

臺北縣九十八學年度國民中小學「永續環境教育工作坊」

環境教育課程案例分享暨永續校園環境管理優良案例研習實施計畫

一、辦理依據

- (一) 臺北縣政府教育局 99 年 2 月 3 日北教環字第 0990067087 號「臺北縣環境教育中程計畫(99-102 年)」。
- (二) 教育部 98 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。

二、辦理目的

臺北縣政府整合各局室資源，推動永續環境經營，落實環境友善行動。繼大規模設置人工溼地進行淨化水質，展現人工溼地生態與教育的意義；教育局在八里左岸會館建置「永續環境教育中心」，推動可持續發展的環境教育，並整合大臺北的溼地，包括淡水河沿岸關渡平原、五股溼地、大漢溪、新店溪、基隆河沿岸溼地，建構一條 5000 公頃的溼地生態廊道，結合溼地生態、能源教育、永續校園、節能省碳等環境教育資源，作為長期推展永續環境教育、保育與研究的中樞。

繼溼地生態教育推動之後，再次整合各項資源，著眼於後京都議定書時代之來臨，低碳行動之落實，在教育局推動低碳學校，進行節能減碳教育，改善學校減碳行動方案，以達實際節能減碳之目標。

另一方面依據臺北縣政府 96 年至 98 年「加強學校環境教育三年實施計畫」暨「臺北縣永續校園環境教育行動計畫」，持續進行永續校園環境教育之經營管理執行成果評比。今年經過層層篩選，再由諸位教授到校實地考評後，評選出臺北縣各級優良學校。

同時永續環境教育推廣亦含括環境教育行動研究，98 年度計有四所學校在金山國小辦理成果發表，99 年度五所學校通過環境教育行動研究審查，目前正進行中，臺北縣政府希望藉由行動研究，觸發教師即研究者之角色，提升環境教育之功能。永續環境教育中心負責推廣環境生態教育，希望藉由九大區組成綿密之教學觀察研究網絡，關注北縣生態環境，喚醒學童、教師、大眾對環境之重視。本研習計畫期望達成之目的如下：

- (一) 邀請九十八年度推動環境教育行動研究學校分享行動研究案之成果，培養教師針對教育議題進行行動研究之能力。
- (二) 邀請九十八學年度推動永續校園環境教育優良學校分享校園環境應營管理之經驗，相互交流與分享永續校園環境教育經驗。
- (三) 邀請九十八年度、九十九年度水生池生態營造與維護管理計畫學校分享水生池改造經驗。
- (四) 相互分享環境教學資源與執行經驗，協助全縣中小學成為永續校園。
- (五) 鼓勵參與「臺灣綠色學校」，相互交流與分享環境教育經驗，以有效落實學校環境教育。

三、主辦單位：臺北縣政府教育局

四、承辦單位：臺北縣新莊市國泰國民小學、臺北縣永續環境教育中心、臺北縣環境教育輔導團、臺北縣立二重國民中學

五、研習時間、地點、參加對象、報名時間及方式：

- (一) 研習日期：99 年 7 月 8、9 日（星期四~星期五）
- (二) 研習時間：每日 08 時 30 分至 16 時 30 分詳如研習課程表
- (三) 報名時間及方式：即日起至 99 年 7 月 2 日止，本縣教師請至臺北縣教師進修研習系統報名。
- (四) 參加對象：本縣溼地教育推廣學校、低碳學校、教育部永續校園改造績優學校、各國中小對環境教育有興趣之教師，預計 80 名。
- (五) 研習地點：臺北縣三重市二重國民中學地下室視聽教室，相關交通資訊如附件。
- (六) 研習聯絡人：李國祥輔導員 電話：26100305 轉 32，e-mail：gtth127@gtps.tpc.edu.tw

