

林務局嘉義林區管理處觸口自然教育中心

103 年師法自然，快樂學習環境教育推動計畫補助辦法

一、依據

教育部 103 年 1 月 22 日臺教資(六)字第 1030011203E 號函核定本處觸口自然教育中心辦理觸口自然教育中心 103 年度師法自然，快樂學習環境教育推動計畫，特訂定本辦法。

二、目的

- (一) 鼓勵學校師生至本中心進行環境教育戶外教學，確保校外教學安全流暢。
- (二) 行銷並宣導親近自然教育體驗，增進學生認識關懷家鄉。
- (三) 透過專業的戶外活動規劃，培養學生對自然環境的友善行動。
- (四) 配合林務局推廣「小達爾文的探險旅程」繪本活動，培養學生科學探究精神。

三、辦理單位

林務局嘉義林區管理處(嘉義市林森西路 1 號) 觸口自然教育中心(嘉義縣番路鄉新福村五虎寮 18 號)。

三、補助對象

嘉義縣(市)、台南市及雲林縣國民中小學，以學校為申請單位。

四、補助基準及經費

- (一) 嘉義市 4 車次、嘉義縣 6 車次、台南市及雲林縣各補助 5 車次，共計提供 20 車次。
- (二) 以校為申請單位，每校至多補助二車次，每車次補助新台幣 7,000 元整，不足費用由學校自籌。
- (三) 補助車資係用於學校至觸口自然教育中心戶外教學用途。
- (四) 依補助計畫規定：為因應環境教育法，課程內容至少需 4 小時，配合車資補助之課程方案詳見附件一。
- (五) 申請獲得補助者每車次並可獲贈「小達爾文的探險旅程」繪本 1 冊。

五、實施期程

自 103 年 3 月 10 日起至 103 年 9 月 30 日，請依本中心預留日期提出申請，各梯次實施日期詳如附件二。



觸口自然教育中心
CHUKOU NATURE CENTER

地址：602 嘉義縣番路鄉新福村 1 鄰五虎寮 18 號

電話：05-2590211 傳真：05-2594250

六、申請作業

- (一) 本辦法統一由本處及嘉義縣(市)、台南市、雲林縣政府教育網站公佈，申請期限自 103 年 3 月 10 日上午 8 時起至 103 年 3 月 21 日下午 5 時止，額滿為止，為維持公平性，提前傳表，恕不受理。逾期未滿之縣、市，由其他縣、市學校遞補(依傳真時間次序)。
- (二) 有意願申請之學校請於申請期限內，填妥申請表單(附件三)傳真至本中心(Fax: 05-2594250)，以傳真時間先後順序為錄取依據。
- (三) 本中心收到申請資料後，將於三個工作天內與申請學校電話確認。中心專線電話：05-2590211(承辦人員：林佳蓉)、服務時間為週一至週五上午 8 時至下午 5 時。
- (四) 每車次戶外教學之師生人數至少 20 人或一個班級，並指派隨隊老師至少 2 名。

七、經費請撥及核銷

- (一) 本項補助經費應專款專用，不得挪用至其他用途。
- (二) 受補助各校應於活動完成後 10 個工作天內檢附下列資料，寄至林務局嘉義林區管理處觸口自然教育中心(60241 嘉義縣番路鄉新福村五虎寮 18 號)，註明申請「觸口自然教育中心 103 年度戶外教學車資補助核銷」，未檢附報告電子檔或內容不合規定者，不予結案：
 1. 預約申請表正本(附件三)。
 2. 學校出納單位開立之收據(收據抬頭：嘉義林區管理處)。
 3. 本中心課程回饋問卷(於當天課程結束後發放)。
 4. 成果報告 A4 規格電子檔(附件四，以 4 頁為原則)乙份。
 5. 小達爾文的探險旅程繪本運用回饋表(附件五)。※「成果報告」及「小達爾文的探險旅程繪本運用回饋表」繳交份數需與申請車次相符(一車次繳交乙份，兩車次繳交兩份，內容不得重複)。
- (三) 年度計畫應於 103 年 9 月 30 日前執行完畢，成果資料基於教育研究用途，嘉義林區管理處保有使用權。

八、補助成效考核

- (一) 受補助學校應依活動行程執行計畫。因故延期或變更行程時，應於活動前二週以書面傳真本中心，並電話聯繫確認同意後，方可變更。
- (二) 受補助學校未依期限、行程表辦理、擅自更改地點或未於限期內提交成果報告、經費結算不清者，下年度不再予以補助機會。

