

# 新北市 109 年環境教育方案增能實務工作坊

## 壹、緣起

新北市幅員遼闊，蘊含山河海各種自然景觀，本市積極透過山林田野、溼地、海洋、原生物種復育四大議題環境教育方案執行，期盼師生皆具深厚環境倫理素養。為深化師生環境教育專業素養、強化環境教育的執行能力，藉由本計畫實務工作坊，建立推動人員專業增能暨交流對話平台，以協助學校落實環境教育準確度及永續性。

## 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、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 109 學年度環境教育課程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、貢寮區貢寮國小、貢寮區和美國小、

三峽區成福國小、八里區米倉國小、石門區老梅國小。

## 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/13-1000-1010.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 名教師。

(一) 108 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 人參加並進行簡報(8 分鐘)，簡報格式請自行至本市環境教育中心網站下載

(<https://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/13-1000-1010.php?Lang=zh-tw>)，報告順序如附件 1、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：

(一) 溼地方案(成福國小)

日期：109 年 3 月 20 日(星期五)				
時間	內容	地點	委員/講師	備註
08:00-08:10	報到	新北市政府東側門		08:10 發車
10:00-12:00	溪流生態探索:與靜水域濕地的比較觀察	貢寮區遠望坑口	人禾環境倫理發展基金會	
12:00-14:50	期中報告 (13 所學校報告)	貢寮國小會議室	陳德鴻/ 陳超仁	
14:50-16:20	水田課程實作 米蛋捲製作體驗	貢寮國小	待聘	
16:20-16:30	綜合座談		陳德鴻/ 陳超仁	
16:30	賦歸			

\*自行前往人員請於中午 12 時以前至貢寮國小會議室。

\*每校 8 分鐘報告，2 分鐘轉場。

(二) 山林田野方案(瑞柑國小)

1. 第一場：(陽管處)

日期：109 年 4 月 9 日(星期四)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
08:30-08:40	報到	新北市政府東側門		08:40 發車
10:00-12:00	陽明山國家公園-環境教育課程整體介紹	陽管處菁山自然中心	待聘	
12:00-13:00	午餐	陽管處菁山		

日期：109年4月9日(星期四)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
		自然中心		
13:00-15:30	山林方案學校報告 (12所學校報告)	陽管處菁山 自然中心	吳海獅/ 陳超仁	
15:30-16:00	綜合座談	陽管處菁山 自然中心	吳海獅/ 陳超仁	
16:00-	賦歸			

\*自行前往人員請於下午1時以前至陽管處菁山自然中心會議室。

\*每校8分鐘報告，2分鐘轉場。

## 2. 第二場：(滿月圓)

日期：109年4月16日(星期四)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
08:30-08:40	報到	新北市政府 東側門		08:40 發車
10:00-12:00	滿月圓國家森林遊樂區- 環境教育中心蝴蝶館、溪 流館、森林館導覽	遊客中心蝴 蝶館	待聘	
12:00-13:00	午餐	遊客中心森 林館		
13:00-15:30	山林方案學校報告 (11所學校報告)	遊客中心蝴 蝶館	吳海獅/ 陳超仁	
15:30-16:00	綜合座談	遊客中心蝴 蝶館	吳海獅/ 陳超仁	
16:00-	賦歸			

\*自行前往人員請於下午1時以前至滿月圓國家森林遊樂區遊客中心蝴蝶館。

\*每校8分鐘報告，2分鐘轉場。

## (三) 海洋方案 (和美國小)

日期：109年4月17日(星期五)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
08:30-08:40	報到	新北市政府 東側門		08:40 發車
10:00-12:30	海洋方案學校報告 (10所學校報告)	潮境公園 會議室	吳海獅/ 許民陽	
12:30-13:00	午餐			

日期：109 年 4 月 17 日(星期五)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
13:00-15:30	潮境公園海岸生態解說	潮境公園		
15:30-16:00	綜合座談		吳海獅/ 許民陽	
16:00-	賦歸			

\*自行前往人員請於上午 10 時以前至潮境公園會議室。

\*每校 8 分鐘報告，2 分鐘轉場。

(四) 諾亞（原生物種復育）方案(米倉國小)：

日期：109 年 4 月 28 日(星期二)				
時間	內容	地點	講師/委員	備註
08:30-08:40	報到	新北市政府 東側門		08:40 發車
10:00-12:00	麟鼻山步道解說		待聘	
12:00-13:00	午餐	老梅國小會 議室		
13:00-15:30	諾亞方案學校報告 (12 所學校報告)	老梅國小會 議室	陳超仁/ 呂文賓	
15:30-16:00	綜合座談	老梅國小會 議室	陳超仁/ 呂文賓	
16:00-	賦歸			

