

# 課程名稱 | 太陽能行動攤車DIY實作班

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1072-1072N08

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 | 每週二晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2018年09月04日 (星期二)

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

這們課將帶領學員一起探索「太陽能獨立系統」。  
同時這門課也將體驗如何DIY一台行動攤車結合太陽能獨立發電系統，讓學員親手自製再生能源，將再生能源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？

對太陽能有興趣均可。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

上課以DIY實作以及學員共同討論。

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

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 | 25 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	2018-09-04 晚上07:00~09:50	課程介紹，認識 再生能源	課程解說，認識再生能源
2	2018-09-11 晚上07:00~09:50	什麼是「太陽能 」？	學員自我介紹； 獨立型太陽能發電解說 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?
3	2018-09-18 晚上07:00~09:50	認識攤車及其用 電設備	攤車介紹與討論
4	2018-09-25 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
5	2018-10-02 晚上07:00~09:50	戶外教學	太陽能參訪
6	2018-10-09 晚上07:00~09:50	攤車DIY解說與分 組討論	攤車DIY解說與分組討論
7	2018-10-16 晚上07:00~09:50	太陽能攤車DIY實 作	太陽能攤車DIY實作
8	2018-10-23 晚上07:00~09:50	太陽能攤車DIY實 作	太陽能攤車DIY實作
9	2018-10-30 晚上07:00~09:50	戶外教學	能源小旅行
10	2018-11-06 晚上07:00~09:50	太陽能攤車DIY實 作	太陽能攤車DIY實作
11	2018-11-13 晚上07:00~09:50	太陽能攤車組裝	太陽能攤車組裝測試
12	2018-11-20 晚上07:00~09:50	學習心得分享	學習心得分享