

新北市 108 學年度環境教育方案甄選計畫

新北教工環字第 1080845922 號

壹、計畫緣起

環境教育是指運用教育方法，培育國民瞭解與環境之倫理關係，增進保護環境之知識、技能、態度及價值觀，促使國民重視環境，採取行動，以達永續發展之公民教育過程。為落實環境教育法，提升本市師生之環境保育知能，並將永續環境教育的理念推展到中小學課程與教學，本局以海洋教育、山林田野教育、溼地教育及原生物種復育教育(諾亞方舟)等議題，補助各校提出相關環境教育方案。希望藉此帶動本市中小學師生認識並關心學校與社區、山林與溼地、海洋保育及生物多樣性等環境議題，從多元的生態環境體驗，進而認識環境、喜愛環境，並且能以實際行動來保護環境。

貳、計畫目標

- 一、增進師生環境教育知能，發展社區環境保護意識。
- 二、深植環境價值與倫理觀，提升師生環境覺知敏感度。
- 三、促進師生環境行動知能，落實學校環境保育行動。
- 四、建構環境教育分享平臺，精進教師環境教學能力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市永續環境教育中心
 新北市瑞芳區瑞柑國小(山林田野教育中心學校)
 新北市貢寮區和美國小(海洋教育中心學校)
 新北市三峽區成福國小(溼地教育中心學校)
 新北市八里區米倉國小(原生物種復育中心學校)

肆、計畫實施

- 一、本計畫共分海洋教育、山林田野教育、溼地教育及原生物種復育(諾亞方舟)方案四項議題，本案各類別申請資料為：1 計畫書、1-1 學校背景分析、2 授權書、3-1 108 年經費申請表、3-2 109 年經費申請表，各項方案應檢附資料分述如下：
 - (一)申請山林田野教育方案學校請填寫附件 1、1-1、2、3-1、3-2。
 - (二)申請海洋教育方案學校請填寫附件 1、1-2、2、3-1、3-2。
 - (三)申請溼地教育方案學校請填寫附件 1、1-3、2、3-1、3-2。
 - (四)申請原生物種復育(諾亞)方案學校請填寫附件 1、1-4、2、3-1、3-2。
- 二、繕寫計畫前，請貴校先行參考本中心網站歷年環境教育方案申請計畫與資源成果，網址

三、計畫說明：

本案**課程規劃**列入必選，請貴校申請經費必務填列，其餘請各校依實際需求，自行擇定項目提出申請。

(一) 方案甄選說明會：

1. 辦理時間：108 年 5 月 14 日（星期二）下午 1 時 30 分至 4 時。
2. 辦理地點：新北市土城區土城國小（新北市土城區興城路 17 號）。
3. 活動流程：

時間	內容	演講人／主持人	備註
13::10-13:30	報到	土城國小團隊	採線上簽到
13:30-15:30	環境教育方案內涵及實務交流	瑞柑國小、和美國小 成福國小、米倉國小	內聘講師
15:30-15:40	休息時間		
15:40-16:00	環境教育方案甄選說明	新北市政府教育局	

4. 其他事項：

- (1) 當日參加人員核予公假登記（課務排代）；全程參與者核予研習時數 3 小時。
- (2) 為落實節能碳，鼓勵參加人員以搭乘大眾運輸工具或共乘方式前往。

(二) 環境教育方案申請：

課程規劃為必選項目，其餘請各校依實際需求，自行擇定項目提出申請。

	項目	對象	執行內容
必選	課程規劃	學生	發展單元式、主題式…具系統性之教案
自選	環教議題與戶外教育	學生	提供遊學體驗，活動前務必辦理行前教育，並收集學生學習成果
自選	生態社團組訓	志工、學生	教授環境保育知識，並進行校園棲地管理及解說導覽工作
自選	教師專業社群	教師	研究開發環境教育相關課程與教學知能
自選	棲地營造及物種復育	-	進行校園棲地營造(必須具有後續維護管理計畫)
自選	全校環教推廣活動	親師生	配合國際環境日或全校重大活動辦理融入性環境保護宣導
自選	環境保育行動	親師生	以班級或社團為單位，主動進行清除入侵外來種、維護棲地、服務學習…等環境保育行動

1. 方案課程規劃(必選)：

- (1) 針對環境教育校本課程、學校、社區環境、遊學地點做資源調查與課程發展。課程部分可以單元式、主題式…具系統性之教案(至少六節課)呈現。
- (2) 為減少使用紙張並利於傳播流通，請儘量以電子媒體呈現。
- (3) 環境教育議題建議以環境倫理、永續發展、氣候變遷、能資源永續利用為主。

