



桃園市 113年度環境教育輔導團 計畫成果

子計畫名稱
能源資源永續利用議題系列活動

課程活動概述

- **辦理目標：**

- 一、了解能源概念，建構能源課程。
- 二、轉換能源策略，打造教學場域。
- 三、產出教學活動，付諸行動參與。

- **辦理方式：**

- 一、與能源課程專家對話，使參與者瞭解能源課程架構之基本概念。
- 二、參觀可行且已有成效之能源教學場域，以及相關之校園能源設施。
- 三、讓參與者在正確的能源態度下，產出適合國中小階段的能源教育教學活動與可行之教材教具設計。

課程活動成果簡述

- 參與師生共37人
- 研習滿意度：非常滿意94%，滿意6%。
- 藉由與能源課程專家對話，使參與者瞭解能源課程架構之基本概念。
- 參觀優質有效之校園能源教學場域，進而思考本身學校的推行方式。
- 在專家教師帶領下，研發產出適合國中小階段之能源教材與教具。

課程活動照片

專業對話



講師介紹能源課程架構

專業對話



講師示範教學設計流程

教學場域



參觀能源教育場域
能源大富翁

教學場域



參觀能源教育場域
再生能源

課程活動照片

活動設計



能源教育
實作課程

活動設計



能源教育
桌遊活動設計

教具製作



水力車
教具實作

教具製作



水力車
教具實作