

附件1：計畫摘要

桃園市龍潭區龍源國民小學

114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	桃園市龍潭區龍源國民小學	
私校統一編號		
活動名稱	龍源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) ☒ 學校特色活動 (2) ☐ 藝術試探營隊 (3) ☐ 社團入校服務學習 (4) ☒ 在地特色課程	
活動領域(七大學習領域)	☐ 語文、 ☐ 健康與體育、 ☐ 社會、 ☒ 藝術與人文 ☐ 數學、 ☒ 自然與生活科技、 ☐ 綜合活動	
活動開始日期	114/07/03(三)(暫定，配合學校行事調整)	
活動結束日期	114/07/04(四)(暫定，配合學校行事調整)	
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4-6年級學生	
預估學生參加人數/人次	人數：20	40人次
活動地點/場館	地點：龍源國小	場館：自然教室、操場、思源館
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)	桃園市龍源國小	
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	龍源國小輔導主任卓慶彬	
聯絡電話	03-4717149 # 610	
郵件信箱	tea1061@lyes.tyc.edu.tw	
學校/單位首頁	http://www.lyes.tyc.edu.tw/lyes/	

附件2：實施計畫

桃園市龍潭區龍源國民小學

114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114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：桃園市龍潭區龍源國民小學

四、參加對象及預估學生參加人數：學校教師及4年級~6年級學生、20人，弱勢學生人數3人以上、比例10%以上。

五、活動性質：學校特色活動及在地特色課程。

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)：

日期	時間	課程名稱	授課者	課程提綱	節數	備註
		場地及材料準備				
第一天 7/03 (四)	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	孫國勛教授	運輸工具 GO 桌遊活動	2	
	10:00~12:00	氣候變變變	孫國勛教授	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	孫國勛教授	藝術美感創客溫度計製作	1	
	14:00~15:00	大河之戀	孫國勛教授	國際水資源教案教學	1	
第二天 7/04 (五)	08:00~08:10	報到及 始業式				
	08:10~10:00	節能歐嗨歐	孫國勛教授	藝術美感創客 節能減碳原理 教學	2	
	10:00~12:00	能源滾滾來	孫國勛教授	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	孫國勛教授	再生能源原理 教學	1	
	14:00~15:00	能源滾滾來	孫國勛教授	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：

(一)辦理期程：114年7月3日至7月4日。

(二)活動辦理地點：龍源國小自然教室。

(三)活動辦理日期：

1. 學生活動：7/03(三)07:30~15:00、7/04(四)07:30~15:00

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
校長	陳梅蓉	計畫主持人
輔導主任	卓慶彬	計畫擬定、講師及課程聯繫、成果報送
教導主任	邱欣怡	學生活動秩序及安全維護、協助計畫執行
學務組長	王智瑩	協助計畫執行、活動拍照及上傳
教務組長	徐子晴	協助計畫執行、活動講義編撰及裝印
總務主任	呂慧鈴	協助計畫執行、場地規劃、器具採購

十、其他：

- (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撙節使用。

十一、合作大學與師資介紹：

- (一) 合作大學：開南大學。
- (二) 講師職稱與姓名：孫國勛 副教授兼系主任
- (三) 講師及助理講師背景：
 - 1. 講師姓名：孫國勛。
 - 2. 講師學歷：中央大學土木工程研究所博士
 - 3. 專業領域：空運管理、專案管理、風險管理、服務品質、行銷管理、旅遊與觀光、環境教育。
 - 4. E-mail：kuoshunsun@gmail.com
 - 5. 經歷著作：中華工程土木工程師、台北市捷運局高級規劃師、復興工商專科學校講師、致遠管理學院講師。
 - 6. 助理講師姓名：邱名好。
 - 7. 職稱：開南大學空運管理學系助理。

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

桃園市龍潭區龍源國民小學 114年度結合大學資源打造藝術美感知識城活動照片	
時間：114年7月3~4日（星期四-五）	
活動名稱：114年度結合大學資源打造藝術美感知識城藝術美感氣候與能源創客營隊	
	
觀察美感溫度計的原理	大河之戀水資源的維護
	
藝術美感創客節能減碳原理教學	藝術美感創客風向計製作
	
超動桿風車 DIY 與競賽	學生學習單回饋與心得