桃園市「110 年度市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動」實施計畫

壹、依據：依桃園市政府教育局中華民國 109 年 12 月 31 日桃教體字第 1090122972 號函辦理。

貳、目標：

一、推廣市屬環境教育設施場所，認識在地環境與人文之間的關係，培養愛鄉親土的情懷。

二、藉由市屬環境教育設施場所規劃的課程與活動，豐富師生環境體驗與學習經驗。

參、辦理單位：

一、主辦單位：桃園市政府教育局

二、承辦單位：桃園市平鎮區新榮國民小學

三、協辦單位：老街溪河川教育中心、桃園市各級學校

肆、活動方式：

一、活動期程：自 110 年 3 月底至 11 月

二、活動地點：老街溪河川教育中心

三、活動時間及場次：110 年 3 月至 6 月、9 月至 11 月每週二至週五上、下午各一場次，共 70 場次。

四、活動對象：本市各級學校，錄取順序如下：

(一)未報名參加過「市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動」之學校。

(二)未報名參加過「市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動」之學生。

(三)其他有興趣報名參加之學校。

五、活動內容：本計畫依環境特色規劃有 2.5 小時環境教育主題課程與活動，詳細課程方案如附件二。

伍、申請方式及補助原則：

一、由本市有意願辦理之學校提出申請表（需逐級核章，詳如附件一）。本案補助每校每場次活動費柒仟元（含交通費及保險 5000 元、餐費 2000 元），惟河川教育中心鄰近學校（新榮國小、新勢國小、中壢國小、中壢國中）僅可申請餐費 2000 元。

二、每校至多得申請 2 場次，若至 4 月底仍未滿 70 場次，將取消每校二場次之限制，開放各校申請。

三、申請時間：即日起至額滿為止。

四、申請流程：

※第一階段請於網路上填表報名。報名網址：【https://reurl.cc/KjmGxp】

※第二階段將申請表逐級核章完成後，傳真或是掃描傳檔至中心，始完成報名。

專線：03-422-1469；傳真：03-4223787；

地址：桃園市平鎮區中原路 88 號；

E-Mail：rectyc@gmail.com；

聯絡人：林瑋琦主任

陸、錄取公告：經承辦學校審核後，3 月初另發文通知。

柒、經費核銷：參與學校於錄取公告後兩週內，檢送統一收據寄送新榮國小教務處，原始憑證在活動結束後送承辦學校保管(寄新榮國小教務處)。統一收據填寫內容如下：

一、各校經費匯入戶名、金融機構及帳號

二、繳款人：桃園市平鎮區新榮國民小學

三、事由：桃園市 110 年度市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動

四、補助金額：請開立統一收據，每場 7,000 元或 2,000 元，若核定兩場次則為 14,000 元或 4,000 元

五、活動結束後若有結餘款項，繳款支票抬頭：桃園市平鎮區新榮國民小學保管金專戶

捌、成果彙整：參與學校請於活動辦理完畢填交以下資料：

一、紙本乙份(於活動當日河川教育中心印製提供)，含參加學員簽到表、教師回饋表、學生問卷調查表**於參訪活動結束後直接**交予河川教育中心人員。

二、活動成果照片紙本及電子檔各 1 份（不需封面與裝訂），**於活動結束後二週內寄送**桃園市平鎮區新榮國民小學學務處主任張逸凡主任彙辦【地址：桃園市平鎮區中原路 88 號；E-mail：amingxp@gmail.com】，各校自留影本。(格式如後附件三)

玖、執行期程：

工作項目	3 月	4-11 月	12 月
一、提出計畫與經費概算	◎		
二、各校報名與審查	◎	◎	
三、校外教學活動進行		◎	
四、經費核銷			◎
五、成果彙整及檢討			◎
六、人員獎勵			◎

拾、本案聯絡人：新榮國小學務主任張逸凡（電話：2806200#310）

河川教育中心主任林瑋琦（電話：4221469）

拾壹、本計畫經陳市府核可後實施，修正時亦同。

附件一

桃園市 110 年度市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動申請表

(老街溪河川教育中心)

