

# 課程名稱 | 綠屋頂工作坊--校園綠屋頂搬遷與起造實作

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1052-1052N14

授課老師 | 李武昌（及林元笠等老師）

最高學歷/ 成大附工機械科

相關學經歷/ 植栽專業年資50年

2007-至今 台南市社區大學自然與環境學程講師

2007-2010 台南市行道樹審查委員

2008年教育部第一屆「銀髮教育志工獎」

2011中華 民國第一屆全國終生學習楷模

2017-10-16過通行政院環境保護署環境教育人員認證

現職/ 台南市社區大學自然與環境學程講師

上課時間 | 每週日整天 第一次上課日期 2016年11月13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

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。透過實作，我們請老師帶領大家認識了解，原來透過一些手法，可以多一個屋頂花園又可降低溫度，原來太陽能發電是這個樣子，原來我們可以做這些事。很實際的而不是口號而已。

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

凡有興趣、喜歡、願意動手做、樂於分享都可以。

### 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、帶大家實際動手做。施作地點：延平國中及大成國中

於社大原校本部延平國中於2013年施作的綠屋頂，拆遷至新校區「大成國中」，因此學員可以藉由拆遷的過程，學習綠屋頂及太陽能獨立發電系統從零到有的原理，以及完整的施作過程（從於延平國中拆遷太陽能板與植栽，到大成國中重新起造）。

透過實際的參與，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。

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 | 2 學分 2000 元（6 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	2016-11-13 整天	太陽能製作介紹 及初步設計	上午9~12點於延平國中校本部上室內課，認識太陽能自主發電系統及拆組裝方法 下午1:30~4:30實地拆延平國中校本部綠屋頂的太陽能板
2	2016-11-20 整天	綠屋頂太陽能實 作	實作地點：大成國中 全天(9~12點，13:30~16:30)於篤行樓三樓實際裝置太陽能板
3	2016-11-27 整天	綠屋頂材料蒐集 整備及介紹	
4	2016-12-04 整天	培養基材(土)佈 置、植栽種植	
5	2016-12-11 整天	培養基材(土)佈 置、植栽種植	
6	2016-12-18 整天	綠屋頂施作完成 、下午茶	