

課程名稱 | 生活節能DIY (二)

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1011-3171

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 2012年03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

使用教材 | 講師自備教材

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（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	2012-03-08 下午02:00~04:00	用電技巧總回顧	1. 用電設備總複習 -->再次介紹家中用電設備，讓舊學員可以更熟悉；新學員也可以認識這些設備。
2	2012-03-15 下午02:00~04:00	點亮家中的明燈 ！（1）	2. 照明與節能-->講解家中照明設備與照度量測實作。
3	2012-03-22	點亮家中的明燈	3. 燈具安裝實作 -->練習自己安裝一個燈具。

	下午02:00~04:00	！（2）	
4	2012-03-29 下午02:00~04:00	換開關免求人	4. 電子切換器更換實作 -->介紹電子切換器並應用在自己做的燈具。
5	2012-04-05 下午02:00~04:00	你一定要認識的 綠建築	5. 綠建築進階 -->深入介紹綠建築(魔法學校)的通風節能
6	2012-04-12 下午02:00~04:00	居家安全自己來 (1)	6. 自製防盜器(一)-->分組製作一個簡易防盜器
7	2012-04-19 下午02:00~04:00	居家安全自己來 (2)	7. 自製防盜器(二)-->分組製作一個簡易防盜器
8	2012-04-26 下午02:00~04:00	自修漏水不求人 (1)	8. 簡易水管配管實作-->認識水管與實際配管練習。
9	2012-05-03 下午02:00~04:00	自修漏水不求人 (2)	9. 水龍頭安裝實作-->練習安裝基本型水龍頭。