2. 環教議題與戶外教育：

- (1) 環境教育議題建議以環境倫理、永續發展、氣候變遷、能資源永續利用為主。
- (2) 請學校事先勘查踏查實施地點，考慮環境承載量、避免參與人數過多造成生態環境破壞。
- (3) 活動辦理之前，學校請針對教學主題辦理相關行前教育，辦理後應收集學生學習成果與心得報告。
- (4) 辦理地點儘量以學校附近為原則，並符合校本課程之內容。為求節能減碳，利用徒步、自行車或大眾運輸工具之計畫，本局優先補助。
- (5) 活動內容、遊學日期、時數、參與對象、預計參與人數須明列，實施日期及講師可暫定，以利經費審查。

3. 生態社團組訓：

- (1) 生態社團之招收對象包含學生、志工及社區人士，目的在培訓生態志工(小志工)，教授環境保護知識，維護學校及社區生態環境、復育原生物種並進行解說導覽。
- (2) 培訓課程內容、上課日期、時數、參與對象、預計參與人數須明列，實施日期及講師可暫定，以利經費審查。

4. 教師專業社群(含增能研習及專家指導)：

- (1) 藉由教師專業社群研討與分享論環境教育相關課程與教學知能。
- (2) 課程內容、上課日期、研習時數、參與對象、預計參與人數須明列，實施日期及講師可暫定，以利經費審查。
- (3) 本局將優先補助研習對象開放該地區生態志工、社區人士、其他學校老師參加者。

5. 棲地營造及物種復育：

- (1) 針對原生物種復育所需雇工點料、購買資材與取得種源等相關費用需於計畫註明。
- (2) 種源之取得請儘量向相關機關、學校索取北部地區原生物種，避免購置不明來源之種源，以保護本土物種基因庫。
- (3) 種源之取得如需野採時，請儘量以種子、孢子、扦插、高壓法、小苗來取種，避免拔取成株，以免破壞生態。
- (4) 復育保育類原生物種時，請依「保育類或具危險性野生動物飼養繁殖管理辦法」向本市農業局提出申請，待核准後始得進行復育計畫。

6. 全校環教推廣活動：

- (1) 針對各種環境教育相關節日如世界溼地日(2/2)、世界森林日(3/21)、世界水日(3/22)、地球日(4/22)、國際生物多樣性日(5/22)、世界環境日(6/5)、世界海洋日(6/8)、世界

清潔日(9月第三個周末)、國際減災日(10/13)、世界糧食日(10/16)…等辦理全校性推廣活動。

(2) 針對學校或社區生態環境、校本課程辦理全校性推廣活動。

(3) 本局將優先補助開放家長、社區民眾親師生共同參與之方案。

7. 環境保育行動：

(1) 針對學校、社區或面臨重大環境問題之生態環境，以班級為單位進行清除入侵外來種、維護棲地、服務學習…等環境保育行動。

(2) 本局將優先補助開放家長、社區民眾親師生共同參與之方案。

伍、送件作業

一、審件方式：分成初審與複評。

(1)初審：請於108年6月7日（星期五）前寄將申請計畫電子檔(含計畫及所有附件之 word 檔，及簽名核章後之附件 3、附件 4 等 pdf 檔，收件日期以上傳時間為憑)依類別上傳至新 北 市 永 續 環 境 教 育 中 心 108 方 案 上 傳 區（網 址：<https://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-108.php?Lang=zh-tw>），逾期或使用以前舊計畫格式不予受理。

(2)複評：於108年6月24日至7月10日間準備簡報(5分鐘)進行複評(複評時間與地點本局將另函通知)，並於108年7月19日將修正後計畫依類別上傳至新 北 市 永 續 環 境 教 育 中 心 /108 方 案 修 正 計 畫 上 傳 區（網 址：<https://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-112.php?Lang=zh-tw>）。

二、申請計畫檔案名稱：108 學年度學校名稱方案種類-表格名稱（例：108 學年度 OO 中小學溼地方案申請書、108 學年度 OO 中小學溼地方案-授權書、108 學年度 OO 中小學溼地方案-經費概算表）。

陸、注意事項

一、原生物種復育方案申請學校請先請教相關專家學者或107年前諾亞方舟學校相關人員，評估復育物種之種類與數量評估復育物種之種類與數量，增加生物多樣性且不破壞原棲地為原則。

二、獲得補助學校預計於109年3~4月週三下午進行期中報告(格式另附)，並不得以107學年度以前之資料充填。

三、獲得補助學校請於109年6月26日（星期五）前將成果報告電子檔(格式如附件4)、照片6張(原始檔)及收支結算表1份上傳至永續環境教育中心 108 方案成果報告上傳區，以利彙整製成年度成果專輯。

