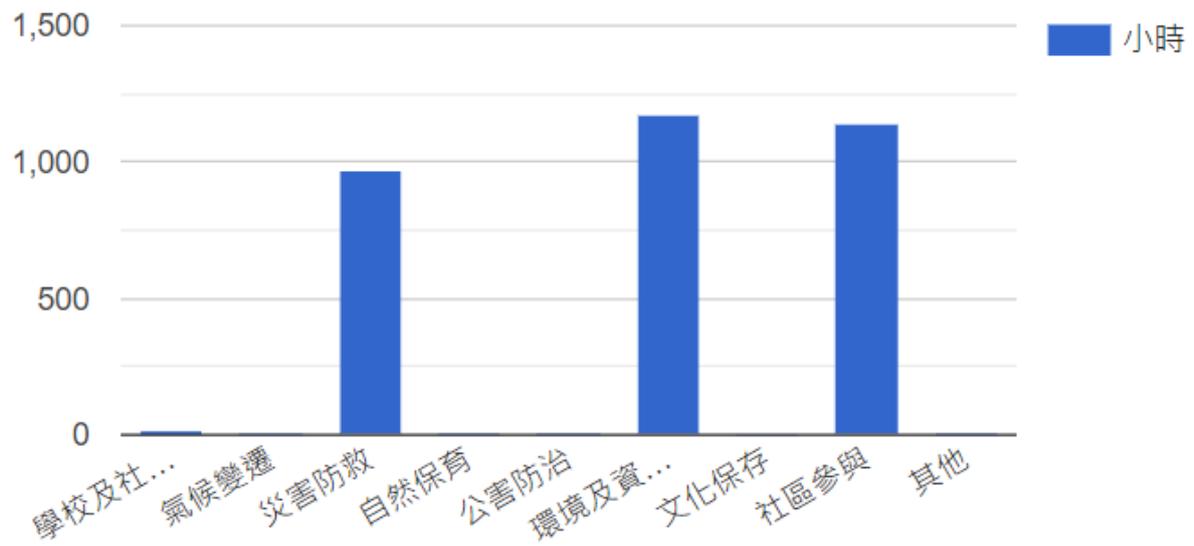
已提送提報作業 110

機關(構)名稱	人員數	學習時數
宜蘭縣立蘇澳國民中學	時數小於 4 小時者：0 人	數位學習：53.5 小時 實體學習：367.0 小時
	時數大於等於 4 小時者：45 人	
	免納入參加對象名冊者：0 人	總學習時數：420.5 小時
	人員數：45 人	
班級(群組)數：240 人		班級(群組)需達成時數：960.0 小時 班級(群組)已達成時數：2,880.0 小時
總人員數：285 人		群組尚缺時數：0.0 小時
依內容領域歸類		依方法歸類
學校及社會環境教育：16.0 小時		課程：0.0 小時
氣候變遷：0.0 小時		演講：0.0 小時
災害防救：972.0 小時		討論：0.0 小時
自然保育：0.0 小時		網路學習：53.0 小時
公害防治：0.0 小時		體驗：2,100.0 小時
環境及資源管理：1,172.0 小時		實驗(習)：0.0 小時
文化保存：0.5 小時		戶外學習：1,140.0 小時
社區參與：1,140.0 小時		影片觀賞：0.5 小時
其他：0.0 小時		實作：0.0 小時
		其他活動：7.0 小時

本機關達成人數統計表



內容領域時數統計表



方法時數統計表