附件一、觸口自然教育中心 103 年配合車資補助之戶外教學課程方案簡表

CK- SP0303	繽紛多彩的世界		
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日／非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	樹木雖然不會動，但它卻蘊含著許多寶藏。植物需要土壤，動物依附植物，而植物的種子及落葉又豐富了大地，這些肉眼不易見到的生態過程從不停歇。而且，在樹木周圍看似不起眼的自然物，經我們仔細一探究竟後，可用你的巧手，發揮創意，化腐朽為神奇，創造出個人風格的藝術作品。		
活動目標	認識植物及其周遭的小生物；培養學童觀察自然的能力；激發學童利用隨手可得的自然資源創作。		
日期／時間	學期間每週二、四、五 09:00~14:30		
所需時間	5.5 小時		
適用對象	國小 1~4 年級，人數 20~40 之班級。		
活動費用	課程費用依本中心授課分班：800 元/班(26-40 人)或 500 元/班(25 人以下)午餐、保險費及交通請自理，如有疑問歡迎來電洽詢本中心環教教師		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽本中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:50	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，觸口自然教育中心歡迎大家在快樂中學習！
10:00~11:00	微觀世界	園區	選定某一棵樹木做觀察，看看依附在它身上的生物、翻翻它身邊的石頭、掀掀它的落葉，學習登錄所觀察到的事物。
11:10~12:00	生物大賓果	研習教室	哇！原來大自然裡有那麼多令人驚奇的有取生物，讓我們憶起藉著賓果遊戲跟大家分享你的觀察與發現吧！
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-14:00	葉葉相印	研習教室	你試過用枯枝落葉做一幅畫嗎？讓我們一起來創作出屬於自己的作品。
14:00~14:30	作品分享	研習教室	和大家分享自己的創意作品與心得。
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		



CK-SP0305	特派任務-生物觀察		
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日／非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	<input type="checkbox"/> 遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	想要看清楚色彩繽紛的蝴蝶和停佇遠處的大冠鷲嗎？想要擁有在大自然中敏銳的觀察力嗎？觸口自然教育中心將傳授你容易上手的自然觀察祕笈，讓各位輕鬆成為自然觀察家！		
活動目標	瞭解如何正確使用不同的調查工具調查各種生物；瞭解在從事野外調查時需要注意的事項和環境倫理的觀念；藉由認識植物的活動，培養對環境的觀察能力；培養團隊默契與互助合作的精神。		
日期／時間	學期間每週二、四、五 09:00~14:30		
所需時間	5.5 小時		
適用對象	國小 4~6 年級，20~40 人之班級		
活動費用	課程費用依本中心授課分班：800 元/班(26-40 人)或 500 元/班(25 人以下) 午餐、保險費及交通請自理 如有疑問歡迎來電洽詢本中心環教教師		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽本中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，觸口自然教育中心歡迎你在快樂中學習！
09:30~11:10	重裝上陣	室內教室 戶外草坪	1.工欲善其事，必先利其器；從學習操作捕蟲網和望遠鏡開始。 2.自然界的生物都有其存在價值，看看該如何善待牠們。
11:10~11:50	綠色知識家	園 區	緊跟著觸口綠色知識家的腳步，你一定會對觸口留下深刻的印象！
11:50~13:00	午 餐		
13:00~14:00	觸口名偵探	園 區	除了眼睛，還可以學習利用其他的感官體驗觀察大自然。
14:00~14:30	開「口」分享！	園 區	即將離開觸口，分享心得與感受！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		



CK-SP0310	賽恩斯(science)行動		
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	科學探索可以讓我們學習客觀、求知的精神，透過引導以及實地觀察大自然的過程來發現問題，並依循著科學方法，提出假設、設計研究步驟、選擇適當的工具與控制變因進行操作、歸納研究結果，藉著生活化的科學訓練，讓人人都能成為小小科學家。		
活動目標	了解生物與環境間之關聯性；認識科學探索的基本特性；透過實務操作，學習科學探索的步驟、方法及工具使用；培養學生發現問題、團體合作、解決問題的能力。		
日期/時間	學期間每週二、四、五 09:00~14:30		
所需時間	5.5 小時		
適用對象	國中 1 年級~高中 1 年級，人數 20~40 之班級。		
活動費用	課程費用依本中心授課分班：800 元/班(26-40 人)或 500 元/班(25 人以下)午餐、保險費及交通請自理，如有疑問歡迎來電洽詢本中心環教教師		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽本中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:10	與觸口有約	室內教室	人員及環境介紹，歡迎你在快樂中學習！
09:10~10:30	有 why 要說	室內教室	了解科學研究中「變因」的意義。透過圖片對照討論的方式，引起學生發現自然中不同的環境因子。
10:30~12:00	園區巡禮	園 區	大家一起認識園區的特色與環境因子。
12:00~13:00	午 餐		
13:00~14:20	調查事件簿-自然說 why	園 區 室內教室	在觀察大自然的過程中發現問題，並依循著科學方法，提出假設、設計研究步驟、選擇適當的工具、控制變因進行操作、歸納研究結果，與同儕合作找出自然現象背後的答案，並延伸思考答案背後的意義。
14:20~14:30	開「口」分享！	室內教室	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		



