

執行單位	環教中心
計畫名稱	綠見大有
計畫主持人	林宗岐

一、計畫摘要：

為增進節能減碳觀念建立與落實，本校秉持與地方共好、與產業共榮的精神，以在地大學的力量發展地方特色、解決產業問題、善盡大學社會責任。為實踐人文關懷、環境保育、人才培育及地方產業永續之願景，本校將藉由環境實務課程規劃，招集中彰投社區居民、在地環保團體志工及大專院校青年學子共同參與活動，深入了解在地環境議題，計畫配合行政院環境保護署節能減碳政策，以及12年國教，將環境教育融入生活科技應用學習領域，設計相關課程。推動再生能源應用、能源轉型，落實節能作為，提升節能教育及資源永續素養。也配合大有在地社區發展綠生活概念需求推動，強化在地連結與協助問題解決。除此之外，也解決環保署目的事業主管機關所屬單位環境教育人員認證展延問題。

二、成果：

本計畫參與學員人共計59人。參與學員來自大專學生、本校教職員、彰化大有在地社區團體及民眾、生態解說員、文史工作者、中小學在職教師…等對環境教育有興趣之人士，且均無另行收費。

(一) 居家節能技巧：

- 1.提供學員了解我國綠能科技現況。
- 2.促進學員了解能源簡介與使用概況、環境與能源未來挑戰社區在地綠能環境實際情況，及政府相關資源提供與利用管道。

(二) 生質能 DIY 課程：

藉由實際DIY簡易生質能使LED燈泡亮，了解其原理並透過耗電表與當場實際更換不同種類燈泡燈管觀察所耗電量，以實證節能家電的實際耗電情形。

(三) 社區行動課程活動：

- 1.使學員了解從簡易居家節能模式到社區節能模式。
- 2.透過線上走訪大有社區資源盤點，了解當地SWOT，經由綠能新知科技轉化綠生活進行課程教案設計，創新社區行動設計課程概念學習後，設計出3套教案提供給大有社區。
- 3.活動經由多次的課程討論與交流分享挖掘地方綠能新亮點，以創新+創意+實踐力，改善社區綠能教育，開發新意教案。

4.讓學員能更貼近社區環境，設計議題討論及創意教案，透過滾動式修正及分

組實作，完成綠能教案規劃設計與交流。

對應 SDG
指標關聯

SDG01 SDG02 SDG03 SDG04 SDG05 SDG06 SDG07
SDG08 SDG09 SDG10 SDG11 SDG12 SDG13 SDG14
SDG15 SDG16 SDG17

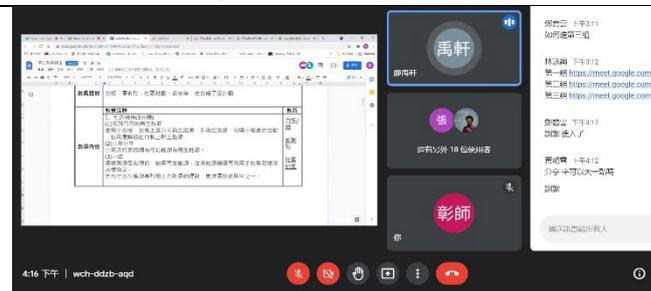
佐證照片



圖說：生質能 DIY



圖說：居家節能技巧



圖說：綠能方案規劃設計

圖說：綠能方案分享交流

相關連結

- 國立彰化師範大學環教機構粉絲專頁

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1121310101939430&type=3>