【子計畫2-1】

110學年度教育部國民及學前教育署補助

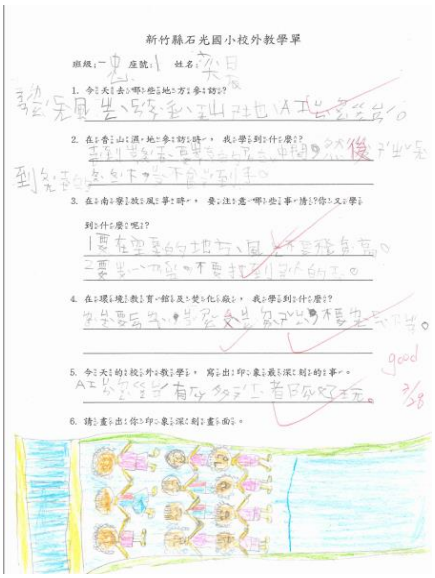
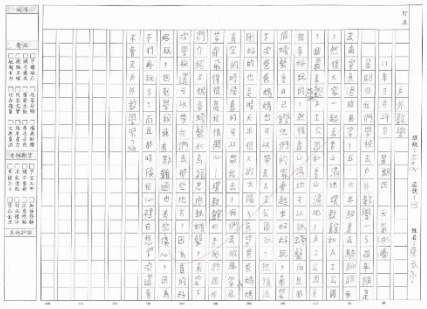
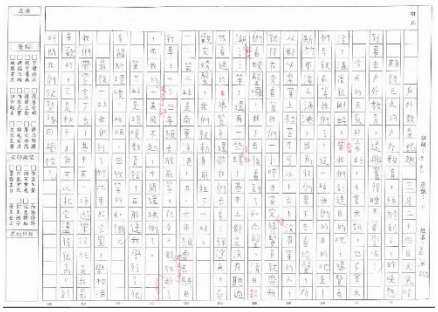
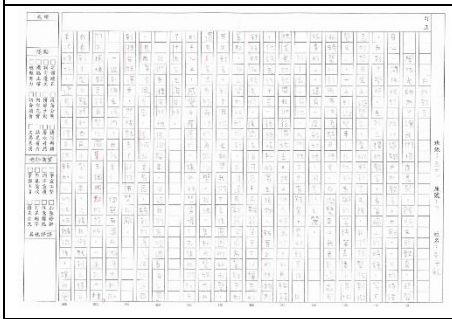
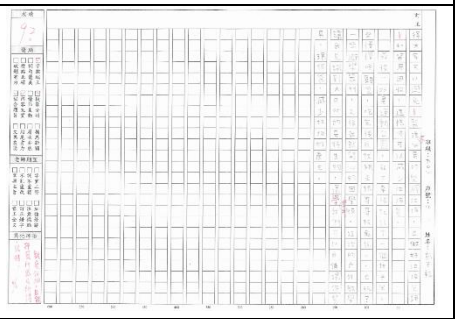
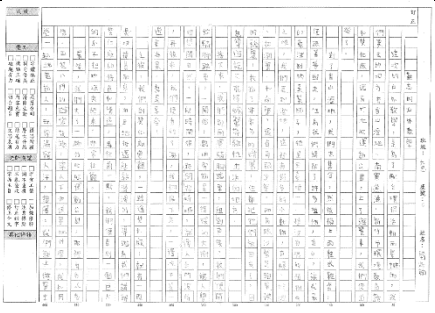
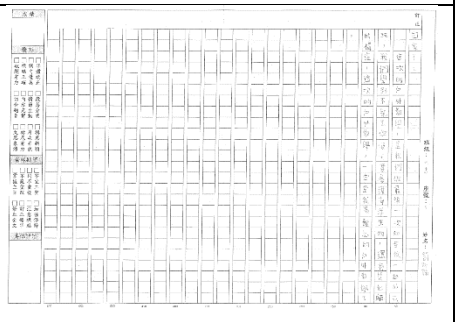
新竹縣「學校實施戶外教育」計畫

