

市立豐原高中 110 學年度第一學期高中均質化輔助方案

「在地關懷-公老坪生態探索-柑橘抗菌力大調查」學生研習課程活動家長同意書

1. 活動簡介：近年國人對抗菌的重視，抗菌產品的使用已是重要趨勢，但人工抗菌劑對環境中好菌壞菌的無差別去除，對生態的平衡可能造成嚴重的危害。超級細菌的產生可能造成人類下一波生命的危害。本校自然科包含物理、化學、生物、地科各領域教師利用本校實驗室，以 108 課綱自然探究方式帶領學生製作天然抗菌劑，並利用無菌培養皿及分光光度計檢測自製抗菌劑的效力。報名連結:請掃右方 QRcode。
2. 費用午餐及材料由豐原高中均質化計畫經費支應，學生免費參加。
3. 活動流程：

「在地關懷-公老坪生態探索-柑橘抗菌力大調查」12/4(六)學生研習課程活動流程表

時間	地點	內容	附註
9:00-9:30	豐原高中科學館 2F 生物實驗室	報到	
9:30-10:30	豐原高中科學館 2F 生物實驗室	抗菌產品如何抑制細菌生長 細菌在環境中扮演的角色	
10:30-11:30	豐原高中科學館 2F 生物實驗室	固態與液態細菌培養基的製作 細菌量的檢測方式	
11:30-12:30	豐原高中科學館 2F 生物實驗室	天然柑橘抗菌劑的製作	
12:30	活動結束	賦歸	提供餐盒

----- 切割線----- 切割線-----

家長回條

茲同意敝子弟參加此研習活動並遵守帶隊老師相關規定

學生：學校：_____ 班級_____ 座號_____ 姓名_____

出生年月日：_____ 身分證字號：_____ (保險使用)

家長親自簽名：_____

請於 11/29(一)中午 12:00 前送至教務處實研組或

掃描寄至 adm106@fysh.tc.edu.tw，教務處將協助保險投保。

