



國立臺東專科學校

高等教育深耕計畫

(四)善盡社會責任，D-1：社區服務學習 -----創意教案活動(一) 活動成果報告書

子計畫名稱：子計畫 D-1：社區服務學習：「創意教案」

(策略四：)善盡社會責任

活動日期：107 年 11 月 10 日上午 8:00 至 13:00

活動地點：臺東縣環境教育中心



目 錄

一、計畫目標說明	1
二、執行情況	2
三、成果說明與心得建議	3
四、活動照片、海報與宣傳單	4
五、簽到表及活動問卷調查表	5



一、計畫目標說明

- (一) 民眾及青年夥伴投入環境教育及社區關懷志工行列，協助推動環境教育及社區服務之工作。
- (二) 學習應用環境教育之相關知能，培訓日後投入環境教育工作人力。
- (三) 協理環境教育場域單位了解民眾及青年夥伴對於此議題的想法，並可做為安排台東特色環境教案之教學應用。
- (四) 串聯在地環境教育場域聯盟合作，推動不同年齡層之學習或服務營
- (五) 擴大在地環境議題行動，引入民眾及青年夥伴夥伴，接續傳承環境守護。
- (六) 透過實作課程，瞭解人與自然永續共存的關係，並能以行動，實際以友善的方式，守護環境。



二、執行情況

(活動重點內容、特色、流程等)

一、活動內容：結合校內發展科系及特色，發展教案，並與臺東縣環境教育中心合作辦理試教活動，規劃專屬於學生的創意教案。課程設計除說明我們所面臨的能源問題，並帶領學尋找解決方案。透過學生的參與，學習教案的運用與活動的設計。

綠色能源-神奇的太陽能鍋：運用簡單的設計，即可製造出實用的太陽能鍋，善用自然資源。此課程設計著教導學生思考地球永續、研發節省能源的方法，並能透過親自體驗與實作的過程中，達到守護環境的行動。

二、活動流程

教案一：綠色能源-神奇的太陽能鍋。			
時間	活動內容	地點	備註
8:00~8:10	集合	臺東專科學校門口	統一搭乘遊覽車前往環境教育中心
8:10~8:30	搭車	車上	說明活動的目的與理念
8:30~9:00	什麼是綠色能源	臺東縣環境教育中心 二樓教室	全球面臨的能源危機
9:00~9:30	太陽能鍋的原理	臺東縣環境教育中心 二樓教室	太陽鍋的運用與原理
9:30~11:00	實際製做太陽能鍋	臺東縣環境教育中心 戶外教室	小組動手製作太陽能鍋
11:00~13:00	煮食-測試太陽能鍋的溫度與各種食材的運用	臺東縣環境教育中心 戶外教室	實際測試太陽能鍋的運用與功能



三、成果說明與心得建議

本活動依據教育部補助高等教育深耕計畫高等教育深耕計畫，主軸((四)善盡社會責任)，子計畫 D-1：社區服務學習：「創意教案」教學活動。本活動於臺東縣環教育中心辦理，並分組教學：外聘學者專家3人、內聘學者專家1人-張禎祐老師(共時教學)，由教案的研發至實做的過程中，與學校的特色發展及學生的專業背景結合，規劃專屬於學生的創意教案。

能源育養了地球成千上萬的人口，但能源並非取之不盡、用之不竭，當自然環境一再遭受破壞，能源耗用有增無減，未來總有一日，人類可能面臨能源耗竭的窘境。此課程設計教導學生思考地球永續、研發節省能源的方法，並能透過親自體驗與實作的過程中，達到守護環境的行動。。本活動所達成之量化績效指標與質化績效指標如下：

- 量化績效指標：「創意教案」教學活動1場次
- 質化績效指標：結合校內發展科系及特色，發展一套綠色能源-神奇的太陽能鍋教案。

整體活動參與人次：_____ 36 _____

活動滿意度：_____ 96.7 _____

目標達成率 _____ 100 _____ %



四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)

	
室內課說明與講師介紹	室內課上課
	
分組進行教學	太陽能鍋的運用
	
放入食材測試	檢查溫度是否有達到100度
	
檢查食材是否煮熟了	活動海報



五、(附件) 簽到表及活動問卷調查表

簽到表

活動: 綠色能源-神奇的太陽能鍋

時間: 107 年 11 月

謝震清 彭錫清

賴新誌

蘇益弘

林鈺恆

張家宗

劉煜辰

食品四 1045090010 王亭良

文創四 1045090030 劉馨元

電機四 1045080006 趙耀旭 郭錦龍

文創四 1045090018 李英蓁

文創四 1045090008 鄭群梓

文創四 1045090011 賴宇頌

謝銘儒

羅郁詠

朱祥榮

廖鈞皓

謝孟杰

陳冠豪

郭廷偉

曹世憲

王意誠

戴睿宏

陳泓川

廖紹竹

黃晨皓

施漢霖

邱傳成

周泓詳

張勝華

陳嘉佑

孫大洵

陳凱文 1045080019

東慈天 1045080020

廖明翰 1045080005

董宸源 1045080018

張哲維 1045080014



「國立臺東專科學校高等教育深耕計畫」

活動問卷調查表

活動名稱：「創意教案」

活動日期：107 年 11 月 10 日

活動時間：107 年 11 月 10 日上午 8:00 至 13:00

活動地點：臺東縣環境教育中心

親愛的與會人員您好：

首先感謝您熱情參與本次活動，為了能讓下一場活動更貼近及符合您的需求，因此期盼您提出寶貴之意見，協助填寫此份問卷，以作為日後舉辦相關活動之改進方向與參考依據！

本問卷採不記名方式，問卷分析結果僅作為本校未來舉辦活動之參考依據，請您安心填寫，再次感謝您的參與！

敬祝 身體健康 萬事如意

教學發展中心 敬上

一、基本資料

性別：☒男(32 位) ☒女(4 位)身份：☒二專一 ☐二專二 ☐五專一 ☐五專二 ☐五專三 ☒五專四 ☐五專五 ☐延修生☐教師 ☐行政人員 ☐校外人士 _____ ☐其它 _____

二、活動內容（請依：5=非常同意、4=同意、3=無意見、2=不同意、1=非常不同意，將 1~5 數字填入下方問題中）

A. 活動內容規劃	分數	C. 學員自我幫助	分數
1. 活動所欲達成之目標明確	4.7	1. 有增進我現有的知識與進一步的瞭解	4.9
2. 活動時數安排	4.8	2. 對於自我專業成長有所幫助	5
3. 活動內容規劃與個人需求之契合	4.8	3. 對於自我資源發展有所幫助	4.7
4. 活動辦理方式	5	4. 對於日後的教學工作有所幫助	4.8
5. 整體而言，此活動提供之資料有參考價值	4.8	5. 整體而言，此活動對我有實質的幫助	4.8
B. 活動辦理情形	分數	D. 服務品質	分數
1. 活動內容充實性與教材設計	4.9	1. 活動前的聯繫	4.8
2. 活動內容與學員有互動及回應	4.8	2. 場地空間感受	4.8
3. 活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	4.9	3. 活動教學設備	4.9
4. 活動內容能引導我修正觀念	4.8	4. 活動工作人員的服務與態度	5
5. 整體而言，活動辦理的方式與內容	4.7	5. 整體而言，對此活動的整體滿意度	4.8

三、活動心得：(參如學員活動問卷調查表)