\*自行前往人員請於下午 1 時以前至老梅國小會議室。

\*每校 8 分鐘報告，2 分鐘轉場。

四、報名資訊：

(一) 報名方式：即日起至 109 年 3 月 15 日前，請各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。

(二) 其他說明：

1. 工作人員、研習學員予以公(差)假登記(課務排代)，全程參與者依實際參加情形核予研習時數。
2. 請參與人員自備茶水，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。
3. 各校代表、研習學員如欲搭乘交通車，請至本市環境教育中心網站登記(網址：<https://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/13-1000-1010.php?Lang=zh-tw>)。

4. 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。
5. 研習地點無純素餐廳，無法保證為宗教素，請素食者見諒。
6. 方案學校報告時間為每案 8 分鐘，報告順序請參閱附件 1。

#### 陸、獎勵

承(協)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 1

1. 濕地教育報告時間表(109 年 3 月 20 日)

時間	學校	備註
12:00~12:40	學校 1~4 報告	
12:40~12:50	委員講評	
12:50~13:30	學校 5~8 報告	
13:30~13:40	委員講評	
13:40~14:30	學校 9~13 報告	
14:30~14:50	委員講評	

2. 山林田野 / 諾亞方案報告時間表(109 年 4 月 9 日、4 月 16 日、4 月 28 日)

時間	學校	備註
13:00~13:40	學校 1~4 報告	
13:40~13:50	委員講評	
13:50~14:30	學校 5~8 報告	
14:30~14:40	委員講評	
14:40~15:20	學校 9~12 報告	
15:20~15:30	委員講評	

3. 海洋教育/報告時間表(109年4月17日)

時間	學校	備註
10:00~10:40	學校 1~4 報告	
10:40~10:50	委員講評	
10:50~11:30	學校 5~8 報告	
11:30~11:40	委員講評	
11:40~12:20	學校 9~12 報告	
12:20~12:30	委員講評	

方案類別	報告日期/地點	簡報順序
山林田野方案	4月9日(星期四)/ 陽管處菁山自然中心會議室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三重高中</li> <li>2. 鼻頭國小</li> <li>3. 平溪國小</li> <li>4. 九份國小</li> <li>5. 吉慶國小</li> <li>6. 東山國小</li> <li>7. 大坪國小</li> <li>8. 鶯歌國中</li> <li>9. 建安國小</li> <li>10. 武林國小</li> <li>11. 新和國小</li> <li>12. 瑞柑國小</li> </ol>
	4月16日(星期四)/ 滿月圓國家森林遊樂區遊客中心蝴蝶館	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 北新國小</li> <li>2. 興華國小</li> <li>3. 中泰國小</li> <li>4. 八里國中</li> <li>5. 嘉寶國小</li> <li>6. 復興國小</li> <li>7. 秀山國小</li> <li>8. 貢寮國中</li> <li>9. 貢寮國小</li> <li>10. 濂洞國小</li> <li>11. 福隆國小</li> </ol>
海洋方案	4月17日(星期五) 潮境公園會議室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼻頭國小</li> <li>2. 金美國小</li> <li>3. 金山國小</li> <li>4. 中角國小</li> <li>5. 三重高中</li> <li>6. 三多國小</li> <li>7. 海山高中</li> <li>8. 板橋國中</li> <li>9. 秀山國小</li> <li>10. 和美國小</li> </ol>

方案類別	報告日期/地點	簡報順序
<p style="text-align: center;"><b>溼地方案</b></p>	<p style="text-align: center;">3月20日(星期五) 貢寮國小會議室 /貢寮國小</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 彭福國小</li> <li>2. 桃子腳國中小</li> <li>3. 樹林國小</li> <li>4. 樹林高中</li> <li>5. 竹圍國小</li> <li>6. 新興國小</li> <li>7. 金山國小</li> <li>8. 二重國中</li> <li>9. 板橋國中</li> <li>10. 新埔國中</li> <li>11. 大觀國小</li> <li>12. 海山國小</li> <li>13. 成福國小</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>諾亞（原生物種 復育）方案</b></p>	<p style="text-align: center;">4月28日(星期二) 老梅國小會議室</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 八里國中</li> <li>2. 新泰國小</li> <li>3. 樟樹國小</li> <li>4. 中角國小</li> <li>5. 萬里國小</li> <li>6. 鶯江國小</li> <li>7. 鶯歌國中</li> <li>8. 樹林高中</li> <li>9. 雙峰國小</li> <li>10. 莒光國小</li> <li>11. 平溪國小</li> <li>12. 米倉國小</li> </ol>