四、本案期中簡報報告及期末書面成果報告時，將視各方案推廣性，評選各方案前20%學校為深

耕學校，其獎勵方式如下：

(一)校長：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第1項第5款第2目，辦理重要計畫，成績優良，記嘉獎1次，由本局統一辦理。

(二)有功人員：依據「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第1項第5款第10目，辦理其他辦理有關教育工作，成績優良規定核予獎勵，敘獎額度及人數依「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4點第2項，執行專案計畫績效優良，主要策劃人員記功1次，餘協辦人員5人依功績程度嘉獎1~2次。

(三)經費：獲選為深耕學校者，翌年度補助經費酌以增加20%(12萬元)。

五、增能研習之成果報告，請務必檢附研習回饋統計表。

柒、經費額度及補助原則

一、單一申請方案經費總額以新臺幣(以下同)10萬元為上限，如學校內具取得環境教育人員認證之教職員，列為本案優先補助學校。

二、107年度環境教育執行成果評比績優學校，補助經費得以增加20%(12萬元)為上限，得獎名單如下

獎項	高中職組	國中組	國小組
特優	三重高中	鶯歌國中	米倉國小
優選	雙溪高中	板橋國中、八里國中	安坑國小、海山國小
佳作	石碇高中	鶯江國中、明志國中	五華國小、崇德國小、頭湖國小、瑞柑國小
入選	海山高中	江翠國中、佳林國中、青山國中小	埔墘國小、新泰國小、新興國小

三、為配合學校學年制，本計畫以學年度編寫，但經費僅能依「年度」撥付，請各校分別編列108年(8-12月)、109年(1-7月)經費概費表，以利後續執行。

四、鐘點費支給標準：

(一)授課對象為教師、家長、生態志工時，外聘講師鐘點費以每小時2,000元為限，內聘講師鐘點費以每小時1,000元為限。內聘講師指本市所屬學校教師，非單指校內教師。

(二)授課對象為學生，且於上課時間授課時，國小每節課320元，國中每節課360元，高中職每節課400元。

(三)授課對象為學生，且於課後時間授課時，國小每節課400元，國中每節課450元，高中職每節課550元。

五、出席費：每出席一次會議2,500元，本市所屬機關之學校人員不得支領。

六、雜支(含文具)以總經費5%為上限。

七、雇工點料之工資以基本工資的時薪計價(150元/小時)。

- 八、教材、文具請儘量明列單位、數量、單價，避免使用「一式」，且每個項目單價不超過 1 萬元，以符合經常門經費支用規定。
- 九、本計畫成果將授權公開供大眾瀏覽、下載與應用，非申請者原著原創之內容，請務必編列可供公開授權使用素材之相關費用。
- 十、公務人員因公傷殘死亡慰問金發給辦法」施行後，各機關學校不得再為其公教人員投保額外險，故申請計畫不得編列教職員保險費。
- 十一、活動時間必須逾用餐時間，方得編列膳費。
- 十二、可視實際情況編列場地費（含水電支出用）。
- 十三、加班費請於預算額度內核實支應，上限為編列經費 10% 以內。
- 十四、本計畫經費屬經常門，不得購置資本門財產。

捌、計畫徵選審查指標

審 查 項 目	審 查 說 明	評分比重
一、環境資源調查與應用	環境資源與相關設施之應用	15 %
二、計畫內涵	計畫可行性、創新性、重要性、完整性，與校本課程的關聯性。	30 %
三、專業人力與團隊	參與計畫之行政人員、教師、學者、現有志工專業能力分析。	20 %
四、經費整合與運用	經費預算結構、家長、社區及社會資源整合運用等。	15 %
五、成果與分享	歷年環境教育相關計畫成果產出之豐富性、課程分享平台、特色活動行銷推廣策略、歷年環境教育成果網頁建置。	20 %

玖、環境教育方案工作流程圖

108 年 5 月 14 日辦理說明會

「環境教育方案」甄選說明會

108 年 6 月 7 日前送件(初審資料)

