

附件一：計畫摘要

桃園市龜山區龜山國民小學

105 年度「結合大學資源打造知識城」

「『飲水思源，源源不歇』教師環境教育成長營」研習計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市龜山區龜山國民小學	
活動名稱	「『飲水思源，源源不歇』教師環境教育成長營」	
活動性質(可複選)	<input type="checkbox"/> 學生學習活動 <input checked="" type="checkbox"/> 教師職能課程 <input type="checkbox"/> 職業試探營 <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 <input type="checkbox"/> 開放大學課程 <input type="checkbox"/> 開設實務證照課程 <input checked="" type="checkbox"/> 在地特色課程 <input type="checkbox"/> 英語學習	
活動領域(七大學習領域)	自然與生活科技	
活動開始日期	2016/04/01	
活動結束日期	2016/10/14	
活動天數	四次週三下午，合計 12 小時	
活動內容簡介	辦理教師教學成長研習及參訪活動，並以「環境教育」理念為切入點，以精進教師教學效能，並增強教師相關知能應用於課堂上。並藉以提升教師「備課」、「觀課」、「議課」之能力。	
參加對象	桃園市各國小教師	
預估教師參加人數/人次	人數：300 人	人次：75 人日
活動地點/場館	地點：會議室	場館：體育館及操場
參與單位(大專校院/系所社團)	大專校院：開南大學	系所社團：綠色永續環境志工團
參與單位(高國中小)	桃園市龜山區龜山國民小學	
大專校院提供人力資源	老師人數：2 人	大專生人數：5 人
預估經費	新台幣肆萬玖仟捌佰元整	
活動聯絡人	孫樹弘主任	
聯絡電話	03-3203571*210	
郵件信箱	bigtom983@yahoo.com.tw	
學校/單位首頁	http://www.kses.tyc.edu.tw/xoops/	

附件二：實施計畫

桃園市龜山區龜山國民小學

105 年度「善用縣內大學資源打造知識城」

「『飲水思源，源源不歇』教師環境教育成長營」實施計畫

一、依據：桃園市 105 年度善用內市大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一) 實現本市「桃園領航、教育飛揚-營造優質教育環境」願景。
- (二) 打造具有世界競爭力的「國際航空城」，培育教師吸收新的教學理念之能力。
- (三) 提升教師的專業知能與課堂教學的能力。並透過各項教師增能研習，吸取新的教學理念及方式。
- (四) 配合九年一貫課程，深化課程、轉化課程與教學創新。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：桃園市政府
- (二) 承辦單位：桃園市龜山區龜山國民小學
- (三) 協辦單位：開南大學

四、參加對象及預估人數：研習：桃園市各國小教師 300 人次。

參訪：80 人次。

五、活動性質：■教師職能課程 ■在地特色課程

辦理教師教學成長研習 3 場，參訪 1 場共 4 場。

六、辦理方式：

- (一) 透過本縣開南大學、福爾摩沙昆蟲館支援之講師，介紹「環境教育」教學理念及實施方式。
- (二) 由教師將相關教學理念實際操作後，藉由分組討論共同分享相關教學技巧及心得。
- (三) 以「環境教育」理念為切入點，以精進教師教學效能，並增強教師相關知能應用於課堂上，並將研習所學用以提升「備課」、「觀課」、「議課」之效能。
- (四) 透過實地參訪市內石門水庫，了解水資源與生活環境之關係，以提升教師的專業知能與課堂教學的能量。

七、活動流程：

研習課表：

日期	時間	13:00 ~13:30	13:30~16:30	講師	備註
3月30日	報到		生態大驚奇	福爾摩沙昆蟲館王派鋒館長	
5月11日	報到		參訪石門水庫 課程內容： 1. 了解水資源之重要性 2. 水資源與生活環境之關係 3. 如何做好水土保持及淨化水源工作 4. 如何善用水資源	開南大學孫國勛博士及園區導覽人員	80人次 為限
9月14日	報到		再生能源與教學(含太陽能車DIY) 創意能源教學(含超動桿風車DIY)	開南大學孫國勛博士	
9月28日	報到		環境大未來	開南大學孫國勛博士	

