

■2-1. 規劃、推廣及宣導環境教育之具體作為、計畫或措施—「自然學堂」永續環境教育新基地計畫



2011 年岳明國小教育暨環境關懷基地認養企劃書

# 「自然學堂」

永續環境教育新基地

提案單位：岳明國小教育暨環境關懷基地

聯絡人：黃建榮

聯絡電話：(03)990-3044

網址：<http://www.ymes.ilc.edu.tw/>

E-MAIL：aaron@ilc.edu.tw

聯絡地址：宜蘭縣蘇澳鎮嶺腳路 140 號

■2-1. 規劃、推廣及宣導環境教育之具體作為、計畫或措施—「自然學堂」永續環境教育新基地計畫

中 華 民 國 九 十 九 年 十 月 五 日

# 「自然學堂」

## 永續環境教育新基地

### 2011 年岳明國小教育暨環境關懷基地共同認養企劃書

#### 壹、計劃理念

百年漁村無尾港社區以著「永續發展、生態保育」為發展目標，岳明國小位於宜蘭無尾港內，一直以來學校教育與社區發展同步成長，一起合作推動永續環境教育。

建立基地可結合岳明國小、無尾港水鳥保護區國家級溼地、百年漁村港邊、港口社區，以及在地民間組織，政府部門機構等；結合當地特色資源、設施，發展在地的特色課程，提供學校戶外教學場域及遊學，並且透過課程系列規劃與示範引領社區居民參與，可突顯城鄉再造特色風貌與落實社區關懷與生態保育。

今年目標期望透過認養，而建立一完整體系可以呈現「生態、永續、節能、循環、健康」的永續環境教育新基地，實現從學校出發成為推動環境教育的執行基礎且能配合社區總體營造、特色遊學、城鄉風貌再造，來達到永續校園之環境教育目標。

#### 貳、贊助單位：

緯創人文基金會

#### 參、協辦單位：

宜蘭縣岳明國小

#### 肆、計畫執行時間：

民國 100 年 1 月 1 日 ~ 100 年 12 月 31 日止

#### 伍、計畫目標：

- (1) 成立設置「無尾港環境學習中心」

■2-1. 規劃、推廣及宣導環境教育之具體作為、計畫或措施—「自然學堂」永續環境教育新基地計畫

(2) 人文與自然特色教育養成：結合學校教育發展-海洋教育、溼地探索、永續生活

(3) 環境教育與分享遊學：假期課程、戶外教學、校際交流的連結與推展

陸、計畫方案：

<b>無尾港環境學習中心</b>	
無尾港環境學習中心成立	結合岳明國小、無尾港水鳥保護區、港邊社區、港口社區、大陳文物館、無尾港文教促進會等軟硬體設施，形成一個「無尾港環境環境關懷基地」，聘請專案經理人1-2人。協助進行課程發展、課程研習、及各項行政業務。
硬體設備更新	提供住宿之功能，修繕原設備衛浴設施
<b>校園課程(在地人文與自然特色教育養成)</b>	
特色學程發展與創新教學	將在地人文與自然特色融入九年一貫教育學程裏，課程之參與對象是以岳明國小師生、宜蘭縣種子教師與全省預約教學班級共同學習。 1. 溼地探索-發展溼地生態調查課程，讓學生具備生態基礎調查能力。 2. 海洋教育-在地藝術品創作與藝術家駐校教學。 3. 永續生活-發展節能減碳等能資源教育課程。推動友善農耕、在地食材等教育實習農場等課程。 4. 攀樹體驗與貓頭鷹生態觀察。
生態調查	結合課程教學成果，以季為一期，建立無尾港社區長期監測資料 1. 水棲無脊椎動物調查。 2. 鳥類生態調查。 3. 貓頭鷹生態監測與記錄。
<b>環境教育</b>	
自然體驗	依四季特色，結合社區辦理8次系列假期課程，每梯次20人，讓一般民眾認識自然生態與在地社區特色。計辦理漂流木再生藝術創作、海洋運動與生態探索、溼地生態之美探索、飛羽之美生態探索。
戶外教學	一學年辦理12場戶外教學體驗，以溼地探索、海洋教育及永續生活、攀樹體驗四種遊學課學，提供全省國中小申請免費體驗。
守護志工培訓	以在地守護為概念，融合解說訓練與調查基礎能力學習，賦於守護之任務，進而守護宜蘭重要溼地-無尾港水鳥保護區及推動打造無尾港童年步道。

■2-1. 規劃、推廣及宣導環境教育之具體作為、計畫或措施—「自然學堂」永續環境教育新基地計畫

柒、計畫期程：

(工作時程可能依實際狀況調整)

計畫方案 \ 月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
成立無尾港環境學習中心	■	■										
硬體設備更新	■	■	■	■								
特色學程發展與創新教學		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
生態調查			■			■				■		■
自然體驗	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
戶外教學	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
守護志工培訓				■	■							

捌、計畫預算表：

項目	名稱	單價	數量	總價	說明
業務費	專案經理人	32000	12	384,000	專案執行經理人
	外聘講師鐘點費	1,600	56	89,600	人力師資研習培訓/宣導行銷
	攀樹講師鐘點費	1,600	70	112,000	10天每日8小時攀樹基礎課
	內聘講師鐘點費	800	60	48,000	發展特色課程
	講師交通費	600	24	14,400	人力培訓
	運輸費	5000	20	100,000	進行戶外教學人員運輸
	資料費	100	350	35,000	人力培訓
	餐費	60	200	12,000	人力培訓
	教學材料費	3,500	20	70,000	實施校本課程教學所需
	課程設計編印文宣廣告	300	200	60,000	
	小計			925,000	
設備及投資	衛浴設備整修	200,000	1	200,000	提供住宿設備所需
	會議桌	1,200	10	12,000	人力培訓
	折疊椅	450	50	22,500	人力培訓
	露營設備	5000	10	50,000	辦理營隊活動
	貓頭鷹監測設備	50000	1	50,000	辦理貓頭鷹及樹冠層調查所需

■2-1. 規劃、推廣及宣導環境教育之具體作為、計畫或措施—「自然學堂」永續環境教育新基地計畫

	浮潛設備	2000	30	60,000	辦理浮潛課程所需
	帆船設備	250,000	1	250,000	420 型可供師生親子操作帆船
	調查設備	8,000	7	56,000	實施濕地探索教學活動等...
	小計			700,500	
	合計			1,625,500	