

國立自然科學博物館「科學甲子園」系列活動

「都市裡的公民科學：都市奇獸的秘密走廊」教師研習

都市生態綠洲裡的偶遇？還是轉機？

一、緣起

大樓林立宛如水泥叢林的都市，常被認為是生態系中的荒漠，不利於野生動物的生存，然而，卻有一隻食蟹獐不請自來地意外現身在繁華臺中市中心的科博館植物園，並且怡然自得地在園區生活了數週才被「請離」。

這隻食蟹獐是偶然巧遇的迷途奇獸？還是生態環境出現了轉機？牠從哪裡來？如何來到科博館？又怎麼在庭園中生活？可能成為都會區的「新住民」嗎？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，調查科博館庭園區及植物園區的生態資源現況，探討都市生態綠洲的營造。
2. 從筏子溪流域的踏勘，觀察及探究水道生態工程，如何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

第一階段：112 年 2 月 1 日（星期三），9:00-17:00

第二階段：112 年 2 月 6 日（星期一），9:00-14:00

四、研習方式與對象

1. 第一階段（2 月 1 日）採實體研習方式進行，室內與戶外課程併行，歡迎對此議題有興趣的各級教師報名參加，報名名額為正取 36 人，備取 12 人。正取名單於 112 年 1 月 19 日前於官網公布。
2. 第二階段採線上研習方式，敬邀參加過第一階段的教師一起討論將研習主題與課程融入學校教學。

五、報名日期與方式

111 年 12 月 27 日上午 10 點起至 112 年 1 月 16 日於本館官網

（<https://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=3>）進行網路報名，依報名先後順序錄取，額滿為止。

六、費用

參與本次各階段的研習皆為免費，並於研習結束後，以實際參與時數授予教師研習時數。

七、課程內容

日期	時間	內容	講師	備註
2/1 (三)	8:50-9:00	報到		立體劇場側門
	9:00-10:00	生物專家看阿獐	本館生物學組助理研究員陳彥君	第三科學教室
	10:00-12:00	植物園為何成了食蟹獐的伊甸園？	本館科學教育組解說員	植物園
	12:00-13:00	中餐及休息		雅園
	13:00-14:00	新興國家公園城市的擘劃	觀察家生態顧問公司生態工程部經理林笈克	第三科學教室
	14:00-17:00	尋訪都市生物廊道	觀察家生態顧問公司生態工程部經理林笈克	筏子溪河岸
2/6 (一)	9:00-10:00	都市奇獸現蹤記實	李璟泓	線上研習
	10:00-11:00	探究實作開步走	本館環境教育人員	
	11:00-14:00	館校合作課程共備討論	本館環境教育人員	

八、洽詢電話：(04)23226940，分機 670 吳景達、分機 672 周溫雅、分機 673 許嘉容。

九、注意事項

1. 請自備環保水杯及餐具。
2. 疫情相關防護措施，依中央流行疫情指揮中心規定辦理。