

## 宜蘭縣 112 學年度學校實施戶外教育計畫

## 子計畫 2-1：學校實施戶外教育方案申請表

申請學校	員山國小	
計畫名稱	員山真水產業之旅	
課程實施地點	<input type="checkbox"/> 跨縣市，_____縣(市) 地點：(請填列鄉鎮及場域名稱) <input checked="" type="checkbox"/> 無跨縣市 地點：員山鄉勝洋水草	
課程屬性	<input type="checkbox"/> 搭配部定課程延伸實施，結合領域、單元： <input checked="" type="checkbox"/> 屬於校訂課程設計規劃，校訂課程名稱：員山勁水	
課程實施類型	<input checked="" type="checkbox"/> 生態環境 <input type="checkbox"/> 人文歷史 <input type="checkbox"/> 山野探索 <input type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input checked="" type="checkbox"/> 社區走讀 <input type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 職涯教育 <input type="checkbox"/> 水域活動	
課程實施單位	<input type="checkbox"/> 班級 <input type="checkbox"/> 班群 <input checked="" type="checkbox"/> 學年	
課程是否搭配外部協作師資	<input checked="" type="checkbox"/> 是 (協作師資所屬單位及姓名：勝洋休閒農場 徐志雄先生 03-922-2487 ) <input type="checkbox"/> 否	
計畫	計畫目標	一、認識員山水故鄉產業的相關背景及生態環境知識。 二、能瞭解水生植物的生態。 三、能愛護家鄉自然環境與水資源保育
	落實 SDGs 指標	目標 6：為所有人提供水資源衛生及進行永續管理。 6.b 支援及強化地方社區的參與，以改善水與衛生的管理。 目標 12：確保永續的消費和生產模式。 12.2 在西元 2030 年以前，實現自然資源的永續管理以及有效率的使用。 12.8 在西元 2030 年以前，確保每個地方的人都有永續發展的有關資訊與意識，以及跟大自然和諧共處的生活方式。
	領域核心素養	自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。

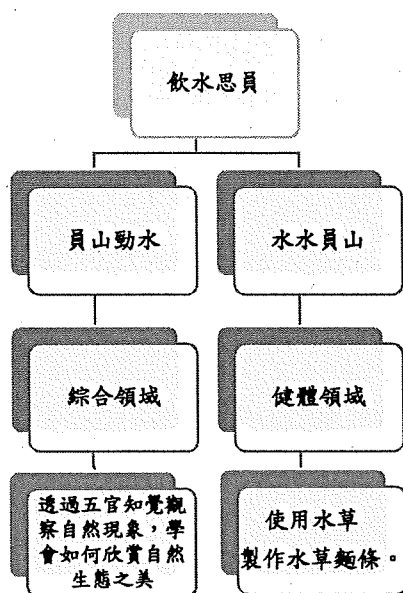
<p>對應 12 年國教核心素養、學習重點</p>	<p>學習內容</p>	<p>I Na-II-7 生物需要能量（養分）、陽光、空氣、水和土壤，維持生命、生長與活動。</p> <p>I Ng-II-2 地球資源永續可結合日常生活中低碳與節水方法做起。</p>
	<p>學習表現</p>	<p>ai-II-1 保持對自然現象的好奇心，透過不斷的探尋和提問，常會有新發現。</p> <p>po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。</p>
<p>計畫要點</p>	<p>一、實施地點：員山鄉勝洋水草</p> <p>二、辦理時間：112 年 8 月 1 日~113 年 7 月 31 日內。</p> <p>三、實施對象：四年級學生</p> <p>四、參與人數：預計 47 人(學生 42 人、教師 5 人)</p> <p>五、任務分工：(得依學校處室規模及任務編組情形自行調整)</p> <p>(一) 教務處：提供課程相關資料、分派支援教師</p> <p>(二) 學務處：協助計畫申請、辦理學生平安保險、租賃車輛</p> <p>(三) 總務處：活動經費概算</p> <p>(四) 導師：相關單位的聯繫及課程活動內容的安排與協調</p> <p>(五) 其它：農場人員提供解說及執行課程內容</p> <p>六、風險評估與安全管理機制：</p> <p>(一) 應考量不同學生的體能負荷，並避免至易發生危險之地區進行活動。</p> <p>(二) 辦理活動前應考量節令氣候、交通狀況、環境衛生、公共安全、場館規模及教學資源等因素，結合課程設計與學習主題研擬妥適之計畫。</p> <p>(三) 活動場所應具合格建築使用執照及營利事業證等，交通工具租用請依相關規定擬定具體作為並落實辦理。</p> <p>(四) 事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。</p> <p>(五) 確實了解行程路線與活動內容，並隨時注意天候及環境變化，若評估活動進行可能產生危險時，應延期辦理、取消活動、遠離危險地區或</p>	