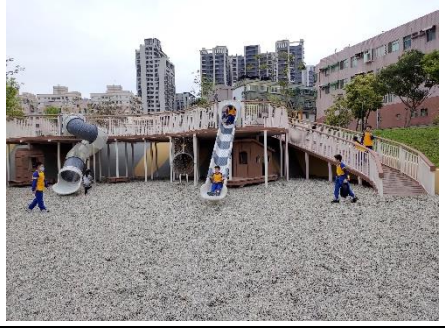
成 果 報 告

學校名稱：石光國小

<table>
<tr><td>一、計畫名稱</td><td colspan="4">擁抱碧海香山情　環保畢業鐵馬行
新竹香山17公里海岸線生態人文探索之旅</td></tr>
<tr><td>課程實施地點</td><td colspan="4">■跨縣市 □無跨縣市
地點：新竹市南寮17公里海岸</td></tr>
<tr><td rowspan="2">課程實施單位</td><td rowspan="2">□班級 □班群 ■學年</td><td>參與學生數</td><td colspan="2">70人</td></tr>
<tr><td>參與教師數</td><td colspan="2">30人</td></tr>
<tr><td>外部協作師資</td><td colspan="4">共7位
協作師資屬性：■專業課程7位 □安全風險管理_____位
□其他：_____面向師資_____位</td></tr>
<tr><td rowspan="7">協作師資資訊
（若有多位師資，請自行新增欄位）</td><td>單位</td><td>新竹市濱海低碳環境教育中心</td><td>師資類型</td><td>非營利組織(NPO)</td></tr>
<tr><td>聯絡資訊</td><td>03-5368920#4503</td><td>教學類型</td><td>反思/討論
生活體驗
導覽解說</td></tr>
<tr><td>專業證書</td><td>(107)環署訓證字第EC103003號</td><td>教學專長</td><td>海洋(水域)
地理環境
地方文史
探索教育</td></tr>
<tr><td>單位</td><td>荒野新竹分會</td><td>師資類型</td><td>非營利組織(NPO)</td></tr>
<tr><td>聯絡資訊</td><td>03-5618255 #102</td><td>教學類型</td><td>反思/討論
生活體驗
導覽解說</td></tr>
<tr><td>專業證書</td><td>(105)荒野證（解說）字第0048號</td><td>教學專長</td><td>海洋(水域)
地理環境
探索教育</td></tr>
<tr><td colspan="5">課程類型
■生態環境 ■人文歷史 □山野探索 ■休閒遊憩 ■社區走讀 ■場館參訪 ■職涯教育 ■水域活動</td></tr>
<tr><td colspan="5">二、申請計畫簡述(與申請計畫應相符),若有調整，請說明調整原因：
為了配合校訂課程將新竹縣新埔鎮文化巡禮修訂為參訪新竹市環境教育館及新竹市焚化廠，以提升孩子愛家愛鄉愛地球之環保意識。</td></tr>
</table>

三、計畫實施過程記錄	時間	活動		
	7：40-8：40	石光國小出發到新竹市海山漁港 北部地區巡防局二四大隊海山漁港安檢所 停車場		
	8：50-10：10	香山濕地探訪		
	10：30-12：40	5、6年級	抵達十七公里海岸線 —自行車之旅行	
		1-4年級	抵達南寮國際風箏競賽場 放風箏	
	13：00-14：00	5、6年級	參訪新竹市焚化廠	
		1-4年級	參訪新竹市環境教育館	
	14：10-14：40	抵達竹北市 AI 運動公園		
	14：40-15：30	暢遊竹北市 AI 運動公園		
	15：40-16：10	抵達石光國小		

四、學生學習表現	 新竹縣石光國小校外教學單 班級：一 座號：1 姓名：朱 1. 今天去哪些地方拿到？ 2. 在香山濕地拿到時，我學到什麼？ 3. 在南寮教風箏時，要注意哪些事情？你又學到什麼呢？ 4. 在環境教育館及焚化廠，我學到什麼？ 5. 今天的校外教學，寫出印象最深刻的事。 6. 請畫出你印象深刻畫面。	 校外教學 二年忠班 號姓名：Z好
	一年級—學習單	二年級—日記
		
	三年級—作文	四年級—作文
		
	五年級—作文1	五年級—作文2
		
	六年級—作文1	六年級—作文2
	整個計畫的實施程度達90%以上，而且行前的課程—自製風箏，引起學生很大的迴響這是我們的處女做，相信會愈來愈好。	
五、成效檢討與建議	一、香山濕地的踏查時間安排時間可以增長。 二、加強學生聽導覽的專注力。	

	三、學生帶著自己親手做的風箏到南寮進行放風箏的活動，看見自的風箏飛上天時很有成就感。 四、學生騎自行車的熟練度可以再加強。
六、詳細活動成果 **活動成果照片**	
	自行車研習課程
	自製風箏教師研習課程
	香山濕地實地踏查
	學生自製風箏
	十七公里海岸自行車之旅
	學生在南寮風箏競技場放風箏
	學生參觀新竹市環境教育館
	
	學生自 AI 智慧公園進行體驗活動