

# 課程名稱 | 省錢大作戰-生活節能DIY

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1002-2816

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 | 每週四下午02:00-04:00 第一次上課日期 2011年09月08日 (星期四)

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

介紹一般家庭中常見之用電設備與節能產品，如冷氣、熱水器、冰箱、電暖器、等高耗電產品，透過產品解說及討論，讓學員除了瞭解設備原理與節能方法外更能集思廣益透過正確的使用讓所有設備達到節能省錢的目的。

2. 修此門課需具備什麼條件？

想省錢、愛地球的所有人!!!

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

透過實作，更了解家裡的那一項家電在漏財？  
透過參訪，更了解如何讓家裡更省錢更節能？

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率、心得分享

5. 備註&推薦書目

《好城市，怎樣都要住下來：讓你健康有魅力的城市設計》，廖桂賢，野人出版社  
《好房子：無毒、綠色、省錢，每個人都能打造的健康住宅》，邱繼哲，野人出版社

招生人數 | 30 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（9 週課程/一次上課 2 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2011-09-08 下午02:00~04:00	用電認識 非核家園不是夢	這堂課，讓你了解電!怎麼來的(well to wheel); 家庭用電種類; 電的量測; 再生能源介紹。

2	2011-09-15 下午02:00~04:00	家庭用電分析 找出耗電元凶	瞭解家庭電器設備、插座和開關。什麼電器最耗電？ 省電就是省錢！ 這堂課從你家裡的電箱開始說起，讓你算出家中的耗電排行榜。
3	2011-09-22 下午02:00~04:00	綠建築與節能減 碳	什麼是綠建築？你家也可以是綠建築！ 這堂課會有實際案例介紹。
4	2011-09-29 下午02:00~04:00	戶外教學：綠建築 參訪	讓我們到高雄科學工藝博物館 樂活生活屋走走~~~ (參訪時間待課堂上討論)
5	2011-10-06 下午02:00~04:00	家用電器產品省 電方法探討	學員省電經驗分享與討論
6	2011-10-13 下午02:00~04:00	用電安全與簡易 電器維修	感電防止，安全用電保平安； 這堂課讓我們一起認識如何安全用電，然後再一起動手做出一 條不易散發塑化劑的延長線。
7	2011-10-20 下午02:00~04:00	節能環保產品大 搜索！	這堂課教你找出最環保省電的產品。
8	2011-10-27 下午02:00~04:00	家庭用水分析與 節水方法	黃河之水天上來，你家的水哪裡來。 這堂課會說明家庭的基本用水設備，停水／沒水的時候能怎麼 救急？
9	2011-11-03 下午02:00~04:00	雨水收集與廢水 再利用	這堂課，我們會討論什麼是藍水，什麼是綠水，什麼是又中水 系統？還有什麼是雨水回收系統？你也能自己動手做！