

新北市高級中等學校推動參與式預算計畫

實施計畫書

計畫期程:112年7月1日至112年12月31日

申請單位:新北市光仁高級中學

提案名稱:蝴蝶生命樹

中 華 民 國 112年5月20日

新北市高級中等學校參與式預算計畫書申請表

申請學校	新北市光仁高級中學		
聯絡人	楊巧晴	聯絡電話	02-29615161#117
勝出團隊 提案名稱	蝴蝶生命樹	勝出團隊 提案金額 (最高8萬元)	8萬元
課程開設情形	高二永續發展課程為本校校訂課程，延伸高一國際教育而來，全高二同學都必須修習此科目。		
學生參與程度	<p>一、學生提案</p> <p>高二永續發展課程為本校校訂課程，教師會規劃素養任務做為總結性評量，提出行動方案參與校內的永續發展行動方案競賽。本次共有3組同學將課堂報告更完整後提出為本次參與式預算計畫申請之提案。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 救海龜有妙方－草吸管使用推廣。 2. 蝴蝶生命樹－營造光仁成為蝴蝶棲息地。 3. 好將來好筷－每班提供班級環保筷。 <p>二、提案展示</p> <p>讓同學的提案去各班公民課報告後，並放置在雲端硬碟，請各班導師指導同學上網查看提案內容。</p> <p>三、投票決定</p> <p>利用表單的方式，讓各班在班級活動時間給各班同學可以在看完提案內容後，班級先討論，然後利用手機進行投票。</p>		
社區參與程度	本計畫無社區參與提案，但是後續的種植蜜源植物會邀請社區居民。		
勝選提案內容	<p>一、勝選提案內容</p> <p>我們班上有同學的妹妹是國小學生，老師讓他們用自然課養蝴蝶，後來也真的有看到毛毛蟲羽化為蛹後成蝶很有成就感，這個同學也是園藝社的同學，他曾經在參與過學校生態區域的建造活動，也做過校內的生態觀察和動植物盤點，因此我們知道校內有很多的食草植物和蜜源植物，因此希望光仁可以像每年一次可以像新北市政府在河濱蝴蝶公園舉行的蝶戀季一樣，我們也有光仁蝴蝶月，除了有很美麗的蝴蝶之外，也要進一步把光仁營造成蝴蝶棲地。</p>		

	<p>二、實施場域</p> <p>1. 目前明德樓前方和操場為109年參與式預算案種植繁星花及杜鵑花的區域，本次要擴大成為本校的蝴蝶棲地。</p> <p>2. 校內目前有許多食草植物也可以利用，並規劃在校內的光照較充足的前操種植蜜源植物做用吸引蝴蝶出現的區域。</p> <p>三、實施方式</p> <p>1. 在112學期初先發放有蝴蝶幼蟲的盆栽給志願認養的同學，並要求要做生態紀錄，與觀察心得反思，等到蝴蝶結成蛹請同學帶回學校種到土裡。</p> <p>2. 舉行種植蜜源植物活動，邀請認養蝴蝶幼蟲的盆栽的同學及附近社區的居民一起來種植。</p> <p>四、公益性</p> <p>1. 結合永續發展SDGs指標，指標15：保育和永續利用陸域生態系統，永續管理森林，防止土地劣化，遏止生物多樣性的喪失。也在計畫執行過程中實現指標4：確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會。</p> <p>2. 透過認識蝴蝶一生，實現生命教育，讓學生在照顧的過程中反思為生命負責的概念，也能明白不論初始的狀態如何，都能透過努力讓未來無限精彩，進一步更珍惜自己的存在。</p>
預期效益	<p>1. 讓學生可以把生態觀察納為日常學習的一部份。利用盆栽的形式種植，可以移動方便學生就近觀察和照顧，瞭解適合蝴蝶生長與棲息的園區。將來也希望可以建立讓社區居民一同參與生態觀察課程。</p> <p>2. 能讓同學更具體看到蝴蝶棲地營造的成果，而有投入保護棲地的動力。</p>

新北市高級中等學校參與式預算實施計畫

勝選提案經費概算表

單位：新台幣(元)

校名	新北市光仁高級中學		提案名稱		蝴蝶生命樹	
期程：112年7 月 至112年12月						
項次	項目	單價	單位	數量	總價	備註
1	講座鐘點費	2,000	時	4	8,000	談棲地保護及營造之重要性 2小時 植栽照養與病蟲害防治講座 2小時
2	蝴蝶幼蟲	200	式	200	40,000	食草植物上有蝴蝶卵或幼蟲。
3	食草植物種苗	250	株	50	12,500	蝴蝶生命樹盆栽 每盆預計250元 以鳳蝶的食草植物， 柑橘類為主
4	蜜源植物種苗	200	株	50	10,000	校內現有的蜜源植物 主要為繁星花及仙丹 花補充不足的品種
5	園藝器材	7,000	式	1	7,000	澆水器材 挖土鬆土器材 肥料及驅害蟲藥品
6	補充保費	168	式	1	169	8000*2.11%
7	雜支	2331	式	1	2331	文具用品 資料耗材 紙張
總計	80,000元					

承辦單位

光仁高中 楊巧晴
組長

會計單位

會計 黃珮逸
主任

光仁高中 陳盈盈
校長

學校校長

一、器材品項說明

項次	品名	數量	單價	總價	備註
1	紗網與支架	8 組	250	2000	含運費
2.	園藝器材(大鏟子、挖洞器、除草扒等)	1 式	2000	2,000	含運費。
3	澆水器材(水桶 水管 噴灑器)	1 式	1600	1600	含運費
4	肥料及驅害蟲藥品	10	240	2400	含運費

二、增能講座內容(新北市政府教育局各項經費編列基準參考表編列，依「講座鐘點費支給表」規定辦理)

日期	講師	講座內容
預計辦理 1 場授課 時間 2 節	林柏昌 現為自由生態工作者。現任北投、淡水、中正社區大學生態課程講師。	談棲地保護及營造 之重要性 認識校園中的蝴蝶
預計辦理 1 場 授課 時間 2 節	傅青陽 青陽農場	植栽照養與病蟲害 防治講座