

國立鳳新高級中學 111 學年度第二學期
高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案
子計畫 111-6-2-3 認識自然生態與手眼實作
活動計劃書

一、依據：111 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案子計畫 111-6-2

二、目的：

- (1) 108 課綱著重在科學的探索與實作部分，本校計畫辦理假日講座引發學生認識自然科學研究的奧妙，提供社區國中生進行學術試探的講座活動。
- (2) 本年度計畫以衛武營植物認識為主，分為兩大題進行：
 - 甲、行動顯微鏡行動研究：以搭配個人手機的行動顯微鏡觀察植物內部細微構造、日常生活各種材質細部結構、微量化學反應的觀察，經由構造介紹、操作介紹、實際觀察，使學生對於自然科學的實作產生興趣。
 - 乙、紙張纖維&手抄紙實作：紙張是日常生活中不可或缺的必需品但現代人對於紙張的浪費隨處可見，在這次活動中，將要告訴國中生如何讓這些廢紙蛻變重生，同時運用令人頭痛的『植物殺手-小花蔓澤蘭』，賦予它們生命，提供國中生一個容易銜接的高中課程。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：鳳新高中教務處
- (二) 承辦單位：鳳新高中自然科

四、辦理內容

- (一) 參加對象：社區各國中學生，預定報名人數 40 人
- (二) 活動時間：112 年 5 月 25 日(星期四)下午，如下表
- (三) 活動內容：

日期	時間	課程內容	地點	講師
05/26	13:00-13:30	報到	科教 104	
	13:30~15:30	手抄紙實作 紙張纖維顯微鏡觀察比較	科教 104	生物科 張雅婷老師
	15:30~15:50	休息	科教 104	
	15:50~17:50	行動顯微鏡觀察校園植物	科教 104	生物科 顏阡聿老師
	17:50-18:00	綜合座談/餐盒	科教 104	

附件：國立鳳新高中平面圖