採取其他因應措施。

(六) 落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。

一、課程計畫：

(一) 課程架構：



實施內容

(二) 設計理念：

有「水的故鄉」之美名的員山鄉，擁有在地優渥的環境和天然水質，因此發展出各種不同的產業，「勝洋水草農場」就是其一，因著地利之便孕育出各式各樣的水草，並以水草做為主題，創造出專屬休閒農場、水草文化館、水草餐廳的特色料理與商品。學生可以在此與最自然的接觸，認識更多不同的水草、動植物、昆蟲。

二、教學流程表：

實施時間	教學活動名稱	教學內容	師資
8:00~8:30	行前準備	1. 當日行程介紹 2. 注意事項說明	班級導師
8:30~8:40	相見歡	引起動機及導覽	農場人員
8:40~9:40	認識植物生態	1. 走訪農場了解以水草為主題的經營模式 2. 介紹各式各樣的水草	農場人員 (分組進行)
9:40~10:40	認識園區生態	認識農場植物生態，進而觀察生態所帶來的季節性	班級導師

		候鳥及昆蟲的生存環境	
10:40~13:30	水草麵條 DIY 午餐饗宴	1. 自己動手揉麵糰、 做麵條，煮麵，體 驗從無到有的手創 料理，品嚐自己手 作創水草麵 2. 在地食材午餐饗宴	農場人員 (分組進行)
13:30~14:30	生態瓶 DIY	運用園區素材製作生態 瓶，讓小朋友不但能了 解生態循環相關知識還 能動手操作，	農場人員 (分組進行)
14:30~15:30	釣魚體驗、戲 水	指導小朋友使用釣竿， 親自體驗釣魚樂趣	農場人員 (分組進行)
活動後	分享趣	口頭分享收穫及心得	農場人員

### 三、活動設計(應著重學生"學習任務"之設計與說明)

#### (一)課前準備：

- 1.老師請學生分組於活動前先蒐集勝洋水草休閒農場的資料
- 2.學生上台發表該組整理好的資料
- 3.老師統整並介紹此次戶外教育地點

#### (二)課中教學：

- 1.準備活動：老師進行當天課程活動說明及提醒注意事項
- 2.發展活動：課程活動交由農場人員執行，導師協同教學及留意小朋友

#### 之安全事宜

- (1)經由解說察覺植物根、莖、葉、花、果、種子各具功能。
- (2)藉由解說清楚瞭解水生植物的生態，推廣保育自然生態環境的觀念。
- (3)親自體驗園區生態環境規劃之巧思
- (4)「DIY 教室」體驗 DIY 資源再利用，種植水草盆栽之園藝。
- (5)品嚐水草創作料理
- (6)體驗釣魚樂趣

3.統整活動：課程動結束後，請學生分享今日學習收穫及體驗之感受

**(三)課後反思(教學省思)：**

(1)完成學習單。

(2)各自分享活動後的收穫。

(3) 各班學生及老師提出活動當天所遇到的突發狀況或是下次可以在活動規劃或安全方面更注意的細節。

**(四)後續延伸課程(指戶外教育課程結束後，後續在校內的延伸課程內容規劃) 討論及分享平日可做到的綠化環境及愛護環境的可行作法。**

評量與回饋機制	1. 學習單 2. 活動日記
預期成效	一、環境體驗及學習經驗，拓展學童學習視野。 二、能透過參訪、踏查活動認識水生植物之生態與環境的相互影響。 三、能愛護家鄉自然環境與落實生態保育於日常生活。
經費概算表	如附件

承辦人：

教師兼任  
生教組長 花茂森

主任：

教師兼任  
學務主任 張棟正

校長：

校長 陳碧卿

宜蘭縣辦理戶外教育實施計畫學校申請案審查作業表 (子計畫 2-1)