送件、收件

6 月 17 日至 6 月 21 日書面審查

初審（書面審查）

第一次修正

6 月 27 日~7 月 12 日進行複審簡報

複審（計畫簡報）

通過

不通過

各校於 7 月 19 日前上傳修正計畫

第二次修正、送件

計畫期程：

108 年 8 月至 109 年 7 月

簽辦經費、撥款

不予補助

109 年 3~4 月各校期中報告

各校執行計畫
期中工作坊

109 年 6 月 26 日前繳交期末成果

期末書面成果

期末成果手冊產出

壹拾、經費來源：由新北市政府教育局下經費全額支應。

壹拾壹、 敘獎：

- (一) 承辦學校校長：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 1 項第 5 款第 2 目，辦理重要計畫，成績優良，記嘉獎 1 次，函報本局辦理。
- (二) 承辦學校有功人員：依據「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 1 項第 5 款第 10 目，辦理其他辦理有關教育工作，成績優良規定核予獎勵，敘獎額度及人數依「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 4 點第 2 項，執行專案計畫績效優良，主要策劃人員記功 1 次，餘協辦人員 5 人依功績程度嘉獎 1~2 次。

壹拾貳、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】

新北市 OO 中小學 108 學年度環境教育方案實施計畫

☐山林田野 ☐海洋 ☐溼地 ☐原生物種復育（諾亞）

計畫名稱													
壹、計畫緣起 (含簡述歷年 環教成果說 明)													
貳、環境背景分析	如附件 1-1(山林田野)、1-2(海洋)、1-3(溼地)、1-4(諾亞)												
參、計畫目標													
肆、執行團隊	職稱	姓名	專長領域	負責工作									
聯絡窗口	姓名	電話	手機	電子信箱									
伍、執行期程	自 108 年 8 至 109 年 6 月止												
	項次	工作內容	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
	1												
	2												
	3												
	4												
	5												

陸、執行方式(如下頁)

一、環教方案課程實踐(必選，至少 6 節課)

請勾選主要議題：☐環境倫理 ☐永續發展 ☐氣候變遷 ☐能源資源永續利用

(一)課程／單元名稱：

(二)設計理念：

(三)課程架構（含教學目標）：

(四)課程／單元內容簡述（表格不敷使用請自行增列）

編號	學習領域	課堂主題	單元簡述	實施年級	節數	參與人數
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

(五)評量方式及預期成效：

二、環教議題與戶外教育

請勾選主要議題：☐環境倫理 ☐永續發展 ☐氣候變遷 ☐能源資源永續利用

(一)設計理念（表格不敷使用請自行增列）

編號	活動日期	起迄時間	活動內容	預定講師	內/外聘	時數
1						
2						

(二)戶外教育課程簡述（表格不敷使用請自行增列）

日期	活動內容/名稱	地點	參與對象	人數	交通工具

(三)教學計畫：含教學目標、教案及學習單

(四)簡述與方案之計畫目標連結性

(五)評量方式及預期成效：

三、生態社團組訓

(一)辦理目標：

(二)招收對象：

(三)培訓課程（表格不敷使用請自行增列）

編號	預定日期	起迄時間	課程內容	預定講師	內/外 聘	室內/戶 外研習	參與對象(請選擇)	參與人數	時數
1							學生/教師/志工		
2							學生/教師/志工		
3							學生/教師/志工		
4							學生/教師/志工		
5							學生/教師/志工		
6							學生/教師/志工		
7							學生/教師/志工		
8							學生/教師/志工		
9							學生/教師/志工		
10							學生/教師/志工		

(四)服務計畫（含環境維護、解說導覽對象、時間、內容、聯絡方式）

(五)評量方式及預期成效：

四、教師社群(含增能研習與專家指導)								
(一)社群/研習名稱：								
(二)對象：								
級別： 年級								
學科／領域／學群：								
(三)召集人資訊								
姓名					聯絡電話			
E-mail								
(四)社群組成/研習辦理目的與現況說明								
(五)社群成員/研習名單(研習名單可結束後另附,不需先填。表格不敷使用請自行增列)								
姓名		任教科目		任教年級		備註		
(六)預定進行方式(可複選)								
<input type="checkbox"/> 教學觀察與回饋 <input type="checkbox"/> 主題探討(含專書、影帶) <input type="checkbox"/> 主題經驗分享 <input type="checkbox"/> 教學檔案製作 <input type="checkbox"/> 專題講座 <input type="checkbox"/> 新進教師輔導 <input type="checkbox"/> 標竿楷模學習 <input type="checkbox"/> 新課程發展 <input type="checkbox"/> 教學方法創新 <input type="checkbox"/> 教學媒材研發 <input type="checkbox"/> 行動研究 <input type="checkbox"/> 協同備課 <input type="checkbox"/> 同儕省思對話 <input type="checkbox"/> 案例分析 <input type="checkbox"/> 專業領域研討 <input type="checkbox"/> 其他：								
(七)進度規劃(表格不敷使用請自行增列)								
場次	日期	起迄時間	實施內容	講師/主持人	內/外聘	地點	人數	時數
1								
2								
3								
(八)學習資源								
(十)擬採購之出版品(無則免填)								
名稱		類型		與專業學習社群運作之相關說明			數量	
(九)檢核方式：								

