課程名稱 | 綠能、綠電、綠建築

課程屬性	自然與環境	課程編號	1051-1051N06

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 2016年03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

地球暖化造成極端氣候，人類因應的對策已經從減緩進入調適，除了在減碳方面繼續加強推廣與實踐，我們生活的方式與習慣也必須要慢慢的改變，以調適未來人類必將面對的險惡環境；除此之外，「綠色經濟」也將是避免人類走向滅亡的途徑之一，到底甚麼是「綠色經濟」呢?這們課將帶領學員一起探索「綠色經濟」的全新領域。
同時這門課也將體驗如何DIY一套太陽能獨立發電系統，讓學員親手自製再生能源，另外我們也將透過綠建築的參訪來認識綠建築的永續概念，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

5. 備註&推薦書目

【停課公告】以下國定假日停課一堂，課程順延！
105年4月2日(六)-4月5日(二)清明節連續假期
105年6月9日(四)-6月12日(日)端午節連續假期

使用教材| 參訪費用另計

教 材 費｜ 300 元
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	2016-03-08 晚上07:00～09:50	課程介紹，COP21介紹	
2	2016-03-15 晚上07:00～09:50	綠色經濟是什麼?	學員自我介紹 綠色經濟介紹與學員發想討論
3	2016-03-22 晚上07:00～09:50	太陽能介紹，一度電的價格與價值	認識太陽能與再生能源，了解現行電力架構
4	2016-03-29 晚上07:00～09:50	補人器DIY	自己做一個可以防盜兼照明的捕人器
5	2016-04-12 晚上07:00～09:50	戶外教學	綠建築參訪
6	2016-04-19 晚上07:00～09:50	太陽能DIY	太陽能獨立系統及市電併聯解說
7	2016-04-26 晚上07:00～09:50	太陽能DIY	量身訂做一組太陽能獨立系統
8	2016-05-03 晚上07:00～09:50	戶外教學	綠建築參訪
9	2016-05-10 晚上07:00～09:50	太陽能DIY	量身訂做一組太陽能獨立系統
10	2016-05-17 晚上07:00～09:50	太陽能DIY	量身訂做一組太陽能獨立系統
11	2016-05-24 晚上07:00～09:50	太陽能DIY	量身訂做一組太陽能獨立系統
12	2016-05-31 晚上07:00～09:50	期末討論	成果發表