

臺北市 110 年度國民中小學卓越科學教育推動計畫之三

「自主學習：城市博物館」實施計畫

壹、依據：110 年 4 月 12 日北市教督字第 11030388891 號函。

貳、目的

- 一、配合 12 年國教政策之課程理念，透過探究與實作的科學素養活動，建立可發現、可操作、可分享，以及互動體驗式的學習內涵，以延伸學生在學校的學習場域與環境。
- 二、探詢臺北市 10 個科學學習場域，製作成「城市博物館科學探究學習地圖」，提供自主學習相關資源，引發學生自主探究之發想並透過實地體驗或線上學習方式探索行動進行學習，能將所學應用於生活之中。
- 三、善用臺北市公營單位之館舍空間與時段或線上資源，依據自主設計之主題內容付諸行動，期能提升學生學習興趣及自然科學探究的科學素養。
- 四、鼓勵及獎勵師生參與自主學習探索活動，讓探索與體驗的學生在體驗科學探究與實作的同時，也能孕育欣賞自然之美的文化涵養。

參、主辦單位：臺北市政府教育局（臺北市國民教育輔導團）

肆、承辦單位：臺北市大安區金華國民小學、臺北市信義區永春國民小學、
臺北市立萬華國民中學

伍、參加對象

- 一、就讀本市公私立國中小學學生，分為國小中年級組、國小高年級組及國中組等三組。
- 二、每校每組報名至多兩隊。每隊由學校指定 1 位指導教師，至多 2 位。

陸、報名申請方式

- 一、校內甄選暨團隊報名：經校內甄選後，於 110 年 9 月 15 日（星期三）下午 4 時前，將「自主學習：城市博物館計畫報名申請表」（附件一）核章後掃描成 PDF 電子檔傳送承辦學校電子信箱，國小組請寄至永春國小教務處詹明霞主任電子信箱：frannie0714@ycps.tp.edu.tw；國中組請寄

至萬華國中王美玲主任電子信箱：th102@whjhs.tp.edu.tw。

- 二、計畫審查：由「自主學習：城市博物館主題探究計畫」審查小組進行審查，預計國小中年級組、國小高年級組及國中組各審查通過 10 組計畫。
- 三、結果公布：110 年 9 月 24 日（星期五）下午 3 時於永春國小網站和萬華國中網站公布審查結果。
- 四、獎勵補助：凡通過審查之計畫，每計畫核予禮券 3 千元，補助進行探究活動之經費。

柒、實施期程與成果獎勵

- 一、探究活動：請計畫通過審查之探究團隊於 9 月底至 11 月進行探究活動。
- 二、成果繳交：110 年 11 月 26 日（星期五）下午 4 時前，將探究計畫成果表（附件二）核章後，國小組請送永春國小聯絡箱 010（收件人：教務處詹明霞主任）；國中組請送萬華國中聯絡箱 180（收件人：王美玲主任）。
- 三、成果評選：由「自主學習：城市博物館主題探究成果」評審小組進行評比，各組（國小中年級組、高年級組、國中組）評選出特優 1 名、優選 2 名及佳作 3 名以資鼓勵。
- 四、獎勵：獲獎團隊及指導老師獎勵如下。

（一）獲獎團隊

獎項	特優	優選	佳作
禮券	禮券 3000 元	禮券 2000 元	禮券 1000 元

（二）指導老師

獎項	特優	優選	佳作
敘獎額度	嘉獎 2 次	嘉獎 1 次	嘉獎 1 次

捌、聯絡專線：

凡有諮詢需要時，請致電永春國小教務處詹明霞主任，電話：2764-1314 分機 610 或萬華國中王美玲主任，電話 2339-4567 分機 180。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

附件一

臺北市 110 年度國民中小學卓越科學教育推動計畫之三

「自主學習：城市博物館主題探究計畫報名申請表」

學校名稱		收件編號	(由收件單位填寫)
團隊名稱			
指導教師			
聯絡方式	(0) E-mail	行動電話	
團隊成員 (若需要 請自行增 列)	班級： 姓名：	班級： 姓名：	
	班級： 姓名：	班級： 姓名：	
	班級： 姓名：	班級： 姓名：	
探究主題 名稱			
探究場 館資源	<input type="checkbox"/> 陽明山國家公園/大屯火山觀測站/ 竹子湖鞍部氣象觀測站 <input type="checkbox"/> 臺北市兒童新樂園/美崙公園 <input type="checkbox"/> 國立臺灣科學教育館 <input type="checkbox"/> 臺北市天文科學教育館 <input type="checkbox"/> 迪化汙水處理廠 <input type="checkbox"/> 木柵垃圾焚化廠	<input type="checkbox"/> 防災科學教育館 <input type="checkbox"/> 臺北植物園 <input type="checkbox"/> 自來水園區 <input type="checkbox"/> 臺北市立動物園 <input type="checkbox"/> 其他：無圍牆博物館，如運動中 心、河濱公園等，請敘明：_____	
探究 規劃	預計時間		
	探究目的		
	探究活動進行 方式(條列式)		

承辦人：

單位主管：

校長：

臺北市 110 年度國民中小學卓越科學教育推動計畫之三

「自主學習：城市博物館主題探究計畫成果表」

<p>探究主題名稱</p>		
<p>探究場館資源</p>	<p><input type="checkbox"/>陽明山國家公園/大屯火山觀測站/竹子湖鞍部氣象觀測站</p> <p><input type="checkbox"/>臺北市兒童新樂園/美崙公園</p> <p><input type="checkbox"/>國立臺灣科學教育館</p> <p><input type="checkbox"/>臺北市天文科學教育館</p> <p><input type="checkbox"/>迪化汙水處理廠</p> <p><input type="checkbox"/>木柵垃圾焚化廠</p>	<p><input type="checkbox"/>防災科學教育館</p> <p><input type="checkbox"/>臺北植物園</p> <p><input type="checkbox"/>自來水園區</p> <p><input type="checkbox"/>臺北市立動物園</p> <p><input type="checkbox"/>其他：無圍牆博物館，如運動中心、河濱公園等，請敘明：_____</p>
<p>探究目的</p>		
<p>探究歷程</p>		
<p>探究心得</p>		
<p>活動說明與照片(1-4張)</p>		

承辦人：

單位主管：

校長：

備註：附件（如學習成果、學習單、活動單等）請另頁呈現。