

新北市 113 年度能源教育進階種子教師工作坊暨能源教育素養增能研習計畫

壹、依據：

- 一、教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- 二、新北市環境教育中程計畫(111-114 年)。
- 三、新北市環境教育輔導團 113 學年度工作計畫。

貳、目的：

- 一、整合本市資源，培育具國際視野及在地特色之能源教育種子教師。
- 二、透過實踐案例，提升本市能源教育能見度及實務傳承。
- 三、藉由實作課程，提升教師能源教育課程及教學相關能力。
- 四、建立共備社群，提供教師能源教育後續經驗交流管道。
- 五、透過推廣分享，提升各校能源教育實績及學生學習成效。
- 六、彙整研習作品，持續強化推播及擴散效應。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：龜山國小

肆、辦理內容：

- 一、辦理時間：龜山國小場次 7/11(四) - 7/12 (五)
- 二、參與對象：
 - (一)、參與實體對象：本市教師有意進行能源教育素養增能並取得能源教師進階認證教師，可列環境教育 4 小時研習，計 40 人。
 - (二)、參與線上對象：本市教師有意進行能源教育素養增能教師，可列環境教育 4 小時研習，計 100 人。
- 三、實施地點：龜山國小二樓活動中心。
- 四、實施內容：辦理研習工作坊，透過理論、實務分享及實作提升教師能源教育素養。
- 五、報名方式：
 - (一)、採網路報名本市校務行政系統「教師研習系統」登錄報名。
 - (二)、參與實體認證研習名額滿即止，本研習因課程準備因素，現場報名依報名順序遞補缺席名額，額滿後未遞補上教師以參與能源教育素養增能採計，列環境教育 4 小時研習。
 - (三)、參與線上能源教育素養增能研習教師，可現場報名。

伍、其他說明：

- 一、參與研習並有意取得進階認證教師需編寫能源教育課程，後續將分享於新北市永續環境教育中心網站方能取得進階認證，並以進階認證做為申請參與校內能源教育社群依據，相關權利義務說明詳如實施計畫。
- 二、參加研習未繳交能源教育課程僅登入研習時數，不頒發進階種子教師證書，進階種子教師證書請妥善保管，可做為將來參加後續申請辦理能源教育社群依據。

- 三、 當日如遇颱風等特殊因素，依照市府停課規定該梯次活動取消，延期辦理。行程配合天候及突發狀況，承辦單位有權視情況調整之。
- 四、 請珍惜研習機會與資源，報名參加者請準時出席，以免影響他人權益，如因個人因素不能參加，請務必事先聯絡主辦單位，由後補學員遞補。
- 五、 研習聯絡人：（國中小場）龜山國小戴彰佑主任，電話：(02)2666-7317分機 13。

新北市113年國民中小學能源教育種子教師進階工作坊課程表
龜山國小場次 7/11(四) - 7/12 (五)

日期	時間	時數	課程 / 活動	講師	備註
第 1 日 7/11	08:00~08:20		報到	龜山國小	
	08:20~08:30		開場	教育局	
	08:30~12:30	4	能源教育新知:若能源政策跟著民調做，應該往什麼方向？	高銘志教授 (外聘) (實體/線上)	環境教育 4 小時
	12:30~13:00		用餐	龜山國小	
	13:00~16:00	3	能源教育新知:台電電力調度的作為	鄭有財副處長 (外聘) (實體/線上)	
	16:10~		賦歸		
第 2 日 7/12	08:00		報到		
	9:00~12:00	3	新北市及毗鄰縣市能源教育場域能源遊學走讀	桂山發電廠 (實體)	
	12:00~13:00		用餐		
	13:00~14:00	1	能源教育活動、校內能源設施、能源教育市級課程-教學資源實作:以學習吧為平台實例分享	中園國小 梁哲霖主任 (內聘) (實體/線上)	
	14:00~16:00	2	能源教育活動、校內能源設施、能源教育市級課程-教學資源實作:以學習吧為平台分組實作		
	16:10~		賦歸		



「新北市能教育源夥伴」社群



環境教育好好玩社群