五、棲地營造及物種復育

(一)辦理目標：

(二)棲地營造規劃：

1. 場域規劃：

2. 人力規劃：

3. 其他：

(三)預定復育物種（表格不敷使用請自行增列）

編號	物種名稱	既有物 種量	預定復育量 (一年內)	預計物種來源(勾選)				復育重要性
				外部 採種	他校 分享	購買	其他	
1								
2								
3								

(四)預期成效及後續經營管理

六、全校性環教推廣活動

(一)活動名稱：

(二)活動目的：

(三)活動流程： 年 月 日（星期 ）

編號	預定日期	起迄時間	活動內容/名稱	活動地點	參加對象(請圈選)	人數	備註
1					學生/師生/社區民眾		
2					學生/師生/社區民眾		

(四)預期成效：

七、環境保育行動

(一)活動名稱：

(二)活動目的：

(三)活動內容（表格不敷使用請自行增列）

編號	日期	起迄時間	活動內容	講師	地點	參與對象(請選擇)	人數
1						學生/師生/社區民眾	
2						學生/師生/社區民眾	
3						學生/師生/社區民眾	

(四)預期成效：

柒、智慧財產切結書:如附件 2

捌、經費概算表:如附件 3-1（108 年 8-12 月）、3-2（109 年 1-7 月）

學校環境背景分析（山林田野方案）

位置地圖	請附上學校環境位置地圖（可利用 google 尋找）			
山系			水系	溪 河段：上 中 下 游
山林田野	自然步道	<input type="checkbox"/> _____ 山登山步道 <input type="checkbox"/> _____ 公園步道 <input type="checkbox"/> _____ 社區步道 <input type="checkbox"/> _____ 校園生態步道		
		<input type="checkbox"/> 植物相 _____ <input type="checkbox"/> 動物相 _____		
	人文環境	<input type="checkbox"/> 古建築物 <input type="checkbox"/> 特殊建物 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
適合進行之 活動內容	<input type="checkbox"/> 植物探索	<input type="checkbox"/> 動物探索	<input type="checkbox"/> 人文探索	<input type="checkbox"/> 其他 _____
教學資源	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具			
山林教育 SWOT 分析	優勢 S			
	劣勢 W			
	機會 O			
	威脅 T			
	行動 A			

學校環境背景分析（海洋方案）

位置地圖	請附上學校環境位置地圖（可利用 google 尋找）	
環境及資源	是否臨近海邊 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	海洋自然環境	<input type="checkbox"/> 地質地形_____ <input type="checkbox"/> 植物_____ <input type="checkbox"/> 動物_____ <input type="checkbox"/> 其他_____（若無則無須填寫）
	人文環境	<input type="checkbox"/> 菜市場、魚市場_____ <input type="checkbox"/> 漁港、商港_____ <input type="checkbox"/> 海洋民俗活動_____ <input type="checkbox"/> 其他_____
	機構	<input type="checkbox"/> 公部門海洋機構（如港務局）_____ <input type="checkbox"/> 社會教育機構（如博物館）_____
教學資源	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具	
海洋教育 SWOT 分析	優勢 S	
	劣勢 W	
	機會 O	
	威脅 T	
	行動 A	

學校環境背景分析（溼地方案）

位置地圖	請附上學校附近溼地位置地圖（可利用 google 尋找）			
教學場域 周邊環境	自然環境	<input type="checkbox"/> 溼地：_____ 溼地 <input type="checkbox"/> 溪流 水系：_____ 溪 河段： <input type="checkbox"/> 上游 <input type="checkbox"/> 中游 <input type="checkbox"/> 下游 <input type="checkbox"/> 動物相 _____ <input type="checkbox"/> 植物相 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	人文環境	<input type="checkbox"/> 古蹟 <input type="checkbox"/> 特殊建物 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
教學主題				
水生生物棲地： (D) 溼地、(E) 池塘 (請附照片) ◎表格不足時，請自行增列	編號	1.	2.	3.
	型態(請填 D、E)			
	面積	m ²	m ²	m ²
	水源			
	經營者			
適合學生進行探索活動的內容	<input type="checkbox"/> 植物 <input type="checkbox"/> 動物 <input type="checkbox"/> 地質 <input type="checkbox"/> 人文 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
教學資源	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具			
溼地 SWOT 分析	優勢 S			
	劣勢 W			
	機會 O			
	威脅 T			
	行動 A			

