

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 981-221

授課老師 | 李武昌

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 | 每週二上午09:00-11:50 第一次上課日期 2009年04月14日 (星期二)

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

在大自然中樹木會汲取土壤中的養分，藉由樹葉落下再回到地表，養分不斷的累積，同時提供許多底棲生物的食物與棲息環境。校園及社區都有很多的樹木綠地，但現在都市化的過程中，土地都水泥化，落葉不再回到土壤，一般民眾也將落葉視為垃圾掃掉送進垃圾車進了焚化爐，週而復始，土地劣化，也製造更多的二氧化碳到大氣中，為促使大家觀念的改變，讓學校學生能對土地及落葉歸根有多一些的認識，我們利用校園中的一塊綠帶下的土地，來做落葉堆肥場，同時透過課程的講解、操作，我們試著實驗幾個不同的方法，記錄過程中的變化，找出可以推廣大家的好用方法，解釋大家的疑惑，同時培育這裡的土地，落葉不再是垃圾而成為珍貴的養分。

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

一般市民均可，歡迎家庭共同參與。

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

利用社大教室後面的綠帶做實際的模組實驗：包括現地土地上堆置、現地土地上挖坑洞堆置、大塑膠袋內置放、水泥地上置放等。透過實際的觀察記錄，認識瞭解其中的問題，同時可以找到適合自己居家使用的方法，推廣給大家。

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率、參與過程。

講義費 | 100 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 1000 元（6 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2009-04-14 上午09:00~11:50	落葉堆肥經驗談 、上天的塊寶： 土壤	
2	2009-04-21 上午09:00~11:50	落葉堆肥DIY（一） 實驗場製作	
3	2009-04-28 上午09:00~11:50	認識底棲生物、 大家來養蚯蚓	
4	2009-05-05 上午09:00~11:50	落葉堆肥DIY（二） 實際操作與記錄	
5	2009-05-12 上午09:00~11:50	媽媽的好幫手（ 菜葉果皮的處理）	
6	2009-05-19 上午09:00~11:50	居家製作紀錄與 討論	