

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	綠能科技營隊(一)
活動時間	108年05月28日
執行單位	能源工程學系

活動內容

推動在地關懷翻轉偏鄉教育-綠能科技營隊，期待各偏鄉學校結合，研發在地特色課程，讓參與學生有深度認識綠色能源、本次活動共吸引了近32人次參與。

獅潭國中以「節能與省電」為主軸課程，第一堂課由張祐維主任介紹太陽能發電原理，透過張主任精闢的解說，讓學生對太陽能發電有更深一層的認識；第二堂課由張景騰老師將「光控開關製作」帶入課程中，藉由設計的光控開關邀學模組，引導學生對於配線與接線的認識，第三堂課由陳朝彥老師指導學生動手製作簡易型風力發電機，學生透過動手做的過程，能夠更進一步認識綠色能源。

推動在地關懷翻轉偏鄉教育-綠能科技營隊，除了充實九年級學生會考後活動，更可藉著結合縣內唯一國立大學的豐富資源，提供偏鄉學生學習及學校發展成效良好成效，以豐富學生多元之學習。

活動照片



張主任講解太陽能發電原理



張景騰老師說明光控開關原理



張主任指導學生量測電壓



指導學生製作光控開關



學生自行製作風力發電機



學生間互相討論並協助製作



陳朝彥老師指導學生風力發電機製作



與獅潭國中參與師生合影