

# 順安國民小學 105 學年度上學期校外教學暨在地課程執行成果

五年級 忠、孝、仁、愛班 導師：劉佳珍、林廉芯、林承政、鐘銘誠、

(相關)單元主題	主題：參觀深溝水源生態園區與羅東林場(自然教育中心)
1. 教學目標 能力指標	<p>能力指標：</p> <p>(一) 自然與生活科技領域：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自 5-3-1-2 知道細心、切實的探討，獲得的資料才可信。</li> <li>2. 自 6-3-1-1 對他人的資訊或報告提出合理的求證和質疑。</li> </ol> <p>(二) 綜合活動領域</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 綜 4-3-2 探討環境的改變與破壞可能帶來的危險，討論如何保護或改善環境。</li> </ol> <p>(三) 語文領域</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語 C-2-3-7 說話用詞正確，語意清晰，內容具體，主題明確。</li> <li>2. 語 E-2-6-3 學習資料剪輯、摘要和整理的的能力。</li> <li>3. 語 E-2-8-9 能主動記下個人感想及心得，並對作品做內容摘要整理。</li> </ol>
2. 教學成效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生透過影片欣賞，探討環境的改變與破壞可能帶來的危險，並討論如何保護或改善環境。</li> <li>2. 學生能透過網路查詢深溝水源生態園區與羅東林場相關資料</li> <li>3. 能做實地採訪紀錄，也能聆聽介紹各主題館的內容。</li> <li>4. 能將此次校外教學資料編撰成冊(培養學童整理資料及編撰成果的能力)並分享自己想法及心得。</li> </ol>
3. 成效檢討	<p>教師部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>【深溝淨水場】</b> 課程內容緊扣水的主題，不但參觀自來水處理過程，也實際參訪生態園區，體驗水與生態之間的相關，可以讓孩子就近觀察；同時園區內經過了湧泉池，也與四年級湧泉課程相連結。</li> <li>2. <b>【羅東林場】：池畔日誌</b> 讓學生先知道觀察鳥類的重點，學會如何操作望遠鏡，也有實際練習，且教導學生如何使用鳥類圖鑑，事前準備工作充足。而實際走訪貯木池觀察水鳥生態時，學生顯得興致勃勃，發現不少鳥類生態，也很專注在尋找鳥類的蹤影。 與水的主題扣緊在生態一環上，不僅僅是親水課程，更能觀察生態與水之間的關聯。</li> </ol> <p>學生部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 珍惜水資源，了解自來水的不容易，更會節約用水。</li> <li>2. 認識「1910 報修漏專線」，加深節水防漏的觀念，提高節約用水的意識。</li> </ol>

教學照片



員山淨水場淨水流程



園區原生植物導覽



園區觀察湧泉



湧泉生態池



淨水過程說明



漏水通報專線「1910」



羅東林場水生植物模擬



羅東林場水生植物採集