學校環境背景分析（諾亞方案）

一、基本資料				
班級數		學生數		
學校面積		m ²	綠覆率	%
海拔		m	年雨量	
年平均溫				
學校所處環境類型	<input type="checkbox"/> 城市	<input type="checkbox"/> 鄉村	<input type="checkbox"/> 山區	<input type="checkbox"/> 海濱
學校水源	<input type="checkbox"/> 自來水	<input type="checkbox"/> 山泉水	<input type="checkbox"/> 雨水回收	<input type="checkbox"/> 中水淨化
學校能源	<input type="checkbox"/> 臺電	<input type="checkbox"/> 太陽能	<input type="checkbox"/> 風力	<input type="checkbox"/> 其他
二、學校環境資源及條件調查表（年度、條列敘述）				
預定營造之 植物棲地 (A)花園 (B)農園 (C)菜圃 (請附照片) ◎表格不足時， 請自行增列	編號	1.	2.	
	型態(請填 A. B. C)			
	照片			
	面積	m ²	m ²	
	日照情形			
	經營者			
	經營現況及目前 遭遇問題或困難			
	樓地營造構想 (短中長期)	短期：	短期：	
		中期：	中期：	
		長期：	長期：	
	教學資源	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具 <input type="checkbox"/> 尚待研發	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具 <input type="checkbox"/> 尚待研發	

預定營造之 水生生物棲地 (D)溼地 (E)池塘 (請附照片) ◎表格不足時， 請自行增列	編號	1.	2.
	型態(請填 A. B. C)		
	照片		
	面積	m ²	m ²
	日照情形		
	經營者		
	經營現況及目前 遭遇問題或困難		
	棲地營造構想 (短中長期)	短期：	短期：
		中期：	中期：
		長期：	長期：
	教學資源	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具 <input type="checkbox"/> 尚待研發	已有 <input type="checkbox"/> 教案 <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 教具 <input type="checkbox"/> 尚待研發

【附件 2】

新北市 108 學年度環境教育方案
智慧財產權切結書暨授權書

校 名

(全銜)

計畫名稱	
計畫主持人	校 長
被授權人	新北市政府教育局
<p>本計畫中之所有作品確係立書人所屬學校團隊所創作，未違反智慧財產權之相關問題；若有抄襲或不實，得由新北市政府教育局取消獲選資格，收回所補助經費，其法律責任自負。</p> <p>本計畫成果授權新北市政府教育局公開展示及印製計畫成果。</p> <p>此致</p> <p>新北市政府教育局</p> <p>計畫主持人簽章：</p> <p>身分證字號：</p> <p>中 華 民 國 1 0 8 年 月 日</p>	

【附件 3】

新北市 OO 中小學 108 年度 OO 教育方案(8-12 月)

經費概算表[範例檔]

計畫名稱：

序號	項目名稱	單位	數量	單價（元）	合計（元）	經費說明 (鐘點費及膳費請註明活動暫定日期)
1	外聘鐘點費	時		2,000		方案課程規劃：9/14、9/28、10/12 生態社團組訓：9/19
2	內聘鐘點費	時		1,000		方案課程規劃：9/21、10/5 學生戶外教育：11/6
3	鐘點費	節		320		生態社團組訓：9/12、9/26(上課期間)
				360		
				400		
4	課後鐘點費	節		400		生態社團組訓：9/12、9/26(課後)
				450		
				550		
5	出席費	次		2,500		9/28 邀請委員現勘
6	教材費	份	50	20		生態社團組訓：9/12、9/26 共 50 份
總計				新臺幣 萬 仟 佰 拾 元整		

承辦人核章：

單位主管核章：

會計主任核章：

校長核章：

注意事項：

1. 表格不足填寫時，請自行增列。
2. 項目名稱：如講師鐘點費、出席費、圖片使用費、印刷費、運費、膳費、雜支…等，請填寫時詳參本計畫柒之補助原則。

【附件 3-1】

新北市 OO 中小學 108 年度 OO 教育方案(8-12 月)

經費概算表

序號	項目名稱	單位	數量	單價（元）	合計（元）	經費說明 (鐘點費及膳費請註明活動暫定日期)
1	外聘鐘點費	時		2,000		
2	內聘鐘點費	時		1,000		
3	鐘點費	節		320		
				360		
				400		
4	課後鐘點費	節		400		
				450		
				550		
5	出席費	次		2,500		
6	教材費	份				
總計				新臺幣 萬 仟 佰 拾 元整		

