

# 課程名稱 | 綠能、綠電、綠建築

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1042-5248

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 2015年09月08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

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。  
這學期我們將會發想自己的綠建築。

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

對居家節能、綠建築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？

上課以實際參觀綠建築搭配簡易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	2015-09-08 晚上07:00~09:50	課程介紹，生活 節能介紹	
2	2015-09-15	綠色經濟能源議	學員自我介紹

	晚上07:00~09:50	題	綠色經濟與能源
3	2015-09-22 晚上07:00~09:50	認識『電』	認識電與電的量測
4	2015-09-22 晚上07:00~09:50	延長線DIY	自己做一條量身訂作的延長線
5	2015-10-06 晚上07:00~09:50	戶外教學	綠建築參訪(綠色魔法學校)
6	2015-10-13 晚上07:00~09:50	綠建築發想	分組討論綠建築，設計製作綠建築模型
7	2015-10-20 晚上07:00~09:50	綠建築發想	分組討論綠建築，設計製作綠建築模型
8	2015-10-27 晚上07:00~09:50	戶外教學	綠建築參訪
9	2015-11-03 晚上07:00~09:50	綠建築發想	分組討論綠建築，設計製作綠建築模型
10	2015-11-10 晚上07:00~09:50	綠建築發想	分組討論綠建築，設計製作綠建築模型
11	2015-11-17 晚上07:00~09:50	太陽能DIY	太陽能獨立系統及市電併聯解說
12	2015-11-24 晚上07:00~09:50	期末討論	各組成果發表