

子計畫十二：「年度主題子計畫」-能源資源永續利用議題主題系列活動 彰化縣 114 年度能源資源永續利用議題教師場專業講座實施計畫

一、依據：

1. 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。
2. 依據本縣 113 年度境教育輔導團專業對話定期會議辦理。

二、目標：

- (一)、 落實國家永續發展綱領及配合環境教育議題融入十二年國民基本教育課程綱要之學習規劃。
- (二)、 推動永續發展目標(SDGs)七:確保所有人都取得負擔得起、可靠、永續的，以及現代能源。落實提高能源效率，提高可再生能源的比率。
- (三)、 推展學校因應「2050 年淨零排放」目標之實踐，增進學校教師對乾淨能源認識、提高能源效率使用、永續能源產生技術與研究之教學策略發。
- (四)、 透過能源資源永續利用專題講座，瞭解全球乾淨能源的使用現況、研發技術與成果。透過國際間具體例證分享，了解永續能源資源的重要性，培養淨零排放素養，以利教師透過能源資源永續利用帶領學生在日常生活實踐減緩氣候變遷作為。

三、指導單位：教育部

四、輔導單位：彰化縣政府教育處

五、主辦單位：彰化縣太平國民小學

六、協辦單位：彰化縣環境教育輔導團、彰化縣橋頭國民小學

七、辦理時間：114 年 10 月 8 日(三)13:30-16:30

八、參與對象：本縣各國中小各校校長、主任、組長、環教指定人員、老師，錄取 40 人，含工作人員，總計 45 個名額。請各學校薦派教師報名參加，並核予公差假出席。

九、實施地點：彰化縣太平國民小學視聽教室

十、實施內容：

(一)、 課程表

時間	課程內容	講師/助教
13:00~13:30	報 到	太平國小
13:30~16:30	從 SDGs 7 談能源資源永續利用的趨勢、影響與重要性	講師 呂恬萱 助理教授 助教 蕭人瑄 博士
16:30~16:40	綜合座談	講師與全體學員

(二)、 報名方式：

(1) 請逕上全國教師在職進修資訊(www1.inservice.edu.tw)報名。

課程編號：5228598

(2) 本研習同時為環境教育人員認證展延研習時數，請有時數需求者逕上行政院環境保護署環境教育終身學習網報名登錄。

(3) 計畫聯絡人：太平國小全瑞華主任，電話：04-8220649 分機 103，
email：chuanrayhwa@chc.edu.tw

(三)、 注意事項：

(1) 請自備環保杯、環保筷。

(2) 請珍惜研習資源，因故不能參與研習者，務必請於開課前 3 日告知，以利通知候補人員，倘若未告知者，列入爾後參與本研習審核考量。

(3) 本研習不發時數證明或證書，依據學員參與時數，登錄全國教師進修網或行政院環境保護署環境教育終身學習網，以供環境教育人員辦理認證展延。

十一、 評量方式：全程參與並繳交回饋單者，每場次核以進修研習時數暨環教展延時數 3 小時。

十二、 獎勵與考核：

(一)、 承辦本活動之工作人員給予公假，表現績優人員依規定核予敘獎。

(二)、 透過研習回饋單瞭解學員學到經驗並能帶回融入於課程教學與學校環境中，提供日後辦理研習改進參考。

十三、 經費來源：活動所需經費由教育部 114 年度補助地方環境教育專款及縣府配合款支出。(經費表詳見附表一)

十四、 預期成果及效益：

1. 提升學員對於聯合國永續發展目標的精神內涵，特別是永續發展目標七的核心與細項目標的內涵與實踐方式。
2. 透過研習提升學員認識能源資源永續利用知能與行動力，生活行為符應「2050 年淨零排放」目標之實踐，實踐乾淨能源與能源資源永續利用相關議題之教學。
3. 藉由研習課程啟發，增進學校教師了解非再生能源對氣候變遷所造成的衝擊，以及對環境保護與人類健康的影響。