

附件1：計畫摘要

桃園市觀音區觀音國民小學

112年度結合大學資源打造藝術美感知識城計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市觀音國民小學	
私校統一編號		
活動名稱	觀音國民小學藝術美感氣候與能源創客計畫	
活動性質(可複選)	(1) <input checked="" type="checkbox"/> 學校特色活動 (2) <input type="checkbox"/> 藝術試探營隊 (3) <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 (4) <input type="checkbox"/> 在地特色課程	
活動領域(七大學習領域)	<input type="checkbox"/> 語文、 <input type="checkbox"/> 健康與體育、 <input type="checkbox"/> 社會、 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 數學、 <input checked="" type="checkbox"/> 自然與生活科技、 <input type="checkbox"/> 綜合活動	
活動開始日期	112/05/13(六)	
活動結束日期	112/05/14(日)	
活動天數	2	
活動時數	12	
活動內容簡介	藝術美感氣候與能源創客活動	
參加對象	國民小學3-6年級學生為主	
預估學生參加人數/人次	人數：30	60人次
活動地點/場館	地點：桃園市觀音國民小學	場館：活動中心、操場
參與單位 (大專院校/系所社團)	大專校院：開南大學	系所社團：開南大學綠色永續環境志工團
參與單位(高國中小)	桃園市觀音國民小學	
大專院校提供人力資源	教師人數：2	大專生人數：5
活動聯絡人	教務主任戴士涵	
聯絡電話	03-4732009#210、0929-283820	
郵件信箱	han@gies.tyc.edu.tw	
學校/單位首頁	<a href="https://www.gies.tyc.edu.tw/">https://www.gies.tyc.edu.tw/</a>	

## 附件2：實施計畫

### 桃園市觀音區觀音國民小學

#### 112年度結合大學資源打造藝術美感知識城實施計畫

##### 活動名稱：藝術美感氣候與能源創客活動

- 一、依據：桃園市112年度結合大學資源打造藝術美感知識城實施計畫。
- 二、目的：為提升中小學藝術教育水準與內涵，並落實執行教育部「藝術教育白皮書」及「美感教育中長程計畫」於中小學，以順利接軌12年國教，整合各學習階段藝術教育學習平臺資源，融入跨域新思維進行實驗教育，相互支持與協助研發更具有創意的藝術跨域課程與活動。藉由大學院校優勢資源，提供人力、物力或專業資本，建構本市專業學習共享管道，以大手牽小手模式，打造桃園藝術知識城之學習願景，提升教育領航功能。
- 三、辦理單位：
  - (一) 指導單位：桃園市政府教育局。
  - (二) 主辦單位：桃園市觀音區觀音國民小學
- 四、參加對象及預估學生參加人數：3年級~6年級學生、30人，弱勢學生人數6人，比例20%。
- 五、活動性質：■學校特色活動（請依「計畫摘要 / 活動性質」填寫）
- 六、辦理方式：
  - (一) 透過開南大學藝術及創客教育團隊支援之博士級講師及大專志工，結合科學與環境教育之基本知識與架構，推動藝術美感氣候與能源創客課程。
  - (二) 藉由學員實際操作與分組討論，領略藝術美感氣候與能源創客教育之原理原則。
  - (三) 發揮創意製作符合藝術美感氣候與能源創客教育原理之玩具，連結並深化學校內課程。
  - (四) 符應世界環境議題，介紹地球暖化現象，並實際製作運用相關之玩具，厚植環境教育素養。

##### 七、活動流程(課程表)：(本表請自行增列)

日期	時間	課程名稱	授課者(姓名)	課程提綱	節數	備註
		場地及材料準備				
第一天	07:30-08:00	工作準備				
	08:00~08:10	報到及始業式		藝術美感氣候與能		

				源創客海報展示		
	08:00~10:00	運輸工具 GO	開南大學 外聘老師	運輸工具 GO 桌遊活動	2	
	10:00~12:00	氣候變變變	開南大學外 聘老師	藝術美感創客 風向計製作	2	
	12:00~13:00	午餐				
	13:00~14:00	氣候變變變	開南大學外 聘老師	藝術美感創客 溫度計製作	1	
	14:00~15:00	大河之戀	開南大學外 聘老師	國際水資源 教案教學	1	
<b>第二天</b>	08:00~08:10	報到及始業式				
	08:10~10:00	節能歐嗨歐	開南大學外 聘老師	藝術美感創客節能 減碳原理教學	2	
	10:00~12:00	能源滾滾來	開南大學外 聘老師	藝術美感創客風力 發電 DIY、太陽能車 DIY	2	
	12:00~13:00	午餐				
	13:00~14:00	再生能源 滾滾來	開南大學外 聘老師	再生能源原理教學	1	
	14:00~15:00	能源滾滾來	開南大學外 聘老師	超動桿風車 DIY	1	

備註： 1. 於課餘時間辦理：朝(集、週)會 社團時間教師研習時間(學生未上課)

非上課時間(如放學後、例假日、暑假...等)

2. 於上課時間辦理活動之特殊原因：(說明)

八、活動時間及地點：112年5月13日至5月14日、桃園市觀音國民小學活動中心及操場。

九、組織與職掌：(本表請自行增列)

職稱	工作人員	工作執掌
校長	林翠玲	計畫主持人
教務主任	戴士涵	計畫擬定、講師聯繫、成果報送
總務主任	管祐頡	協助計畫執行、場地規劃、器具採購
教學組長	邱若華	協助計畫執行、活動講義的編撰及裝印

註冊組長	林燕招	協助計畫執行、活動拍照及編輯
------	-----	----------------

十、**其他**：(本計畫辦理之其他細節，或上述項目未提及之內容，可於本項補充說明)

(一) 本營隊課程均為親自動手做(DO IT YOURSELF, DIY)之創客課程，所以教材費用較多。

(二) DIY教材製作之成果將由學員攜回，可以持續學習。

(三) 若補助款不足部分將由本校自籌、縮減活動項目或於補助額度內擲節使用

十一、**經費**：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款項下支列(經費概算表如附件3)。

十二、**獎勵**：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請桃園市政府教育局依規定辦理敘獎。

十三、本案經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件 5：活動照片

桃園市觀音區觀音國民小學

112 年度結合大學資源打造藝術美感知識城活動照片

時間：112 年 5 月 13 日(六) ~ 112 年 5 月 14 日(日)

活動名稱：藝術美感氣候與能源創客計畫



運輸工具 GO~桌遊活動



藝術美感創客~風向計製作



氣候變變變\_自製溫度計



藝術美感創客~節能減碳原理教學



風力發電與太陽能車 DIY



超動桿藝術風車 DIY