

農業部林業及自然保育署花蓮分署 函

地址：970011花蓮市林政街1號
承辦人：阮立雯
電話：03-8325141#271
電子信箱：Ruan@forest.gov.tw

受文者：花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學

發文日期：中華民國113年2月27日
發文字號：花育字第1138340170號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明一（920360_1138340170_1_ATTACHMENT1.pdf、
920360_1138340170_1_ATTACHMENT2.pdf）

主旨：貴校師生共50人於113年3-6月參加本分署池南自然教育中心「環境永續課程」戶外教學活動，本分署竭誠歡迎，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

一、依據貴校網路申請單辦理（申請人：鍾旻諺，聯絡電話：03-8641005）。

二、旨揭活動課程說明如下：

- （一）113年3月1日（星期五）10時30分-12時00分（1、2年級）。
- （二）113年3月8日（星期五）10時30分-12時00分（1、2年級）。
- （三）113年3月13日（星期三）10時30分-12時00分（3年級）。
- （四）113年3月20日（星期三）10時30分-12時00分（3年級）。
- （五）113年3月27日（星期三）10時30分-12時00分（3年級）。
- （六）113年3月29日（星期五）10時30分-12時00分（1、2年級）。
- （七）113年4月24日（星期三）10時30分-12時00分（4年級）。
- （八）113年5月8日（星期三）10時30分-12時00分（4年級）。

(九)113年6月11日(星期二)9時00分-15時00分(5、6年級)。

三、課程費總計新臺幣32,000元(請逕依執行團隊-國立東華大學繳費事宜辦理，<https://web.ndhu.edu.tw/ga/onlinepay/main.aspx>)；另活動是日請於售票口依規購票入園，請攜帶本公函前往俾於入園時提供服務人員辦理。

四、屆時由池南自然教育中心環境教育教師帶領課程介紹，並請貴校帶隊教師維護學生安全及秩序。

正本：花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學

副本：本分署池南國家森林遊樂區(含附件)、本分署池南自然教育中心(含附件)



本案依分層負責規定授權單位主管決行

活動日期									
03/01									

池南自然教育中心-課程名單【戶外教學】									
活動編號：	CN-A31301								
活動名稱：	環境永續課程								
活動日期：	2024/03/01								
預計入園時間	09:30								
預計離園時間	12:00								
申請單號	CN-A31301-002								
單位名稱	銅蘭國小								
申請人姓名	鍾旻諺								
聯絡電話	8641005								
行動電話	0								
聯絡地址	972花蓮縣秀林鄉文蘭村70號								
報名人數	50								
緊急聯絡人	劉惠玲 老師								
緊急聯絡人電話	8641005								
參加班級 (2個班)	1	年	甲	班		學生(人)	5	老師(人)	1
	2	年	甲	班		學生(人)	6	老師(人)	1
	3	年	甲	班		學生(人)	8	老師(人)	1
	4	年	甲	班		學生(人)	9	老師(人)	1
	5	年	甲	班		學生(人)	11	老師(人)	1
	6	年	甲	班		學生(人)	5	老師(人)	1
	共計						學生(人)	44	老師(人)
備註	校本課程，上課時間詳見計畫書								

池南自然教育中心 學校戶外教學

「環境永續課程」—銅蘭國小 簡章

壹、活動主旨：

中心搭配教育部生活領域、自然領域及社會領域課程指標，整合太魯閣族豐富的原住民文化，與林業保育署森林療癒、里山生物多樣性、森林碳匯等政策理念，針對1-6年級學生環境教育需求，執行「竹與生活」、「米從哪裡來」、「鯉魚山森呼吸」、「繽紛水世界」與「黑熊偵查隊」等主題性課程，期盼讓學生能理解自身文化的價值，願意關心及保護自然環境，並支持林業署森林永續經營理念。

貳、主辦單位：林業及自然保育署花蓮分署 池南自然教育中心

參、執行單位：國立東華大學

肆、申請單位：銅蘭國小

伍、活動日期：113.03.01-113.06.11

陸、活動內容：

1 年級【竹與生活】			
日期	單元	地點	內容
3/1 (五) 10:30-12:00	1. 竹子知多少	池南國家 森林遊樂 區	從一頂竹斗笠開始，仔細觀察斗笠跟竹子的身體有什麼關係呢？藉此認識竹子的構造與纖維，並實際走訪園區竹林，感受不同年齡的重量與外型差異，了解選竹蓋房的小秘訣。
3/8 (五) 10:30-12:00	2. 竹蟬 DIY		夏蟬唧唧叫，竹子也能發出類似的聲音唷！讓我們來探究一下是什麼法寶，讓竹子可以發出響亮的蟬鳴聲，並動手做一支竹蟬童玩吧。
3/29 (五) 10:30-12:00	3. 竹友上桌		竹不僅可以蓋房子，竹還可以變成各種生活用品與食物。讓我們從生活中認識竹，還要到餐桌上變成剝筍達人，品嚐竹料理的美味。

