

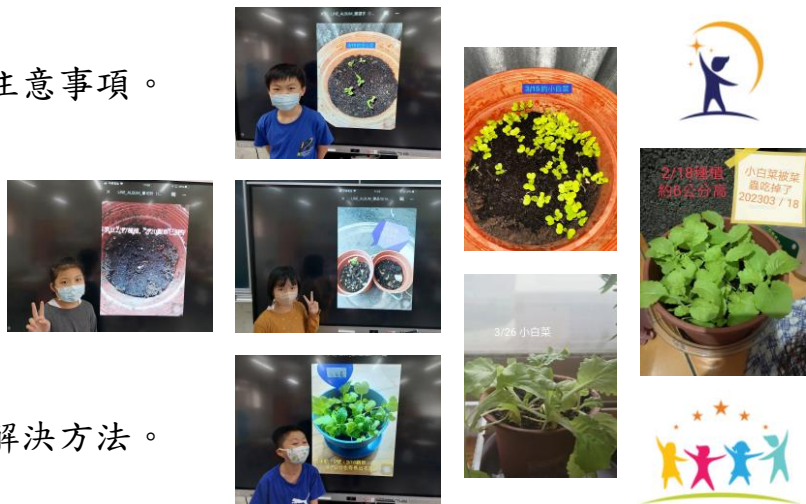




自然科學教學與自我領導力的運用分享 【總務主任 姜儒林 5月8日報導】

本學期三年級自然科學教授單元之一為「田園樂」，在課程中介紹了：

- 1、辨認蔬菜主要食用部位。
- 2、了解蔬菜的成長條件和種菜前的注意事項。
- 3、觀察及記錄種子的重點。
- 4、知道蔬菜播種的順序。
- 5、觀察及記錄蔬菜成長的重點。
- 6、水對蔬菜生長的影响。
- 7、探討陽光對蔬菜生長的影响。
- 8、知道照顧蔬菜可能發生的問題和解決方法。
- 9、了解蔬菜成長的過程。



為此，經由師生共同討論，我們設計並發展了下列活動：

- 1、首先，發下小白菜、空心菜、四季豆種子，自行準備適當花盆與土壤準備開始種植，依查詢資料設定約 30 至 40 天的期程進行觀察與紀錄。
 - 2、其次，運用社群軟體紀錄與分享，運用 Line 於群組中每週上傳紀錄者姓名、蔬菜名稱、觀察日期與觀察發現（發芽、長高公分等）。
 - 3、然後，運用自我領導力工具圖—魚骨圖，綜合課程內容，並探討蔬菜成長影響因素，再發展解決策略或作法。
 - 4、最後，於期中考後，請小朋友運用智慧觸屏公開發表及解說，進行互相觀摩與分享，並將上述影像印出替代習作文字記錄。
- 👉 活動彩蛋：小朋友自行尋找人力物力資源，擴增課本以外的方法與內容，如：運用阿公、阿嬤田裡的沃土、使用蛋殼施肥，以及輔以移植間拔等，後續可陸續收成食用，並延伸至種植瓜果、香草等其他植物，增添親子之間的樂趣與共同回憶。

