

教育部國民及學前教育署  
112 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫

縣立螺陽國小  
成果報告書

中華民國一一三年七月二十八日

# 成果報告

## 一、申請計畫內容簡述（與申請計畫應相符）

(一)拓展學生的學習領地，延伸學習螺陽特色蜩稻課程。

(二)藉由戶外教育課程激發學生自主行動的動機，並透過課程促使學生與人互動溝通進而能與他人合作，最終達到關懷社會、參與社會的理想境界。

(三)藉由自力造筏的課程，讓學生學習與人溝通合作，並能透過體能的探索激發學生的勇氣與意志力。

(四)走訪桃米生態村，藉由導覽與實地踏查，認識社區是如何化危機為轉機，運用資源以達到社區改造。

## 二、實施過程（質化說明）

### 活動一、水上游龍

#### 1.引導思考

進入高年級的學生，應逐步透過課程促使學生與人互動溝通進而能與他人合作，最終達到關懷社會、參與社會的理想境界。

#### 2.激發動機

高年級學生喜歡探險活動，藉由自力造筏的課程，讓學生學習與人溝通合作，並能透過體能的探索激發學生的勇氣與意志力。

#### 3.繩結學習動機

基本繩結的學習，對於生活上有許多益處，藉由學生想參與自力造筏課程，積極自主學習基本繩結練習，進而運用於生活中。

### 活動二：青蛙生態探究

#### 1.實地探索-

經由學校的童耕園場域引導學生思考水稻田中的生物，帶著學生進行除草工作，學生下田除草過程中，發現水稻田中有白色物體，引起學生好奇與動機，引導學生上網查詢有可能是什麼東西？

#### 2.指導資訊閱讀

指導學生『關鍵字』搜尋，認識到青蛙卵泡之外觀、用處，水田中的青蛙—澤蛙。

#### 3.擴散思考，分類整理蛙類分類表

引導學生還想認識其他蛙類嗎？

自主整理自己所搜尋之蛙類分類表

#### 4.資料搜集

就學生最有興趣的蛙類進行深入資料收集、整理

### 活動三：從 R(ruin)到 R(rebuild)社區訪勝

#### 1.引導思考

學生在社會科中，閱讀到文本介紹的社區發展，引導學生思考社區發展該注意事項？

#### 2.激發動機

是否想要親自看案成功社區改造案例？

#### 3.資訊閱讀

上網搜尋成功社區改造案例

#### 4.自主學習模式

自主學習主要會有以下三種可能的學習模式：

A.部定領域的學習延伸—真實情境的探究學習

- a. 繩結生活上的運用
- b. 學會動物分類的學習結構化
- c. 實地踏查社區改造的案例
- B. 校訂課程具體展現—生活經驗的統整學習
  - a. 運用學校童耕園，搜尋自己想了解的未知資料，讓學生更有動機去學習
  - b. 各種水域環境的了解
- C. 校訂課程學習遷移—學習整合落實行動實踐
  - a. 拓展學習青蛙知識學習場域，激發學習好奇心，思考青蛙生活場域該注意哪些環境？
  - b. 環境永續對社區發展的重要性

### 三、計畫成效自我評估與檢討

1. 利用教師晨會討論本次校外教學之優缺，供下次規劃、執行時修正參考。
2. 學生完成課程學習單，反思活動中所學所感，深化學習的深度。
3. 透過校刊的編輯與發行，與家長分享戶外教育的課程內容。

## 2-3：學校辦理戶外教育自主學習課程

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、計畫名稱   | 生態永續、社區訪勝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 二、學校名稱   | 縣立螺陽國小                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 三、課程屬性   | <b>結合學科領域</b><br><input type="checkbox"/> 語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育<br><b>結合彈性學習課程領域</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 跨領域統整性課程 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題探究課程 <input type="checkbox"/> 社團活動/技藝課程 |
| 四、課程實施資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 跨縣市，南投縣<br>實施地點： <u>南投縣桃米村</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 五、參與人數   | 參與學生數 <u>20</u> 人 參與教師數 <u>4</u> 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 六、外部協作師資 | 共 <u>2</u> 位協作師資，協作師資屬性<br>專業課程 <u>2</u> 位<br>安全風險管理 <u>0</u> 位<br>其他： <u>    </u> 需求師資， <u>0</u> 位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 七、執行成果說明 | 1.利用教師晨會討論本次校外教學之優缺，供下次規劃、執行時修正參考。<br>2.學生完成課程學習單，反思活動中所學所感，深化學習的深度。<br>3.透過校刊的編輯與發行，與家長分享戶外教育的課程內容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

教師兼  
教務主任 張榕偉

螺陽國小  
校長 許淑玫

附件1繩結操作，固定竹筏



## 附件2自力造筏體驗



### 附件3紅茶揉製DIY



#### 附件4觀蛙行前注意事項說明



## 附件5觀蛙體驗