附件二、觸口自然教育中心 103 年配合車資補助之戶外教學活動時間

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
		3/25				
					4/11	
				4/17		
		4/22		4/25		
				5/1		
		5/6		5/8	5/9	
				5/15		
		5/20		5/22		
		5/27		5/29		
		6/10				
		6/17		6/19		
				6/26		
					9/5	
				9/11		
		9/16		9/18		

申請單位需配合事項：

1. 為維持教學品質，每梯次報名人數 40 人為限。
2. 配合課程所需之資源及人力，本中心一日至多提供國小兩梯次，國中一梯次教學。

附件三 預約申請表

觸口自然教育中心戶外教學預約申請表
(103 年師法自然，快樂學習環境教育推動計畫專用)

為使行政作業順利，請於填妥申請表後傳真至本中心教育推廣組 05-2594250。若您在 3 個工作天未收到本中心電話回覆，請主動來電與我們聯繫 05-2590211，謝謝！

填表日期：103 年 月 日

TEL (日):		FAX: ()	
□□□			
入學年度：__年，__年__班，學生__人，教師__人，家長__人，合計__人			
入學年度：__年，__年__班，學生__人，教師__人，家長__人，合計__人			
入學年度：__年，__年__班，學生__人，教師__人，家長__人，合計__人			
共計申請		<input type="checkbox"/> 一車次，7,000 元整 <input type="checkbox"/> 二車次，14,000 元整	
第一順位	年 月 日	09 時 00 分 至 14 時 30 分 止	
第二順位	年 月 日		
第三順位	年 月 日		
第四順位	年 月 日		
※是否同意活動照片供本中心宣傳使用： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
課程費用依本中心課程分班：800 元/班(26-40 人)或 500 元/班(25 人以下) 午餐、保險費及車資不足額部分請自理，如有疑問歡迎來電洽詢。			
1. 本表為申請「103 年師法自然，快樂學習環境教育推動計畫」專用。 2. 課程內容介紹，請參見附件一課程簡表。 3. 考量教學品質與人力配置，單日戶外教學容納量上限為 80 人，但提供國中申請之「賽恩斯行動」課程，因資源與人力需求較大，因此每日僅提供一梯次(40 人以下)申請。 4. 本中心教育推廣組收到本表後，將於 3 個工作天內主動與您聯繫確認錄取與否。			
戶外教學課程名稱		適合年級	停留時間 (含午休 1 小時)
<input type="checkbox"/> 【CK- SP0303】繽紛多彩的世界 <input type="checkbox"/> 【CK-SP0305】特派任務 <input type="checkbox"/> 【CK-SP0310】賽恩斯行動		一～四年級 四～六年級 七～十年級	5.5 小時 5.5 小時 5.5 小時
			實施時間 依附件二 表列日期 實施

★本表資料僅作為活動與參與者登錄使用，不作其它用途。



「_____ (縣市) _____ 國小」參加林務局嘉義林區管理處觸口自然教育中心

103 年師法自然，快樂學習環境教育推動計畫計畫活動成果報告-1

計畫目標	1.鼓勵學校師生至自然教育中心，確保戶外教學安全流暢。 2.行銷並宣導親近自然教育體驗，增進學生認識關懷家鄉。 3.透過專業的戶外活動規劃，培養孩子對自然環境的友善行動。 4.配合林務局推廣「小達爾文的探險旅程」繪本活動，培養學生科學探究精神。		
活動時間	_____年_____月_____日 _____:_____至_____:_____	課程名稱	
參加對象	_____年_____班	參加人數	學生____位，教師____位，家長____位
教師心得分享			
學生心得分享 (可參考學生問卷)			
檢討與建議事項			

「 (縣市) 國小」參加林務局嘉義林區管理處觸口自然教育中心
103 年師法自然，快樂學習環境教育推動計畫活動成果報告-2

說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

- 1.上述表格不敷使用時，可自行增刪。
- 2.請選取最具代表性之成果照片至少 8 張以上（每張照片大小請調整至 600×480 像素、或 150KB 左右），以電子檔方式插入上表。



<小達爾文的探險旅程>繪本運用回饋表

學校名稱	國小/國中	年	班
戶外教學課程	<input type="checkbox"/> 繽紛多彩的世界	<input type="checkbox"/> 特派任務-生物觀察	<input type="checkbox"/> 賽恩斯行動
課後延伸運用主題			
日期	103 年	月	日
內容摘要			
相片紀錄			

*上述表格不敷使用時，可自行增加。