課程名稱 | 綠建築好好玩-太陽能DIY實作

課程屬性 台江分校　　課程編號 1061-1061T37

授課老師 林元笠

最高學歷/ 崑山科技大學電子研究所碩士

相關學經歷/ 台南市社區大學自然與環境學程講師
崑山科技大學就業學程太陽能實務講師
里約＋20 聯合國永續發展會議 社大代表
「綠領台灣」Rio+20台灣NGO代表團 總幹事

現職/ 三晶能源科技有限公司負責人

上課時間 每週四晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2017年03月23日（星期四）

課程理念

關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

因應地球暖化造成氣候變遷，我們生活所需的建築所製造的碳排放量以及對環境的衝擊都非常大，綠建築是解決問題的方式之一。
希望能藉由這門課讓學員認識綠建築的永續概念，也將帶領學員將綠建築的精神融入自己的居住環境，讓生活更節能、環境更永續。

2. 修此門課需具備什麼條件？

對居家節能以及關注環境永續問題有興趣均可。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

上課以實際參觀再生能源綠建築搭配簡易DIY實作以及學員共同討論。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率及小組報告

使用教材| 參訪費用另計
招生人數| 20 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）
學分收費| 2 學分 2000 元（12 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2017-03-23 晚上07:00～09:50	課程介紹	陽光屋頂百萬座分析探討
2	2017-03-30 晚上07:00～09:50	什麼是「綠色經濟」?	學員自我介紹 綠色經濟能源議題
3	2017-04-06	認識居家用電設	電從哪裡來?

	晚上07:00～09:50	備&再生能源	太陽能好用嗎? 該不該裝一套太陽能系統? 如何裝一套太陽能系統?
4	2017-04-13 晚上07:00～09:50	太陽能DIY解說與分組討論	分組討論太陽能系統需求 太陽能DIY器材匹配與訂購
5	2017-04-20 晚上07:00～09:50	戶外教學	太陽能發電系統參訪
6	2017-04-27 晚上07:00～09:50	再生能源現況解析	新版電業法解說
7	2017-05-04 晚上07:00～09:50	太陽能DIY實作	系統組裝與木工實作
8	2017-05-11 晚上07:00～09:50	戶外教學	風力發電參訪
9	2017-05-18 晚上07:00～09:50	太陽能DIY實作	系統組裝與實作
10	2017-05-25 晚上07:00～09:50	戶外教學	綠建築參訪
11	2017-06-01 晚上07:00～09:50	綜和討論	綜合討論
12	2017-06-08 晚上07:00～09:50	期末討論	各組成果發表