

課程名稱 | 綠能綠電永續無限

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1032-4617

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 2014年09月02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

能源議題在氣候變遷以及核電爭議下已經在全球引起高度關注，台灣也不能置身事外，我們的能源99%是靠進口，再生能源是唯一的解決方案，如何在生活中活用再生能源已經不是遙不可及的夢想了，這門課將帶領學員自己DIY一組太陽能發電系統，學員可以認識再生能源，並將其活用在日常生活中。

2. 修此門課需具備什麼條件？

對居家節能以及再生能源有興趣均可。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

上課以實際參觀太陽能發電實際案例搭配以個人或是小組需求，DIY實作量身訂做符合需求的太陽能發電獨立系統。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率及小組報告

5. 備註&推薦書目

戶外參訪時間視車程會延長為一天，確定日期上課時會再討論。

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 | 1 學分 1000 元（6 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 | 2014-09-02 晚上07:00~09:50 | 認識再生能源 | 認識再生能源 |

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------|-----------|
| 2 | 2014-09-09 晚上07:00~09:50 | 戶外教學 太陽光電參觀 | 太陽能發電系統參觀 |
| 3 | 2014-09-16 晚上07:00~09:50 | 獨立式太陽能發電系統 | 自製系統規劃與討論 |
| 4 | 2014-09-23 晚上07:00~09:50 | 太陽能發電系統DIY | 太陽能發電實作 |
| 5 | 2014-09-30 晚上07:00~09:50 | 太陽能發電DIY | 太陽能發電實作 |
| 6 | 2014-10-07 晚上07:00~09:50 | 太陽能發電DIY | 太陽能發電系統測試 |