學校名稱					
學校基本資料	1. 111 學年核定學校類型： <input checked="" type="checkbox"/> 一般地區學校 <input type="checkbox"/> 非山非市地區學校。 2. 全校班級學生數： <u>13</u> 班 <u>288</u> 人。 3. 弱勢學生人數： <u>96</u> 人，佔全校學生比率： <u>33</u> % (含低收、中低收、原住民、身心障礙、新住民)				
審查項目	指標	配分	自評 分數	審查小組 核定分數	備註
一、計畫目標性及完整性	1. 成立工作小組。 2. 計畫內容符合「教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育要點」目標及補助範圍。 3. 計畫完整周延，具體可行。 4. 經費運用合宜。 5. 納入風險評估與安全管理機制。	20	17		
二、課程特色性	1. 課程(活動)規劃與在地特色及學校課程結合。 2. 課程規劃優先發展、深化學校本位之課程及教學。 3. 有配合之作業單或學習單。 4. 有配合之教學活動及教學補充資料。	20	20		
三、專業成長性	1. 借重參訪或體驗活動解說系統之專長，帶動師生體驗欣賞及創作風氣。 2. 協助學校師資專業成長。	15	15		
四、資源整合性	結合校外各場館戶外教育策略聯盟及學校教學優勢共同推展，能運用教育部或本縣戶外教育資源整合網路平台成果，以提升戶外教育實施成效。	15	13		
五、普遍務實性	課程務實推展戶外教育，能使多數學生普遍受惠，發揮最大教育價值。	15	14		
六、永續發展性	戶外教育之進行考量學校永續發展原則，發展各學年縱向規畫，建立戶外教育支持體系，確保戶外教育安全流暢。	15	14		
合計		100	93		

承辦人：

教師兼任  
生教組長 花茂森

主任：

教師兼任  
學務主任 張棟正

校長：

校長 陳碧卿

審核小組委員：

## 教育部國民及學前教育署補助計畫項目經費表(子計畫 2-1)

申請單位：員山國小

計畫名稱：員山真水產業之旅

計畫期程：112 年 8 月 01 日至 113 年 7 月 31 日

計畫經費總額：35710 元，向國教署申請補助金額：35710 元，自籌款：0 元

經費項目	計畫經費明細			
	單價(元)	數量	總價(元)	說明
解說員鐘點費	800	3	2400	依實際授課情形核支
交通費	7000	2	14000	依實核支
材料費	150	47	7050	依實際參加人數核支
門票	100	47	4700	
膳費	80	47	3760	
印刷費	900	3	2700	學習單、成果印製等碳粉、紙張
雜支	1100	1	1100	文具、紙張等其他未列之辦公事務費。
合計			35710	業務費得依實相互勻支

承辦單位：

教師兼任  
生教組長 **花茂森**

教師兼任  
學務主任 **張棟正**

主(會)計單位：

會計室  
主任 **陳秋雪**

機關學校首長：

**校長陳碧卿**

附件1

宜蘭縣立員山國民小學戶外教育可行性評估暨風險管理評估表

壹、戶外教育可行性評估：

項 目	評 估 項 目	是	否
基本條件	● 領隊及協同領隊人力是否充足？		
	● 學生負擔經費是否恰當？		
	● 學生是否會期待本次校外教學活動？		
	● 教師對於本次教學是否有工作或心理上的負擔？		
時 間	● 日期是否與學校行事衝突？(考試、發表會等)		
	● 日期是否遭遇特殊停課？(補假、民俗假日等)		
	● 舉辦時機是否符合課程進行？		
	● 課程及活動進行時程是否充裕？		
	● 課程活動之安排是否過多？過於緊湊？		
地 點	● 距離是否太遠(車程過久)？		
	● 行經道路是否有可能塞車之路段？		
	● 行經道路近期是否曾發生無法通行之事故？		
	● 下車後(停車場、公車站)步行距離是否太遠？		
主要教學 場域關聯性	● 與教學之領域單元是否相關？		
	● 是否涉及領域或議題課程的真實呈現(主學習)？		
	● 是否提供領域或議題課程的延伸補充(副學習)？		
	● 是否有助於前項以外的學習(輔學習)？		
	教學方式 <input type="checkbox"/> 導覽、參觀 <input type="checkbox"/> 實作、體驗 <input type="checkbox"/> 其他：_____		

