

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1022-4090

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 | 每週日上午09:00-11:50 第一次上課日期 2013年09月15日 (星期日)

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

我們帶領大家透過三個主題，輕鬆有趣的進入太陽能源的世界，藉由DIY手做的過程，重新思考能量移轉的觀念，同時認識生活邊這無所不在，影響我們生活的太陽能源。

2. 修此門課需具備什麼條件？

願意動手願意分享的較佳

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

大家會知道，原來太陽能源的普遍及簡單，只要大家願意就可以做。

4. 如何取得學分？（評量方式）

參與情形與實作

5. 備註&推薦書目

參與入住零「台電」迷你博物館—24小時體驗&創作計畫者免費，
本課程由台達電子文教基金會贊助

講義費 | 300 元（由各班自行收取）

招生人數 | 35 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 500 元（3 週課程/一次上課 6 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2013-09-15 上午09:00~11:50	太陽能初體驗1： 太陽熱能	太陽能熱水器原理及能量移轉討論
2	2013-10-13	太陽能初體驗2：	我們希望組裝一台移動式的太陽能供電站，

	上午09:00~11:50	組裝一輛小型移動式太陽能發電	從認識各部結構到組裝，大家一起動手做。 早上9點起，至工作完成。約下午3點。
3	2013-10-27 整天	遊陽能初體驗3： 太陽能爐野餐會	大地旅人的老師，教大家認識太陽熱能的原理 認識太陽能鍋原理及DIY製作介紹 然後大家自己來做太陽能鍋 我們來個野餐會，大家利用自己做的太陽能鍋來煮東西， 大家一起來個太陽能野餐趴。