

新北市 108 年環境教育方案增能實務工作坊

壹、緣起

新北市幅員遼闊，蘊含了不同的自然景觀，是故本市一直積極地推展環境教育，期盼人人皆具深厚之環境倫理素養。而紮根在學校的山林田野、溼地、海洋、原生物種復育的環境教育方案行之多年，更是本市推動環境教育豐碩成果的證明。為探討環境正義價值、深化環境教育專業素養、強化環境教育的執行能力，藉由山林田野、溼地、海洋及諾亞等四方案學校推動人員專業增能暨交流對話平台，以提升學校辦理環境教育方案的精準度。

貳、目的

- 一、依據新北市環境教育政策，建構環境教育學校對話與討論平臺，提升教師環境教育知能、拓展環境教學技能，以落實新北市環境教育的推動。
- 二、透過專家指導及第一線教師的課程實作分享，協助教師建立正確的環境教育概念，同時進行學校環境資源的盤點，並共同討論如何善用社區在地素材，擬定各校環境教育課程的發展方向。
- 三、借鏡標竿城市，擴展「國際化」的環境教育視野；善用當地資源，形塑「在地化」的環境教育行動。
- 四、建構環境教育分享平臺，俾利市內教師進行環境教育融入各領域教學之參考；並為 108 學年度環境教育方案課程之申請及實施預做準備。

參、依據

新北市環境教育中程計畫（107 年至 110 年）

肆、辦理單位

主辦單位：新北市政府教育局

承辦單位：新北市永續環境教育中心

瑞芳區瑞柑國小、樹林區武林國小、貢寮區和美國小、
三峽區成福國小、金山區金山國小、新店區雙城國小

伍、實施方式

一、辦理原則：

- （一）以山林田野、海洋、溼地及諾亞（原生物種復育）四大主題辦理環境教育方案增能活動、充實各方案學校專業知能。
- （二）立基山林田野、海洋、溼地及諾亞方案執行成效，深耕學校環境教育行動，發展特色環境教育課程。

(三)為響應節能減碳、落實環保行動，本次活動不印製紙本資料。請參加環教方案期中報告之學校依報告格式、將簡報上傳至 <https://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-20.php?Lang=zh-tw>，檔案名稱設定為「山林期中-校名」、「溼地期中-校名」、「海洋期中-校名」及「諾亞期中-校名」。

二、參與對象：每場至多 30 名。

(一) 107 學年度獲選「山林田野」、「溼地」、「海洋」及「諾亞」教育方案學校之承辦人員，請**每校至少指派 1 人參加並進行 15 分鐘之簡報**，簡報格式請參閱附件 1、報告順序如附件 2。

(二) 對環境教育有興趣、欲提升環境教育知能之行政人員及教師。

三、活動流程：(日期、講師/委員及地點皆暫定)

(一) 山林田野方案：

1. 第一場：(武林國小)

日期：108 年 3 月 21 日(星期四)			
時間	內容	地點	講師/委員
08:30-09:00	報到、開幕式	武林國小白雲樓	
09:00-10:00	山林方案課程分享- 武林野鳥課程	白雲樓 2 樓會議室	王蕙郁
10:00-10:50	方案體驗-DIY	白雲樓 2 樓會議室	王蕙郁
11:00-12:00	環教主題分享	白雲樓 2 樓會議室	吳海獅
12:00-13:00	午餐		
13:00-15:30	山林方案學校報告	白雲樓 2 樓會議室	吳海獅、 林耀國、 陳超仁
15:30-16:00	綜合座談	白雲樓 2 樓會議室	
16:00-	賦歸		

2. 第二場：(瑞柑國小)

日期：108 年 4 月 2 日(星期二)			
時間	內容	地點	講師/委員
08:30-09:00	報到	瑞柑國小禮堂	
09:00-10:00	教育實驗課程分享- 柑仔瀨三寶課程	瑞柑國小禮堂	內聘講師
10:00-12:00	方案體驗-探索渡船頭	瑞芳渡船頭	吳海獅
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:00	山林主題課程分享	瑞柑國小禮堂	內聘講師
14:00-16:00	山林方案學校報告與	瑞柑國小禮堂	吳海獅、

	實務增能(分3組)	瑞柑國小圖書館 瑞柑國小情境教室	林耀國、 陳超仁
16:00-	賦歸		

(二) 海洋方案 (和美國小)

日期：108年3月15日(星期五)			
時間	內容	地點	講師/委員
08:00-	搭車	新北市政府東側	
09:00-09:30	報到	和美國小	
09:30-12:00	海洋方案學校期中報告暨實務工作坊	和美國小	許民揚、 吳海獅、 吳靖國
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:30	出發至番仔澳		
13:00-16:00	番仔澳漁村人文巡禮	番仔澳	許民陽
	番仔澳半島海洋地質與生態踏查	番仔澳	
16:00-	賦歸		

(三) 溼地方案

日期：108年3月13日(星期三)			
時間	內容	地點	備註
08:30-09:00	報到	三峽區小暗坑	
09:00-10:00	實務增能-茶文化	三峽區小暗坑	外聘講師
10:00-12:00	溼地方案學校報告	三峽區小暗坑	陳德鴻、 陳超仁
12:00-13:00	午餐		
13:30-16:00	方案體驗(分2組)- 1. 製茶 2. 茶與生活	三峽區小暗坑	外聘講師
16:00-	賦歸		

