

桃園市永續發展與環境教育輔導團

「109 年度桃園在地埤圳環境生態」教師研習計畫

一、依據：

- (一) 教育部 107 年 12 月 04 日以臺教資(六)字第 1070190494B 號令修正「教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點」辦理。
- (二) 桃園市「環境教育行動方案」暨「桃園市 106-109 年永續發展與環境教育中長程計畫」辦理。
- (三) 109 年度桃園市永續發展與環境教育輔導團工作計畫辦理。

二、目標：

- (一) 經由生態專業解說，深入了解桃園埤圳環境。
- (二) 藉由生態參觀活動，體認埤圳生態之美。
- (三) 建構專業社群進行生態研究，發展在地教學活動。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：桃園市政府教育局
- (二) 承辦單位：永福國小、桃園市永續發展與環境教育輔導團
- (三) 協辦單位：田心國小、自立國小、新興國小、瑞原國小、龍安國小、光明國小
中壢國小

四、團隊與分工：

編號	姓名	服務學校/職稱	任務分配	備註
1	丁伯強	永福國小/校長	指導活動規劃設計與實施	
2	林秀穗	田心國小/校長	綜理本計畫相關業務	
3	楊宇峰	自立國小/校長	綜理本計畫相關業務	
4	陳碧霞	桃園市聘任督學	活動指導	
5	王派鋒	桃園市環境資源教育 推廣學會/理事長	諮詢顧問、協同教學教師	自然生態 專家
6	高菁如	永福國小/主任	1. 活動設計與實施 2. 教學資源資料印製 3. 總成果彙編 4. 經費核銷管理	

7	張毓智	永福國小/兼任會計員	協助經費控管	
8	林玉珍	永福國小/幹事兼出納	協助經費核銷	
9	潘光道	自立國小/主任	協辦研習活動	
10	孫明文	新興國小/主任	協辦研習活動	
11	胡智慧	瑞原國小/主任	協辦研習活動	
12	邱俊智	龍安國小/主任	協辦研習活動	
13	蔡博仁	光明國小/組長	協辦研習活動	
14	徐夢萍	中壢國小/組長	協辦研習活動	
15	李麗麗	田心國小/組長	協辦研習活動	

五、活動日期：本研習活動辦理 2 場次，時間規劃如下

(一)第一場次：109 年 7 月 19 日(星期日)

(二)第二場次：109 年 7 月 20 日(星期一)

六、活動地點：桃園市內埤圳點

七、活動對象：凡本市國中小教師，對埤圳生態教育推展有興趣者皆可報名參加。凡派員參加且全程參與本研習任一梯次之學校，得優先錄取 9 月份開辦之「109 年桃園市埤塘推廣戶外教育體驗活動」。

八、報名事宜：

- (一) 參加人員請逕上教師專業發展研習系統-永福國小項下登錄報名，每校限額 3 名，依報名先後順序額滿(每場次 50 名)為止。
- (二) 研習時數：全程參與者，核發研習時數 6 小時。

九、活動內容與課程大綱

- (一) 課程內容：聘請專業講師規劃並帶領教師教師生態實地踏查研習，深化教師科學教育觀念並能行動內省，協助教師實施埤圳生態保育教學，引導學生完成觀察學習活動並提升教師桃園埤圳在地特色環境教育之教學專業知能。
- (二) 課程大綱：主題-桃園在地埤圳環境生態面面觀
 - 1. 前言：淺談埤圳生態教學活動模式

2. 專題：埤圳桌遊教學應用、桃園埤圳生活與生態之關聯
3. 觀察活動：埤圳生態面面觀之教學研究-埤圳生態與生活文化
4. 討論與省思~~埤圳教學怎麼做會更好? (車上進行)
5. 結語

十、課程流程：

(一)第 1 場次【109 年 7 月 19 日(星期日)】

時間	活動內容	活動地點	主講人/主持人	學習時數
08:30 08:50	報到	楊梅國中 校門口	輔導團團隊	
09:00 10:00	主題 1 淺談埤圳生態教學活動模式 埤圳桌遊教學應用	郭元益 綠標生活館	王派鋒老師	1
10:00 12:00	主題 2 生活埤圳-點滴生活	郭元益 綠標生活館	王派鋒老師	2
12:00 13:00	午餐		輔導團團隊	
13:00 16:00	主題 3 生活埤圳導覽解說	八角塘 塘牌伯公 龍潭大池	王派鋒老師	3
16:00 17:00	討論與省思 埤圳教學怎麼做會更好	遊覽車上	丁伯強校長	
17:00	賦歸		輔導團團隊	

(二) 第 2 場次【109 年 7 月 20 日(星期一)】

時間	活動內容	活動地點	主講人/主持人	學習時數
08:30 08:50	報到	楊梅國中 校門口	輔導團團隊	
09:00 10:00	主題 1 淺談埤圳生態教學活動模式 埤圳桌遊教學應用	遊覽車上	王派鋒老師	1
10:00 12:00	主題 2 生活埤圳導覽解說	鍾家祠堂 秀才窩 泉水窩江夏堂	王派鋒老師	2
12:00 13:00	午餐		輔導團團隊	
13:00 16:00	主題 3 生活埤圳解覽解說	八張犁陂塘塘 吳家老宅	王派鋒老師	3
16:00	討論與省思	遊覽車上	丁伯強校長	

17:00	埤圳教學怎麼做會更好			
17:00	賦歸		輔導團團隊	

十一、預期效益：

- (一) 從埤圳環境生態出發，對於環境保護的概念有正確的認知。
- (二) 了解如何運用網路資訊搜集、彙整相關資料，從公民科學的角度為環境教育的推動盡一份心力。

十二、經費概算：新台幣 110,000 元整，由教育局環境教育經費項下支應。

十三、獎勵辦法：辦理本案有功人員依據「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」核敘嘉獎 1 次 4 名、獎狀 1 紙 4 名。

十四、差假：本活動工作團隊及參與研習之教師由所屬學校本權責給予公(差)假登記，並依實際參加活動情形核予研習時數。假日全程參與研習者，核予在課務自理且不支代課費的情況下，於一年內補休一日。

十五、本計畫經陳 市府核可後實施，修正時亦同。