

## 108學年度園藝社群活動

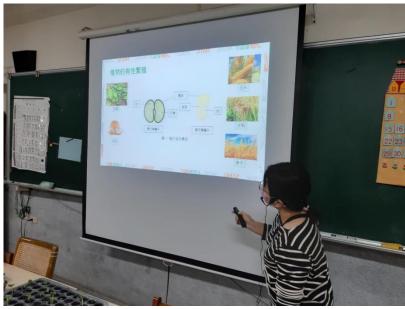
- 編撰園藝教材
- 成員公開觀課

## 編撰園藝教材

- 配合108學年度高級中等學校108-7六年養成,舒 活五感」-跨校教學社群計畫【108-7-1農園藝教 學社群計畫。
- 108學年度共12次協同教學,8次集會討論。
- 與宜蘭縣羅東國中特教老師跨校合作,團隊共同 編撰第四學習階段(國民中學階段)身心障礙學生 教材-園藝。
- 本教材包括六大單元主題:農園資材工具間整理 與維護、有性繁殖、無性繁殖、肥料管理技術、 病蟲害管理與水分管理技術及盆栽應用技術,各 單元分別有簡報及學習單。

# 協同教學











# 協同教學











# 集會討論









# 集會討論









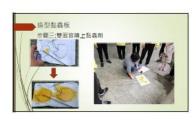
### 園藝教材-簡報

• 分為認知及動手操作兩部分。



### 栽培介質認識

• 栽培介質為園藝上泛指一切用來栽培植物 的材料。例如土壤、水苔、發泡煉石等。 時下園藝施作為因應不同的用途,而發展 出各式各樣的栽培介質,然而,種菜的介 質、種花的介質與種果樹的介質。因作物 所需的養价不同而使用不同的介質來裁種 所以選擇正確的裁培介質也往往是作物 (植株) 栽培成功的關鍵。



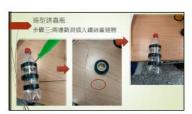


~農園資材識別與分類~

### 選用介質要以下幾個要件

- 不易腐爛
- · 適當的結構(最好是粒狀, 粒間縫隙容易讓水份
- 與根糸穿透)
- · 結構穩固(不易碎裂)
- · 毛 細作用 明顯(最好表面有孔河)
- 不可與營養液起化學作用 - 重量適中
- 阻熱或絕熱效果住
- 色澤好看
- 保肥保水能力佳





### 什麼是農園藝資材

• 農園藝使用的資材範圍相當的廣範,如灑水 用具、栽培介質、肥料、花器、藥劑、穴盤









### 學習單

• 有填空、寫字、連連看、排順序等。





+	
S. N. S.	
* * *	
и и и	
8 N A	
	K 11 K

五、排排者:自己動手做-造型黏蟲板 請依照製作造型黏蟲板的穴個步 ,於下兩頁的屬片中,

5. 粹上装飾編角	
	8 6 8
6、 情人誘姦制即完成	
	181 N R







## 公開觀課



鄯向-蔬菜菜苗組合盆栽



### 公開觀課









### 公開觀課討論

### 觀課前







觀課後







## 未來展望

- 延續國中園藝教材編撰,增加學習檢核項目表。
- 園藝相關繪本彙整,於圖書資源中心成列供教師教學參考使用。
- 擴展園藝的觸手,多方領域結合嘗試。

