

桃園市龜山區龜山國民小學 110 學年度第 1 學期實施環境教育 四年 七 班成果

(一)實施內容

項次	日期	節次 (導師時間、 或配合活動 節次)	課程或活動名稱	實施方式 (領域課程、影片欣賞或 活動)	時數
一	110 年 9 月 29 日	早自修	認識無花果	▲影片介紹	20 分 鐘
二	110 年 9 月 29 日	早自修	無花果植株構造	▲講解與觀察： 無花果植株構造與生長 介紹	20 分 鐘
三	110 年 9 月 29 日	第四節彈性 課	無花果真的沒開花就結 果？	▲講解與觀察： 1. 觀察果實剖面圖與花 的構造 2. 隱頭花序介紹與觀察 3. 榕小蜂從何部位鑽入 授粉與如何授粉介 紹；有些品種能自花 授粉解說 ▲品嚐無花果	40 分 鐘
四	110 年 9 月 29 日	第六節健康 課	我是調土高手	▲講解與實作： 調配適合無花果扦插的 土壤濕度	30 分 鐘
五	110 年 9 月 29 日	第六節健康 課	無花果枝條扦插技巧 (一)：枝條擷取有訣竅	▲講解、觀察與實作： 如何挑選適合扦插的枝 條部位並剪一段枝條	10 分 鐘
六	110 年 9 月 29 日	第七節綜合 課	無花果枝條扦插技巧 (二)：頭腳不顛倒	▲講解、觀察與實作： 枝條扦插方向辨認	20 分 鐘
七	110 年 9 月 29 日	第七節綜合 課	無花果枝條扦插技巧 (三)：迷你溫室	為無花果製造迷你溫 室，製造適合生長的溼 度與溫度，隨時觀察， 如果溫室太濕要打開讓 水分蒸散一下，如果當 初土壤乾濕度調的很 好，就大約每 2 個禮拜 要打開透氣一下即可。	20 分 鐘
八	110 年 9 月 30 日 ~ 110 年 12 月 31 日	下課時間	觀察記錄與生長過程的照 護	▲觀察與記錄： 從種植、生根到長葉的 觀察紀錄	40 分 鐘 以 上
九	111 年 1 月 13 日	第七節綜合 課	防治鐵鏽病的秘密武器	▲講解與實作： 調配天然的葵無露，利 用物理性治療鐵鏽病， 杜絕使用農藥，友善環 境。	20 分 鐘

十	111 年 1 月 14 日	第六節彈性課	三明治堆肥法	▲講解、觀察與實作： 配合社會課本傳統農業堆肥法，教學生在家自製三明治堆肥法，一層土、一層果皮或菜葉，利用有氧方式堆肥(不加蓋密封)，將果皮切碎增加接觸空氣面積。一段時間後去翻土與灑水，加速有機質發酵，最後就會成為肥力豐富的種植土壤，為將來移苗做準備。	20 分 鐘
---	----------------	--------	--------	---	--------------

(二) 成果照片



說明：項次 一、二 成果照片



說明：項次 三 成果照片



說明：項次 三 成果照片



說明：項次 四 成果照片



說明：項次 四 成果照片



說明：項次 五 成果照片

桃園市龜山區龜山國民小學 109 學年度第 1 學期實施環境教育 四年 七 班成果



說明：項次 六 成果照片



說明：項次 七 成果照片



說明：項次 七 成果照片
為無花果製造溫室催芽



說明：項次 八 成果照片
葉芽快冒出來了，一段時間打開塑膠袋透氣一下。



說明：項次 八 成果照片
長根，但尚未萌葉芽。(選擇手搖飲杯子，乃因透明，方便觀察根部生長狀況。)



說明：項次 八 成果照片
長根，葉子長出。



說明：項次__八__成果照片



說明：項次__九__成果照片



說明：項次__十__成果照片



說明：項次__十__成果照片