

課程名稱 | ★公共空間綠意設計-綠屋頂志工徵募培力 <設計與實作篇>

課程屬性 生活研究室

課程編號 1141-1141S38

授課老師 李武昌（及邀請各領域工作者共學合作等老師）

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 每週六整天 第一次上課日期 2025年04月19日（星期六）

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

1. 由北區區公所與台南社大共學合作，開辦市民參與式的公共空間綠意營造及志工培力課，為即將於114年落成的北區區政大樓營造綠屋頂。
2. 延展台南社大綠屋頂營造經驗，讓台南的天空屋頂多點活力綠意
3. 本學期將拜訪台南在地兩座特色綠屋頂，交流營造方法與經驗，引動學員發展綠屋頂空間規劃與生活想像

[附註]

- 1臺南市北區區政大樓(具有銀級綠建築標章及合格級智慧建築標章之公有建築，預計114年8月完工)，未來將在四樓戶外平台營造結合太陽光電屋頂及空中花園的綠屋頂，期許透過公民參與及志工培力的方式，邀請市民朋友一起規劃、設計、營造及維護管理，落實綠色永續生活
- 2臺南市北區區公所籌組綠屋頂志工隊，邀請市民朋友與北區區公所及施工團隊一起來規劃、設計及維護管理，營造符合淨零綠生活的空中花園，希望透過全民參與方式，讓公部門、NGO公民團體及民眾一起攜手打造綠色辦公環境，於日常生活中實踐淨零綠生活。

2. 修此門課需具備什麼條件？

- 1想對環境保護貢獻心力的小市民
- 2認同公共空間綠意營造，願意動手共學參與

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 室內講授及戶外實作
2. 本志工培力課分三階段 (第一階段已在113年11/16&23開辦),

本課程為第2-3階段，總計4週課程

3. 三階段全程參與可收穫 A綠建築與綠屋頂知識 B固碳、土壤及落葉堆肥的正確知識
C公共空間綠意規劃、設計、營造及維護管理

4. 如何取得學分？（評量方式）

積極參與

5. 備註&推薦書目

■上課時間： 4/19(六)、 4/26(六)、 6/14(六)、 6/15 (日)
上課時間不連續喔，包括三個星期六 + 一個星期日，請留意喔

■上課地點：活動前一周發布通知

戶外教室：參訪兩處綠屋頂

室內教室：大成校區201教室

實作空間： 北區區政大樓

招生人數 | 9 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 600 元（4 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	2025-04-19 整天	綠屋頂見學與設計規劃 - 第1課	[上午] 9:00-12:00 台南在地綠屋頂案例參訪1-虹韻中心天國花園/虹韻文創中心(南區新忠路14號) 虹韻天國花園是一個從無到有的歷程，從運土、工法建構、植栽到如今生氣盎然。將邀請執行長葉毓之分享營造心得 *流程* 1. 前期回顧： 北區區公所大樓進程與理念，綠屋頂志工培力進程 2. 虹韻花園案例分享：景觀綠屋頂設計概念； 認識景觀性植物；屋頂排水及設施維護 [中午] 12:00-13:00 午餐 (由北區區公所提供循環餐盒，請自備水杯及餐具)
2	2025-04-26 整天	綠屋頂見學與設計規劃- 第2課	[上午] 9:00-12:00 台南在地綠屋頂案例參訪- 文元國小綠屋頂(北區海安路三段815號) 文元國小綠屋頂採用環保局建議的「薄層綠化」模組，底部的蓄排水板總蓄水量可達13.5公噸，暴雨時有助減少地面逕流，種植的香草植物、甜菠菜採有機無毒方式栽培，能吸引蜜蜂、蝴蝶等昆蟲，供學生能就近觀察多種昆蟲。目前做為教導食農、節能、生態環境等課程，培養學童愛護環境及生態永續觀念。 [中午] 12:00-13:00 午餐 (由北區區公所提供循環餐盒，請自備水杯及餐具) [下午] 13:00-16:00 *流程* 1. 上周課程回顧 2. 文元國小綠屋頂案例分享：食農綠屋頂設計概念/認識可食及生態植物/屋頂排水及設施維護 3. 交流探討：食農綠屋頂V.S適地適種的植物
3	2025-06-14 整天	綠屋頂實作第1課	原訂上課時間為6/14~15，因區政大樓施工延緩，上課時間調整：6/14 週六9:30- 16:00（地點：台南社大綠大成校區301教室及綠屋頂）以及8/23（地點：北區區政大樓）

			[6/14 上課內容] 上午9:30-12:30 1. 回顧與預告（7/25-27入場實作）/北區公所孫揚州課長 2. 植物生活手做。 講師：梁君慈/植物生活應用 預訂內容： 1. 認捌植物的特性(地點:社大大成校區綠屋頂) 2. 紹介迷人的到手芳 3. 品味與手做： /防疫保養靠這味：到手芳檸檬蜜茶 /到手芳止癢的藥膏做起來 **補充說明** 學員免收材料費，由北區公所挹注材料費，師生共學綠屋頂植物生活應用
			中午 12:30-13:30 午餐 下午 1:30-4:00 綠屋頂植物採集 講師：台南社大植物講師李武昌 內容：台南社大綠屋頂豐富的植物，將分享給北區區政大樓綠屋頂，本堂課將預先學習如何選擇、採集，認識工作方法與流程。
4	2025-08-23 整天	綠屋頂實作 第2課	<公告更新日期>114/7/15 因丹娜絲颱風造成北區政大樓工期延宕，上課時間再次調整為8/23入場實作，參與營造北區區政大樓綠屋頂 [上午] 9:00-12:00 地點：北區區政大樓工務所 綠屋頂實作(三) 土壤及基層材料景觀放樣及種植 [中午]12:00-13:00 午餐 (由北區區公所提供循環餐盒，請自備水杯及餐具)