

附件一

計畫名稱	新北市 100 年度綠色能源應用種子教師培訓實施計畫		
活動辦理者	劉聰穎	辦理日期	101 年 5 月 21 日

計畫執行成果	教案				
	單元名稱	太陽能利用創意設計比賽	設計者	劉聰穎	
	教學對象	五年級	教學時間	101 年 5 月 17~28	
	教學目標				
	1. 認識太陽能的應用。 2. 激發創意利用太陽能。 3. 培養學生多元能源的認知。				
	能力指標				
	【4-2-1】【4-2-3】能批判並評估各種解決問題的方法。 【1-2-2】體會科學與科技的學習，會影響我們的生活。 了解科學與科技的應用，會影響人們的生活。				
	教學活動重點		教學資源	教學評量	時間
	一、5/17 進行目前世界各國太陽能發展的狀況說明及好的太陽能發電應用實例教學。如附件圖一、圖二、圖三 二、比賽辦法： ● 方式：畫出設計概念圖，需能清楚表達設計概念，並輔以文字說明。 ● 評分標準：創意 30%、合適性 30%、可實踐性 20%、其它 20%。 ● 收件日期：101 年 5 月 21 日到 101 年 5 月 28 日		電腦、單槍	觀察	40
	推廣或其他活動				
活動名稱		設計者			
參加對象		活動時間			
活動目的					
活動設計					

	<p>心得回饋</p> <p>介紹目前人類太陽能利用狀況時，學生驚訝的反應令人振奮；接下來的設計圖也發現學生確實有許多令人想像不到的創意。</p>
	<p>綜合檢討與建議</p> <p>若能配合實地參訪活動交果會更好，建議教育局能比照新北市（前臺北縣）規畫的18條校外教學路線的方式，規畫一些環保校外教學路線供各校參考。</p>

中華民國 101 年 5 月 30 日

附註：請依實際需要增加頁面

活動照片：(請依實際需要增加頁面)