<table>
<tr><td>申請單位名稱(全銜)</td><td colspan="2"></td><td>班級</td><td>（　　）年（　　）班
人數（　　）人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">承辦人員</td><td>姓名</td><td></td><td rowspan="2">電話</td><td rowspan="2">公司：
手機：</td></tr>
<tr><td>職稱</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">預定活動
日期及順位</td><td>排序 1</td><td>（　　）月（　　）日星期（　　）</td><td colspan="2">□上午 (09：00-11：30)
□下午 (13：00-15：30)</td></tr>
<tr><td>排序 2</td><td>（　　）月（　　）日星期（　　）</td><td colspan="2">□上午 (09：00-11：30)
□下午 (13：00-15：30)</td></tr>
<tr><td>排序 3</td><td>（　　）月（　　）日星期（　　）</td><td colspan="2">□上午 (09：00-11：30)
□下午 (13：00-15：30)</td></tr>
<tr><td>課程方案</td><td colspan="4">國小中年級方案：【我愛老街溪】
國小高年級方案：【神奇水變身】
國中方案：【為河川把脈】</td></tr>
</table>

說明：

1.本活動每場次以 30 人次為限，每校限預約 2 場次。

2.本活動之預定日期僅供參考，實際活動時間以承辦單位為主。

3.本案補助每校每場次活動費新台幣柒仟元(含交通費及保險 5000 元、餐費 2000 元，不得勻支)，惟河川教育中心鄰近學校（新榮國小、新勢國小、中壢國小、中壢國中）僅可申請餐費 2000 元。，待確定場次表後，發函各校開立統一收據至新榮國小，以利核撥款項。

4.完成第一階段線上報名後；第二階段請將本申請表填妥逐級核章後傳真至老街溪河川教育中心聯絡人林瑋琦主任。
【河川教育中心通訊：專線 03-4221469／傳真 03-4223787／e-mail: rectyc@gmail.com】

5.本報名表受理傳真期限至額滿為止。

附件二

老街溪河川教育中心《溪の三部曲》教學方案

※本計畫依環境特色規劃有 2.5 小時環境教育主題課程與活動，詳細課程方案如下：

課程名稱	溪の三部曲
課程簡介	河川是生物賴以維生的重要資源，而對我們來說，老街溪是南桃園的母親之河，是我們長久以來生活中重要的依傍，為了讓未來的主人翁能懂得如何愛惜河川，因此透過實際的走訪，更仔細的探究老街溪的一切，瞭解河川對所有生物生存之重要性，進而認同並懂得珍惜水資源，保護我們最珍貴的河川資產。
課程目標	1.了解老街溪所擁有的生態資源 2.能知道保護河川的方式 3.培養愛護環境的態度與行動力
課程時間	方案一：2.5 小時【我愛老街溪】 方案二：2.5 小時【神奇水變身】 方案三：2.5 小時【為河川把脈】
適用對象	方案一：國小中年級 方案二：國小高年級 方案三：國中一年級

課程內容及簡介

時間	單元名稱	內容
2.5 小時	我愛老街溪	藉由青蛙藝玩的製作，了解水生生物所生存之水域環境，並以此為開端，至生態教育館認識更多的老街溪生物，明白其生態棲地、習性。也以生態為基礎，具體說明能夠保護河川的方法並實踐於自我生活中。
2.5 小時	神奇水變身	本課程以河川汙染影片做為開端，揭示臺灣目前許多河川因為不同的因素造成各種不同的汙染，再以繪本《野溪怎麼了》引起學生共鳴，並藉以提及老街溪加蓋之歷史與開蓋之原因，另外，結合礫間淨化處理系統的參觀，明白汙水處理之不易，最重要的還是從自身減少污染開始做起，為河川水質、為我們的環境盡一份心力。
2.5 小時	為河川把脈	藉簡易的水質檢驗，讓學生認識老街溪，並由檢測上之環節來認識水質檢測中的專有名詞與意義，對老街溪當日的水質做一紀錄與整理；另外，結合礫間淨化處理系統的參觀，明瞭生活汙水的簡易處理，明白水質的維護對河川的重要性。
備註	活動內容可依河川教育中心實際狀況進行調整。	

附件三

桃園市「110 年度市屬環境教育設施場所推廣校外教學活動」成果照片

學校名稱(全銜)：桃園市_____ 區_____國民小(中)學

活動日期：110 年 ___ 月 ___ 日(□上午場次 □下午場次)

課程方案名稱：□方案一《我愛老街溪～國小中年級》
□方案二《神奇水變身～國小高年級》
□方案三《為河川把脈～國中一年級》

※	※
※	※
※	※

※除紙本外，請各校將成果照片電子檔 E-mail 至學務主任張逸凡主任信箱：amingxp@gmail.com，感謝您的配合!