註：本表由評估人依主觀意識填記，僅供辦理校外戶外教育活動可行性評估之檢核參考，非關決策之依據。



貳、戶外教育風險評估：

<p>● 帶隊人力是否充足（填入人數）？  <input type="checkbox"/>教師 <input type="checkbox"/>家長 <input type="checkbox"/>護理人員 <input type="checkbox"/>小隊輔 <input type="checkbox"/>小組長</p>	是	尚可	否
行程特性評估			
<p>● 天候是否恰當（恰當者畫✓）？  <input type="checkbox"/>氣象預報 <input type="checkbox"/>季節因素 <input type="checkbox"/>地形因素 <input type="checkbox"/>其他</p>	是	尚可	否
天氣因素考量			
<p>● 行經道路是否有潛在危機（就所知填記，符合者畫✓）？  <input type="checkbox"/>大雨後山地 <input type="checkbox"/>陡坡 <input type="checkbox"/>狹路 <input type="checkbox"/>土石流潛勢區  <input type="checkbox"/>曾發生崩塌 <input type="checkbox"/>交通流量過大 <input type="checkbox"/>其他</p>	是	尚可	否
畫記越多越不利			
<p>● 活動場域管理單位：  <input type="checkbox"/>政府機構 <input type="checkbox"/>企業公司 <input type="checkbox"/>公益團體 <input type="checkbox"/>個人 <input type="checkbox"/>無</p>			
<p>● 活動場域如為民間場域，是否合法經營？是否辦妥相關登記？</p>	是	X	否
<p>● 活動場域是否投保「公共意外責任險」？是否有相關保障措施？</p>	是	未查證	否
<p>● 近期是否為重大傳染病流行期？                  ●（如腸病毒、流感等）</p>	是	X	否
<p>● 活動場域是否處於前項傳染病之高風險區域？                  活動場域是否即為高風險場域或易生群聚效應之場域？</p>	是	X	否
<p>● 活動場域管理單位是否處於正常管理狀態？</p>	是	尚可	否
<p>● 活動場域若處於山坡地，坡地是否安全（如坡度、步道）？（可參考官網資訊或電話詢問）</p>	是	尚可	否
<p>● 活動場域是否鄰近危險水域（如無人看管之溪塘、海域）？</p>	是	尚可	否
<p>● 活動場域如有水域，防護或救生措施是否充裕（如圍籬、救生設備、救生員或現場管理員）？</p>	是	尚可	否
<p>● 本活動是否與學校行政單位建立緊急聯絡機制</p>	是	尚可	否
<p>● 本活動是否與家長建立緊急聯絡機制</p>	是	尚可	否

註：本表僅供辦理校外戶外教育活動可能風險之檢核參考，非關決策之依據。

參、宜蘭縣員山國民小學辦理戶外教育活動程序檢核表

活動名稱或地點：

實施日期： 月 日

編號	檢核項目	填記		備註
1	提出校外教學申請	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
2	發下校外教學活動報名表暨家長同意書	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
3	製作校外教學參與人員暨保險名冊	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
4	製作、發放收費單，並收取學生費用	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
5	行前勘查(視實際狀況自行評估辦理)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
6	實施行前安全教育	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
7	校外教學分組教學及安全維護管理	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
8	校外教學當日人員課務處理	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
9	營養午餐異動處理	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
10	未參加學生之安置(事先提供學生名單)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
11	備妥簡易醫療用品	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
12	辦理活動保險、租車、購置門票及相關採購	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
13	車輛安全檢查(完成出發前檢查及逃生紀錄)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
14	逃生演練	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
15	指導學生完成相關作業及批閱	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	
16	辦理經費核銷及進行檢討	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 免辦	

※本表請自申辦活動即開始依執行實況填記。

肆、宜蘭縣員山國民小學辦理戶外教育活動緊急處置與安全通報

1. 地點環境風險評估：低~為員山鄉勝洋水草農場，可能之風險~蚊、蟲蜂、蛇。
2. 應變與通報：備妥一般醫藥箱，若需進一步送醫時立即聯絡以下單位，並由行政或科任人員陪同前往（導師照顧原班學生），若遇大量人員傷亡，依學校緊應變計畫處理。

單位	電話	單位	電話
員山消防分隊	03-9227054	仁愛醫院	03-9321888
宜蘭分局（員山分駐所）	03-9222015		