六、研習時數：參加人員予以公假登記，全程參與者核發 14 小時教師研習時數。

七、課程表：

第一天：7 月 8 日（星期四）

時間	活動名稱	主題	主持人/發表人	時數
0800—0820	報到		教務處	
0820—0830	開幕式	開幕	洪啟昌副局長 周玉珍校長、趙靜菀校長	
0830—0840	頒獎	臺北縣 98 學年度各級學校「永續校園環境經營管理執行成果」績效評比頒獎	洪啟昌副局長	
0840—0930	專題演講	永續校園理念	楊詩弘教授	1
0930—0940	休息	補充能量、喝水、解放	總務處	
0940—1020	永續校園經營案例 1	國小組 永續校園環境教育之經營管理執行成果	主持人： 楊詩弘教授 發表人：新店國小 三重高中	2
1020—1100	永續校園經營案例 2	高中、職組 永續校園環境教育之經營管理執行成果		
1100—1120	分享與回饋	綜合討論與分享		
1120—1200	經驗分享	綠色夥伴學校網絡平臺使用經驗分享	平溪國小 黃素鳳主任	1
1200—1300	午餐		總務處	
1300—1400	專題演講	校園環境課程設計	朱惠芳教授	1

時間	活動名稱	主題	主持人/發表人	時數
1400—1440	行動研究案報告 1	化「鋁牆」為「綠牆」~蔓藤植物生長及減碳效果研究	主持人： 朱惠芳教授	2
1440—1520	行動研究案報告 2	社區永續環境教育推廣之行動研究	發表人： 安和國小高炯琪老師	
1520—1540	分享與回饋	綜合討論與分享	厚德國小	
1540—1550	休息	補充能量、喝水、解放	總務處	
1550--1630	課綱微調說明	環境教育 97 課綱微調說明	安和國小高炯琪老師	1
1630	賦歸		教務處	

第二天：7月9日（星期五）

時間	活動名稱	主題	主持人/發表人	時數
0800—0830	報到		教務處	
0830—1010	專題演講	校園生物多樣性環境經營管理	林務局 陳超仁技正	2
1010—1030	休息	補充能量、喝水、解放	總務處	
1030—1100	水生池生態經營與維護管理案例分享 1	源起不滅----生態廊道再生	主持人：陳超仁	2
1100—1130	水生池生態經營與維護管理案例分享 2	化景觀為生態	發表人： 平溪國小	
1130—1200	分享與回饋	綜合討論與分享	二重國中	
1200—1300	午餐		總務處	
1300—1400	課程設計分享	海洋教育案例分享	待聘	1
1400—1500	課程設計分享	山林田野教育案例分享	待聘	1
1500—1510	休息	補充能量、喝水、解放	總務處	
1510--1600	課程設計分享	低碳教育案例分享	待聘	1
1600--1630	綜合座談	綜合座談	周玉珍校長、趙靜苑校長	
1630	賦歸			

八、經費概算：如附件 1。

九、注意事項：

- (一) 報名一經錄取後，請務必出席。
- (二) 請自行攜帶環保杯及環保筷，本研習會場只提供茶水不提供免洗杯。
- (三) 請攜帶歡喜心及相機。
- (四) 請攜帶學校環境教育相關資料，以便進行課程設計時作為設計討論。

十、獎勵：承辦學校依臺北縣所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則，附件第四項辦理各項教育實驗、教育專題研究、執行專案計畫第(二)款執行專案計畫(含組織再造試辦方案)績效優良，主要策劃執行人員嘉獎 2 次、餘協辦及督辦 5 人依功績程度嘉獎 1 次至 2 次。校長部分由本局另行簽辦。

十一、本計畫經臺北縣政府教育局核定後實施，修正時亦同。

二重國中地理位置圖



開車路線：

- 一、高速公路下三重交流道第二個紅綠燈右轉忠孝路直行到底。
- 二、過忠孝大橋於三重之第二匝口下過紅綠燈右轉，直行中華路到底左轉三民街，再遇紅綠燈即左轉，直行至忠孝路三段再左轉，即達本校。
- 三、若您走臺北大橋請直行重新路，過中華電信有圓環，請行中間道經三重小巨蛋、綜合運動場、市公所至重陽路交叉，請循135度角之三民街直行，至第二個紅綠燈左轉，右前側即本校。

搭乘公車：

本校緊鄰二重國小及東海高中，可搭乘下列公車到達：14、211、227、261、292、621、640、641 至東海中學站下車，沿三民街前行往忠孝路方向至忠孝路口，左轉繼續前進，自下車後步行，約三分鐘，即可到達本校。

本校地址：三重市忠孝路三段89號 連絡電話：29800137, 29801761