

# 臺南市 109 學年度大灣高中新課綱高中優質化暨前導計畫- 「微酵灣中-酵素理論與實作教師專業研習」

## 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 109 學年度前導計畫。
- 二、臺南市 109 學年度高級中等學校新課綱課程與教學計畫。

## 貳、目的

- 一、結合新課綱探究與實作與環境教育，提升教師對環境保護及節能減碳相關議題的了解。導引正向環境價值觀、環境素養，並產生更深入的環境保護行動，且落實於教師課程設計與教學之中。
- 二、研習實作酵素以及酵素用途，進而推廣酵素並活用於生活之中，不僅能做到環境保護，也能減少生活中的化學清潔用品。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺南市政府教育局。
- 二、主辦單位：臺南市立大灣高中。

## 肆、辦理日期及地點：

- 一、日期：110 年 4 月 30 日。
- 二、地點：大灣高中廚房二樓家政教室。

## 伍、參加對象與人數：

- 一、對象：國、高中對於環境教育與自然探究與實作有興趣的教師。
- 二、人數上限：30 人。

## 陸、研習內容：

日期	時間	項目/講座	地點	主持人/主講人
4/30 (五)	13:00~13:10	報到	廚房二樓家 政教室	大灣高中團隊
	13:10~13:30	開場與致詞		校長
	13:30~15:30	酵素理論與用途		台灣環保酵素綠生活協會理事 余明村 講師
	15:30~15:40	休息		
	15:40~16:40	酵素實作	廚房二樓家 政教室	台灣環保酵素綠生活協會理事 余明村 講師
	16:40~17:00	綜合討論		校長

**柒、經費來源與概算：**相關經費擬由本校高中優質化暨前導計畫支應。

**捌、報名方式：**研習人員請准予公（差）假辦理前往。參加研習人員請至全國教師在職進修網(研習編號: 3089065)報名。

**玖、預期成效：**

- 一、使教職同仁透過探究與實作自製酵素的過程，了解酵素的各項應用，並結合環境教育，將環保議題落實於生活以及教學中，協助教師增能與課程設計規劃。
- 二、使教職同仁得以友善地球環境的態度，不僅活用更能延續或擴展至其他領域。

**拾、本計畫聯絡人：**

大灣高中學務處衛生組，李靜瓊老師。電話：06-2054637。

**拾壹、注意事項：**

- 一、因應防疫政策，請做好自主健康管理，當天請配戴口罩。
- 二、響應節能減碳，請自行攜帶水杯、保溫杯。