(四) 原生物種復育(諾亞)：

1. 第1場：雙城國小

日期：108年4月9日(星期二)			
時間	內容	地點	備註
08:00-	搭車	新北市政府東側	

08:50-09:00	報到		
09:00-12:00	方案體驗	和美山	陳超仁
12:00-13:30	午餐		
13:30-16:00	諾亞方案學校報告	雙城國小視廳教室	陳超仁、 陳世揚、 呂文賓
16:00-16:30	綜合座談	雙城國小視廳教室	
16:00-	賦歸		

2. 第 2 場：金山國小

日期：108 年 4 月 12 日(星期五)			
時間	內容	地點	備註
08:00-	搭車	新北市政府東側	
08:50-09:00	報到		
09:00-12:00	方案體驗	獅頭山	陳超仁
12:00-13:30	午餐		
13:30-16:00	諾亞方案學校報告	金山國小視廳教室	陳超仁、 陳木城、 陳德鴻
16:00-16:30	綜合座談	金山國小視廳教室	
16:00-	賦歸		

四、報名方式：即日起至 108 年 3 月 10 日前，請方案學校代表至校務行政系統(<https://esa.ntpc.edu.tw>)教師研習系統報名。

五、其他說明：

- (一)工作人員、研習學員予以公假排代或差假登記，全程參與者依實際參加情形核予研習時數。
- (二)請參與人員自備茶水、自行安排交通，為減少資源消耗以實踐健康、低碳生活，請自備環保餐具、資料袋，多共乘或搭乘大眾交通工具，研習地點不提供停車位。
- (三)當日如遇颱風等特殊因素，依照市府停課規定該梯次活動取消，延期辦理。行程配合天候及突發狀況，承辦單位有權視情況調整之。
- (四)研習地點無純素餐廳，無法保證為宗教素，請素食者見諒。
- (五)方案學校報告時間為每方案 15 分鐘，簡報格式請參閱附件 1、報告順序請參閱附件 2。
- (六)承辦人：黃逸姍輔導員。電話：(02)2610-0305 分機 313，電子信箱：AC3569@ntpc.gov.tw。

陸、獎勵

承辦學校依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」之獎勵辦法辦理敘獎，並參考「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第2項第1款第2目：辦理跨區或全市性各項研習（討）會績效優良者，工作人員嘉獎1次以4人為限，含主辦人1人嘉獎2次。

柒、經費來源

由新北市政府教育局環境教育經費項下支應。

捌、本計畫經新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。

附件 2

方案類別	報告日期/地點	簡報學校
山林田野方案	3 月 21 日(星期四) 武林國小	1. 三峽區有木國小 2. 三峽區建安國小 3. 中和區秀山國小 4. 中和區復興國小 5. 三芝區興華國小 6. 淡水區中泰國小 7. 新北市立八里國中 8. 新北市立三重高中 9. 新北市立鶯歌國中 10. 新店區新和國小 11. 樹林區武林國小 12. 樹林區桃子腳中小學
	4 月 2 日(星期二) 瑞柑國小	1. 汐止區東山國小 2. 貢寮區貢寮國小 3. 貢寮區福隆國小 4. 萬里區大坪國小 5. 雙溪區雙溪國小 6. 新北市立貢寮國中 7. 瑞芳區九份國小 8. 瑞芳區吉慶國小 9. 瑞芳區鼻頭國小 10. 瑞芳區濂洞國小 11. 瑞芳區瑞柑國小
海洋方案	3 月 15 日(星期五) 和美國小	1. 瑞芳區鼻頭國小 2. 雙溪區雙溪國小 3. 金山區中角國小 4. 金山區金山國小 5. 金山區金美國小 6. 淡水區新興國小 7. 中和區秀山國小 8. 新北市立八里國中 9. 新北市立三重高中 10. 新北市立板橋國中 11. 新北市立海山高中 12. 貢寮區和美國小

溼地方案	3 月 13 日(星期三) 小暗坑(三峽區安坑里 11 鄰 51-6 號) 成福國小	1. 樹林區彭福國小 2. 樹林區樹林國小 3. 深坑區深坑國小 4. 板橋區大觀國小 5. 板橋區海山國小 6. 淡水區新興國小 7. 新北市立樹林高中 8. 新北市立桃子腳中小學 9. 新北市立板橋國中 10. 新北市立新埔國中 11. 新北市立二重國中 12. 三峽區成福國小
原生物種復育 (諾亞)方案	4 月 9 日(星期二) 雙城國小	1. 深坑區深坑國小 2. 中和區中和國小 3. 板橋區莒光國小 4. 新北市立二重國中 5. 新北市立樹林高中 6. 新北市立鶯歌國中 7. 新莊區新泰國小 8. 樹林區育德國小 9. 新店區雙城國小
	4 月 12 日 (星期五) 金山國小	1. 萬里區萬里國小 2. 平溪區平溪國小 3. 汐止區東山國小 4. 汐止區樟樹國小 5. 八里區米倉國小 6. 貢寮區貢寮國小 7. 瑞芳區瓜山國小 8. 金山區中角國小