

國立自然科學博物館
「科學甲子園」系列活動
「探究都市生態綠洲與廊道」教師研習

一、緣起

野生動物愈來愈多意外地在都市出現，是誤入水泥叢林？還是嚮往都市生活？這又意謂著是野生動物愈來愈被人為環境所馴化？還是人為的都市環境愈來愈野化？諸多野生動物在都市現蹤的案例，讓我們不得不重新去檢視都市人為環境的發展，在提供人類舒適、便利環境的同時，是否也能營造出人獸共棲地生態綠洲？而面對野生動物成為都市的「新住民」，我們是否有了足夠的心理準備和支持的條件？這些一連串的問題等待有心人的解答。

二、研習目的

1. 從食蟹獐「客居」科博館的案例，調查科博館戶外園區及植物園的生態資源現況，從食蟹獐的視角來尋找生存的資源，藉以探究如何營造都市公園綠地為生態跳島。
2. 以臺中市筏子溪流域為案例，觀察及探究水道生態工程，如何連結陸地的綠帶與水域的藍帶，營造友善環境的空間，創造人類與生物共生、共存、共榮的環境。
3. 藉由 108 課綱重視的探究與實作課程，引領學校師生以校園及周遭生活環境議題為學習重點，積極關注、思考、研究及發展友善環境的行動，在厚植公民科學的種子之際，亦確保永續發展的基礎。

三、研習日期

113 年 1 月 24、25 日(星期三、四) 9:00-16:30。請參與研習人員於當日上午 8:45 由本館立體劇場左側門入內下樓至第二科學教室報到。

四、研習方式與對象

歡迎對此議題有興趣的各級教師與環境教育人員（須註明環境教育認證字號）報名參加，正取 50 人，備取 10 人，以各級教師優先錄取。113 年 1 月 19 日於本館官網最新消息中公布錄取名單。

五、報名日期與方式

112 年 12 月 28 日中午 1 點起至 113 年 1 月 18 日晚上 12 點止，於本館官網進行網路報名（<https://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=3>）。

六、費用

參與本次各階段的研習皆為免費，研習結束後以實際參與時數授予教師研習時數或環境教育時數。

七、課程內容

日期	時間	內容	講師	備註
1/24 (三)	8:45-9:00	報到		請由立體劇場側門進入
	9:00-10:00	都市生態綠洲與廊道高中生探究與實作成果介紹	本館環境教育人員黃立君	第二科學教室
	10:00-12:00	都市生態綠洲-植物園	本館科學教育組 解說員徐家全	植物園、第二科學教室
	12:00-13:00	中餐及休息		第二科學教室
	13:00-14:30	野生動物都市現蹤紀實	台灣石虎保育協會李璟泓	
	14:40-16:10	營造生態跳島的永續校園	新北市教育局聘任督學 林建棕校長	
	16:10~16:30	Q&A	本館環境教育人員許珮慈	
1/25 (四)	8:45-9:00	報到		請由立體劇場側門進入
	9:00-10:00	環境地圖概念介紹	本館環境教育人員吳景達	第二科學教室
	10:00-12:00	戶外環境資源踏勘與 GPS 定位 (分 2 組進行)	本館環境教育人員 黃立君、周溫雅	科博館至國美館綠園道 周邊環境
	12:00-12:50	中餐及休息		
	12:50-14:30	都市環境地圖繪製與分享	本館環境教育人員許珮慈	第二科學教室
	14:30-15:30	建設公園城市廣開生態廊道	本館環境教育人員周溫雅	
	15:30-16:30	探究實作開步齊走	本館環境教育人員吳景達	

八、注意事項：1 月 25 日研習活動規劃學員騎乘 Ubike 踏勘都市環境，請參加研習學員自備悠遊卡，並預先上網或使用 APP 登錄投保「公共自行車傷害險」，詳請參見 <https://www.youbike.com.tw/region/main/insurance/>。

九、洽詢電話：(04)23226940，分機 670 吳景達，672 黃立君、周溫雅、許珮慈。