八、活動時間及地點：104年4月1日至9月30日於桃園市龜山國民小學。

九、組織與職掌：

單位	職稱	姓名	負責工作
桃園市龜山區龜山國民小學	校長	楊雅真	主持人
開南大學	教授	孫國勛	講師
福爾摩沙昆蟲館	館長	王派鋒	講師
桃園市龜山區龜山國民小學	教師兼主任	孫樹弘	執行長
桃園市龜山區龜山國民小學	教師兼組長	蔡汶蓁	行政組
桃園市龜山區龜山國民小學	教師兼組長	李易撰	行政組
桃園市龜山區龜山國民小學	教師兼組長	簡全瑩	行政組
桃園市龜山區龜山國民小學	教師	吳心怡	行政組
桃園市龜山區龜山國民小學	教師	劉貞育	行政組

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)

十一、經費：本案所需經費由市政府補助款下支列（經費概算表如附件三）。

十二、獎勵及補假：

- （一）承辦本活動之學校及工作人員，依照「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」及「桃園市國民中小學教職員獎勵要點」標準，核敘嘉獎乙次4名。
- （二）聯盟學校（即大專院校）之協辦單位，核頒獎狀乙幀以茲鼓勵。
- （三）非市屬學校之工作人員，由本府頒贈獎狀乙幀，並請相關學校依權責辦理敘獎，以茲獎勵。
- （四）本活動於例假日進行，承辦本活動之學校工作人員，在不影響課務、不核支代課鐘點費下，於六個月內補假一日。

十三、本案奉桃園市市府核定後實施，修正時亦同。

桃園市龜山國小
105 年度「結合大學資源打造知識城」

時間：105 年 4 月 27 日、5 月 25 日、9 月 9 日、9 月 16 日

活動名稱：教師環境教育成長營



王派鋒理事長介紹台灣生態之美



石門水庫生態踏查之旅



石門水庫水資源介紹



了解台灣原生種植物

桃園市龜山國小
105 年度「結合大學資源打造知識城」

時間：105 年 4 月 27 日、5 月 25 日、9 月 9 日、9 月 16 日

活動名稱：教師環境教育成長營



完成參訪學習單



風力發電介紹



開南大學孫教授主講環境教育議題



介紹太陽能發電

桃園市龜山國小
105 年度「結合大學資源打造知識城」--『環境教育成長營』心得感想

李老師：參加孫教授的研習讓我收穫豐富，了解當下環保的重要性及重要性未來努力的方向。

吳老師：參加王館長的研習，使我了解台灣原生物種的多樣及面臨的危機。

傅老師：收穫良多謝謝!!

楊老師：參加那麼多場研習讓我繼續充電滿滿，希望大家為未來持續努力。

劉老師：很好的研習，最客觀且能接受他的說法。

林老師：孫教授研習務實。王館長最能協助教師教學盲點。

蔡老師：雖然辛苦但值得參加並大力推薦這些老師的研習內容。

簡老師：讚!

何老師：推薦這些老師來學校分享希望大家都有所收穫。

鍾老師：參訪石門水庫讚!!

蔡主任：學校能辦理這類研習很好，希望下次能有更多的機會。

莊老師：謝謝學校安排，希望還有機會。

李老師：謝謝！

蕭老師：感謝學校安排 聽到想了解的資訊及內容，謝謝！

李老師：意猶未盡，但時間安排如能不要那麼緊湊會更好。

孫主任：感謝上級單位給我們學校學習成長機會，雖然大家都很辛苦但研習當中感覺到老師的專注，也體會到教師成長，也不枉費大家的努力。希望下次還有機會及更多的經費申請類似專案協助教師及學校的成長。