

課程名稱 | 改造節能居家 Green your building

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1021-3788

授課老師 | 林元笠（及李武昌、晁瑞光等老師）

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 | 每週三、六晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2013年02月20日（星期三）

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

台南市獲選為低碳城市，大家都想如何可以讓自己達到節能的目的，不單是愛地球，更實際的是可以節省自己的水電開銷，幫自己省錢。透過認識了解與參訪，原來透過一些手法，我們可以這麼做，很實際的而不是口號而已。

2. 修此門課需具備什麼條件？

有興趣、喜歡、願意動手做、樂於分享都可以。

建議搭配「綠屋頂工作營」一起參加。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

講解介紹、透過實際的參訪，大家會發現原來我們可以這麼做，輕鬆改善我們的家。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席、分享報告、及最後為自己的家做一份節能計畫。

講義費 | 200 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 | 2 學分 1000 元（12 週課程/一次上課 3.5 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2013-02-20 晚上07:00~09:50	綠房子改造計畫	
2	2013-02-23 晚上07:00~09:50	那瑪夏民權國小 參訪	2/23~24 因23日逢補上班，所以延期，20日晚上上課在討論內容。
3	2013-03-05	能量的移轉，節	

	晚上07:00~09:50	能設施及概念介紹	
4	2013-03-12 晚上07:00~09:50	太陽能真是那麼難嗎？談太陽能發電	
5	2013-03-19 晚上07:00~09:50	生活DIY，居家節能省電用品、設施介紹。	
6	2013-03-26 晚上07:00~09:50	屋子隔熱簡單做	
7	2013-04-09 晚上07:00~09:50	何謂綠建築	介紹綠建築的概念，整體的考量與設計
8	2013-04-13 晚上07:00~09:50	參觀綠色魔法學校	
9	2013-04-16 晚上07:00~09:50	太陽能真是那麼難嗎？談太陽能集熱	
10	2013-04-23 晚上07:00~09:50	雨水收集再利用及中水系統	
11	2013-04-30 晚上07:00~09:50	物理降溫的噴水與噴霧系統	
12	2013-05-07 晚上07:00~09:50	開源與節流	開源與節流，解讀你的水電單，解構分析與結構再造，如何透過設計改變生活。