2 年級【米從哪裡來】			
日期	單元	地點	內容
3/1 (五) 10:30-12:00	1. 米是誰	池南國家 森林遊樂區	從生活中的食品認識糧食作物可做為食品原料及常見糧食作物的特徵，並了解在地農作物與保種的重要性；同時進行插秧實作，學習照顧並體驗稻米的生長情形。
3/8 (五) 10:30-12:00	2. 米的一生		持續觀察稻米的生長情形，並透過繪本了解稻米在一年中的栽種歷程以及稻田的各種生態樣貌。再藉由桌遊了解農作物隨著季節的生長變化情形，以及節氣與人們生活的關係。
3/29 (五) 10:30-12:00	3. 米好食		運用工具及材料製成動物造型飯糰，了解飯糰原料為農田生產的稻米及各類蔬菜。同時認識糧食危機的原因，思考農田及農作物價值與重要性。
3 年級【鯉魚山森呼吸】			
日期	單元	地點	內容
3/13 (三) 10:30-12:00	1. 走訪鯉魚山	鯉魚山步道	帶領學員到鯉魚山體驗低海拔山林之美，利用不同的感官認識森林，透過繪製大樹的肖像畫來認識樹上的住客，進而了解低海拔森林裡層次豐富的生態特色。
3/20 (三) 10:30-12:00	2. 土從哪裡來	池南國家 森林遊樂區	藉由分享繪本故事，帶領學員思考土壤之於大自然的重要性，並利用角色扮演來理解土壤化育的過程，最後利用放大鏡讓學員感受土壤裡強大的生命力。
3/27 (三) 10:30-12:00	3. 來自森林的禮物		帶領學員了解山蘇在森林裡的居住環境，並自己製作一顆屬於自己的苔球。認識植物的特性與生態意義，理解照顧植物的方法，一同承諾會好好的珍惜來自森林的禮物。

4 年級【繽紛水世界】			
日期	單元	地點	內容
4/24 (三) 10:30-12:00	1. 溪流馬拉松	池南國家森林遊樂區	由溪流串聯森林和海洋，也運輸著人們所需要的水，其中也包括從海洋洄游至山溪的各種生物們。在活動中介紹這類的洄游生物，所遭遇到的各種突發狀況及事件，進而了解溪流目前的現況及水生物所面臨的挑戰。
5/8 (三) 09:00-12:00	2. 溪遊記上	青陽農園	體驗溪流，應證學校所學的水中生物實際的樣貌，了解天然溪流實際的樣子，沉水、挺水、浮葉、漂浮性植物、魚蝦蟹的身體構造及在水中的運動方式。
	3. 溪流小畫家		觀察與學習植物與動物間的互動，一起當個溪流小畫家，繪製、記錄下溪流生態的美好。
5-6 年級【黑熊偵查隊】			
日期	模組課程	地點	內容
6/11 (二) 09:00-15:00	黑熊偵查隊	池南國家森林遊樂區	以森林為家的台灣黑熊雖然名聲響亮亦有不少以其形象作為設計的作品，然而其族群數量卻始終難以令人樂觀。我們將透過角色扮演、影片以及遊戲體驗等方式一起認識台灣黑熊的生存困境並思考每個人所能進行的保育行動。
備註	因應特殊傳染性肺炎疫情相關措施： 1. 若有呼吸道症狀(咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏)請斟酌參加活動，活動期間，請學員自行攜帶口罩備用。 2. 園區提供消毒用酒精或乾洗手乳供民眾使用。		

柒、活動地點：池南自然教育中心(池南國家森林遊樂區)、鯉魚山步道、青陽農園

捌、活動對象：銅蘭國小學生 44 人，老師 6 人，共計 50 人。

玖、活動費用：

1~4 年級課程費 24,000 元(每單元課程費 2,000 元×12 單元)、**材料費 5,600 元**(每人 200 元×28 人)，**5~6 年級課程及材料費 2,400 元**(每人 150 元×16 人)，收費內容含課程、講師、材料費用，不含門票及停車費，學生及隨隊老師皆需購票入園，門票請於活動當日於售票口購買。(課程費繳費須知請見第拾點，繳費前請先與池南自然教育中心確認繳費金額，電洽 8641594 分機 15)

壹拾、轉帳須知：

請至東華繳費系統 (<https://web.ndhu.edu.tw/ga/onlinepay/main.aspx>)繳費
繳費前請先與池南自然教育中心確認繳費金額，並於繳費系統註明「銅蘭
國小」，ATM跨行轉帳與超商繳費須自付匯款手續費（詳洽郵局、銀行計
收標準）。



繳費系統連結

壹拾壹、退款須知：

- 一、因帳務結算所需，繳費後無法上課者，請參考退費標準辦理。敬請於報名時確
認好時間的安排和規劃。
- 二、主動取消或更改參與人數者，請於非假日期間 08:00-17:00 來電(03-8641594 分機
15)，依退費標準辦理。
- 三、退費標準：
 - (一)、「活動日期」前14個工作天(含)提出申請者，退100%已繳金額。
 - (二)、「活動日期」前7個工作天(含)提出申請者，退50%已繳金額。
 - (三)、「活動日期」前3個工作天內提出申請者，恕不退費，亦不於保留費用至
未來活動。
 - (四)、退費時需扣除所需之手續費金額。
- 四、若活動執行期間，遇不可抗拒之因素須提前終止課程，已繳金額將扣除手續費
及相關費用後，退還50%。
- 五、遇及以下情況，主辦單位將扣除手續費後全額退費。
 - (一)、活動當日因天災或不可抗拒因素以致課程被迫取消，參加者未參與課程。
 - (二)、因主辦單位之行政作業因素，致使課程取消。
- 六、請詳讀本活動報名資料，避免您的權益受損。
- 七、主辦單位保有價格與退費之最終解釋權。