

臺南市 108 年度綠屋頂 STEAM 課程工作坊

壹、源起：

本計畫將提供綠屋頂主題式 STEAM 課程分享，帶領對環境教育有熱忱的教師探索跨域的課程設計，讓教師能透過專業知能的提升，在教學上帶給學生更具創意的課程內容，引導學生瞭解生態學基本概念(生物多樣性)與環境問題(全球暖化)及其對人類社會文化的影響(永續發展)，進而培養十二年國教核心素養。

貳、依據：臺南市 108 年度環境教育工作計畫。

參、目的：

- 一、充實教師專業知能，提升教師專業發展，以促進有效教學品質。
- 二、推廣綠色校園學習環境，進行與環境共生共榮的永續校園規劃。
- 三、涵養教師環境倫理價值觀，具備環境教育的課程發展行動經驗。

肆、辦理單位

指導單位：教育部

主辦單位：臺南市政府教育局

承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市東區崇學國民小學

伍、參加對象及人數：臺南市取得環境教育人員認證欲辦理展延之老師、有興趣的臺南市教師自由參加，預計 100 位教師。

陸、研習時間：108 年 6 月 19 日(三)下午 1 時至 4 時 40 分。

柒、研習地點：崇學國民小學三樓綠能科學教室(臺南市東區崇學路 98 號)。

捌、課程內容：依教育部建議之研習課程規劃，為因應全球暖化與都市熱島，學校如何應用綠屋頂之科學原理、植物和效益等教學資源，發展環境教育課程，合計 3 小時。課程表如下：

時間	課程	主持人/講師
13:00~13:30	相見歡	承辦學校
13:30~15:00	綠屋頂 STEAM 課程分享： 『崇』綠屋頂、『學』好品德：公民環境 責任	講師 崇學國小羅智韋主任 助教

		崇學國小張琬翔組長
15:10~16:40	環境教育課程實作與作品發表	講師崑山國小 張蘇越教師 內聘助教 2 人*3 組 (分 3 組，國小、國中、 高中)

玖、報名方式：採線上報名，請於 108 年 6 月 12 日前至下列網址報名。

一、臺南市資訊中心學習護照 <https://e-learning.tn.edu.tw/>，
課程代碼：221926。

二、申請展延研習教師請同時至行政院環保署環境教育終身學習網報名
網址：<https://elearn.epa.gov.tw/>。

壹拾、經費概要：由教育部補助。

壹拾壹、預期效益：

- 一、藉由工作坊讓教師認識綠屋頂在環境教育中的重要性。
- 二、提升教師對於環境教育 STEAM 課程設計與教學能力。

壹拾貳、辦理本計畫有功人員敘獎依臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定辦理。

壹拾參、本計畫經臺南市政府教育局核可，呈報教育部通過後實施，修正時亦同。