注意事項：

1. 表格不足填寫時，請自行增列。
2. 項目名稱：如講師鐘點費、出席費、圖片使用費、印刷費、運費、膳費、雜支…等，請填寫時詳參本計畫柒之補助原則。

【附件 3-2】

新北市 OO 中小學 109 年度 OO 教育方案(1-7 月)

經費概算表

序號	項目名稱	單位	數量	單價（元）	合計（元）	經費說明 (鐘點費及膳費請註明活動暫定日期)
1	外聘鐘點費	時		2,000		
2	內聘鐘點費	時		1,000		
3	鐘點費	節		320		
				360		
				400		
4	課後鐘點費	節		400		
				450		
				550		
5	出席費	次		2,500		
6	教材費	份				
總計				新臺幣 萬 仟 佰 拾 元整		

注意事項：

1. 表格不足填寫時，請自行增列。
2. 項目名稱：如講師鐘點費、出席費、圖片使用費、印刷費、運費、膳費、雜支…等，請填寫時詳參本計畫案之補助原則。

【附件 4】

新北市 OO 中小學 109 年度 OO 教育方案－《各校方案名稱》成果報告書

壹、課程實施

一、學習領域：				<input type="checkbox"/> 語文領域 <input type="checkbox"/> 數學領域 <input type="checkbox"/> 自然科學領域 <input type="checkbox"/> 社會領域 <input type="checkbox"/> 藝術領域 <input type="checkbox"/> 健康與體育領域 <input type="checkbox"/> 綜合領域 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技領域			
二、適合年級：		年級	三、教學節數：		節		
四、核心素養：(範例) (請自行依需求刪減) (一)總綱核心素養： A2 系統思考與解決問題能力 C1 道德實踐與公民意識							
(二)領域核心素養與環境教育議題實質內涵 (請自行依需求刪減)							
領域 核心素養 具體內涵	科-E-A2 科-E-C1		環教議題核心素養	環 A2 環 C1			
學習表現			學習主題	<input type="checkbox"/> 環境倫理 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 能源資源永續利用			

五、學習目標

整合性目標學習架構

六、教學設計

(一) 教學架構

(二) 教學說明 (表格不敷使用請自行增列)

編號	活動名稱	說明		教學節數
1				
2				

(三) 教材來源與教學資源：

貳、教學實踐

教學單元			學校名稱		
教學年級			設計者		
教材來源			教學時間		
核心素養	(請自行增刪) 學習領域核心素養 環境教育議題實質內涵				
學習目標	學習內容		學習表現		
教學活動					
活動名稱	學習重點	教學步驟	教學資源	時間(分)	評量方式
學習單	共 份 (請標示為附件，列於報告書後)				

參、特色子計畫成果分享

子計畫選項	<input type="checkbox"/> 環教議題與戶外教育 <input type="checkbox"/> 生態社團組訓 <input type="checkbox"/> 教師社群 <input type="checkbox"/> 棲地營造及物種復育 <input type="checkbox"/> 環教推廣活動 <input type="checkbox"/> 環境保育行動
學習重點	
成效分析	質性說明
	量化作說明

肆、方案成果照（請至少附 6 張照片及說明）

<p style="text-align: center;">＜照片 1＞</p>	<p style="text-align: center;">＜照片 2＞</p>	<p style="text-align: center;">＜照片 3＞</p>
<p>說明：</p>	<p>說明：</p>	<p>說明：</p>
<p style="text-align: center;">＜照片 4＞</p>	<p style="text-align: center;">＜照片 5＞</p>	<p style="text-align: center;">＜照片 6＞</p>
<p>說明：</p>	<p>說明：</p>	<p>說明：</p>

上述照片原始檔請以學校-圖說命名，如○○國小-溼地踏查，並將原始檔上傳至本市環境教育中心網站，以利後續成果彙編。

新北市 108 學年度環境教育方案評選流程

方案名稱：山林田野教育方案

辦理地點：瑞柑國小(暫訂)

初審辦理時間	108 年 6 月 17 日至 6 月 21 日		
初審預估審查件數	30 件		
初審說明			
辦理方式	1. 採書面審查 2. 於 108 年 6 月 24 日前彙整委員書面查紀錄表		
審查委員	外聘委員：吳海獅、陳超仁、林耀國（委員暫定）		
複評預定辦理時間	108 年 6 月 27 日(星期四)		
複評預估審查件數	30 件，預計錄取 20 件		
時間	內容	出席人員	備註
09:30-11:30	上午場學校報到		
10:00-12:00	各校方案簡報(12 校)	吳海獅、陳超仁、林耀國	各校簡報、委員暫定
12:00-13:00	午餐		含工作人員及上午場學校
12:50-13:00	下午場學校報到		簡報前 10 分鐘報到。
13:00-15:00	各校方案簡報(8 校)	吳海獅、陳超仁、林耀國	各校簡報、委員暫定
15:00-16:00	各校方案簡報(6 校)	吳海獅、陳超仁、林耀國	
15:00-16:20	會議討論、資料整理		