時間：101年5月3日 9:35~10:15

說明：鷺江國小5年3班太陽能發展及應用教學

時間：101年5月3日 9:35~10:15

說明：鷺江國小5年3班太陽能發展及應用教學



時間：101年5月3日 9:35~10:15

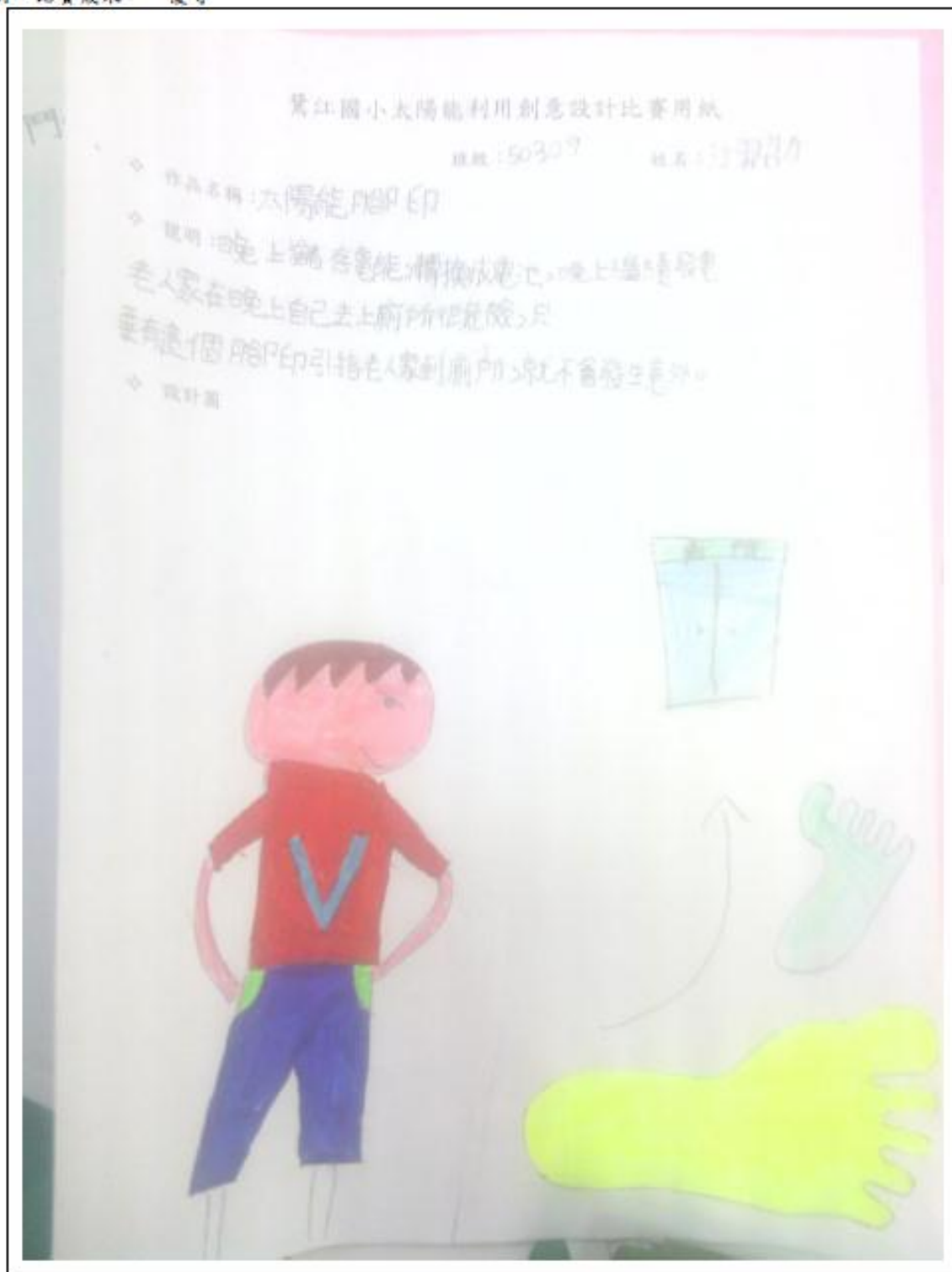
說明：鷺江國小5年3班太陽能發展及應用實例教學

時間：101年5月3日 9:35~10:15

說明：鷺江國小5年3班太陽能發展及應用實例教學

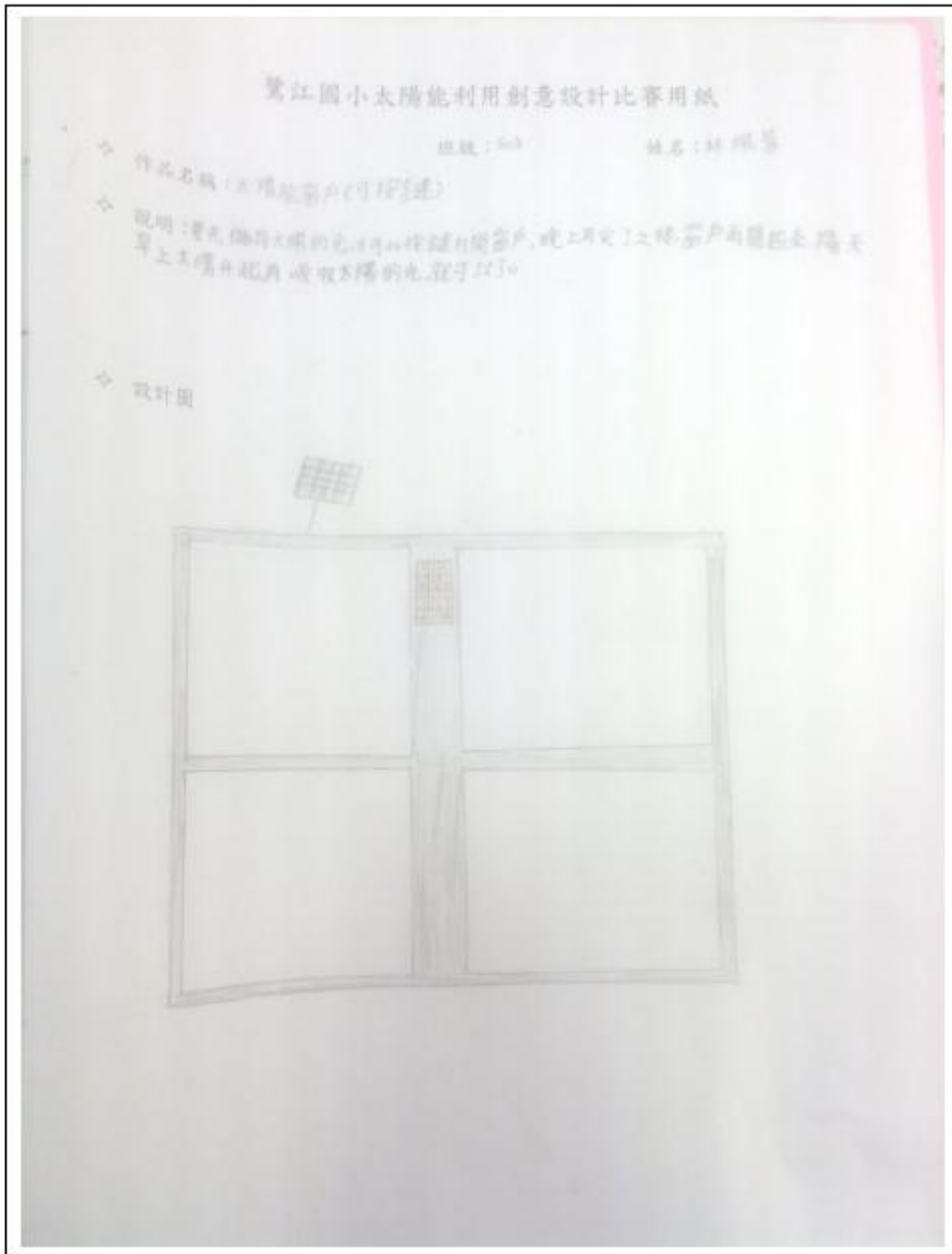
時間：101年5月28日 9:35~10:15

說明：比賽成果 優等



時間：101年5月28日 9:35~10:15

說明：比賽成果 優等



時間：101 年 5 月 28 日 9:35~10:15

說明：比賽成果 優等