備註：

(一)申請計畫彙整後，先由評審委員進行審查工作，並於初審會議中共同討論之。

(二)為計畫順利執行，初審及複審當日，承辦學校工作人員公假登記（課務排代）。

新北市 108 學年度環境教育方案評選流程

方案名稱：海洋教育方案

辦理地點：和美國小(暫訂)

初審辦理時間	108 年 6 月 17 日至 6 月 21 日		
初審預估審查件數	20 件		
初審說明			
辦理方式	1.採書面審查 2.於 107 年 6 月 24 日前彙整委員書面查紀錄表		
審查委員	外聘委員：許民陽、吳靖國、吳海獅（委員暫定）		
複評預定辦理時間	108 年 7 月 3 日(星期三)暫定		
複評預估審查件數	20 件		
時間	內容	出席人員	備註
09:30-11:30	上午場學校報到		
10:00-12:00	各校方案簡報(12 校)	許民陽、吳靖國、吳海獅	各校簡報、委員暫定
12:20-13:00	午餐		含工作人員及上午場學校
12:50~13:00	下午場學校報到		
13:00-14:20	各校方案簡報(8 校)	許民陽、吳靖國、吳海獅	各校簡報、委員暫定
14:20-16:00	工作會議、資料整理		

備註：

- (一) 申請計畫彙整後，先由評審委員進行審查工作，並於初審會議中共同討論之。
- (二) 為計畫順利執行，初審及複審當日，承辦學校工作人員公假登記（課務排代）。

新北市 108 學年度環境教育方案評選流程

方案名稱：溼地教育方案

辦理地點：成福國小(暫訂)

初審辦理時間	108 年 6 月 24 日至 6 月 28 日		
初審預估審查件數	20 件		
初審說明			
辦理方式	1. 採書面審查 2. 於 108 年 7 月 1 日前彙整委員書面查紀錄表		
審查委員	外聘委員：陳木城、陳德鴻、陳超仁（委員暫定）		
複評會議辦理時間	108 年 7 月 8 日(星期一)		
複評預估審查件數	20 件		
時間	內容	出席人員	備註
09:30-11:30	上午場學校報到		
10:00-12:00	各校方案簡報(12 校)	陳木城、陳德鴻、陳超仁	各校簡報、委員暫定
12:00-13:00	午餐		含工作人員及上午場學校
12:50~13:00	下午場學校報到		
13:00-14:20	各校方案簡報(8 校)	陳木城、陳德鴻、陳超仁	各校簡報、委員暫定
14:20-16:00	工作會議、資料整理		

備註：

- (一)申請計畫彙整後，先由評審委員進行審查工作，並於初審會議中共同討論之。
- (二)為計畫順利執行，初審及複審當日，承辦學校工作人員公假登記（課務排代）。

新北市 108 學年度環境教育方案評選流程

方案名稱：原生物種復育(諾亞)教育方案

辦理地點：米倉國小(暫訂)

初審辦理時間	108 年 6 月 24 日至 6 月 28 日		
初審預估審查件數	25 件		
初審說明			
辦理方式	1. 採書面審查 2. 於 108 年 7 月 1 日前彙整委員書面查紀錄表		
審查委員	外聘委員：陳世揚、陳超仁、陳木城、呂文賓、陳德鴻（委員暫定）		
複評預定辦理時間	108 年 7 月 12 日(星期五) 暫定		
複評預估審查件數	25 件		
時間	內容	出席人員	備註
09:30-11:30	上午場學校報到		
10:00-12:00	各校方案簡報(12 校)	陳世揚、陳超仁、陳木城、呂文賓、陳德鴻	各校簡報、委員暫定
12:00-13:00	午餐		含工作人員及上午場學校
12:50~13:00	下午場學校報到		
13:00-15:10	各校方案簡報(13 校)	陳世揚、陳超仁、陳木城、呂文賓、陳德鴻	各校簡報、委員暫定
15:10-16:00	工作會議、資料整理		

備註：

(一)申請計畫彙整後，先由評審委員進行審查工作，並於初審會議中共同討論之。

(二)為計畫順利執行，初審及複審當日，承辦學校工作人員公假登記（課務排代）。