

彰化縣立員林國民中學公開授課教學活動設計

(授課者填寫)

授課教師：張淑涵 授課班級：711 授課科目：生物

授課單元：實驗 1-2 花的觀察 教材來源：翰林版課本 授課日期：113 年 3 月 5 日第 1 節

學習目標	認識花的構造		
學生先備經驗 或教材分析	了解開花植物的有性生殖過程，花的各部分構造和功能		
教學活動		時間	評量方法
1 請學生先觀察各組帶來的各種花朵外形有何不同？取其中一朵花，觀察各部位構造。		8：15~8：25	回答問題
2 將花粉製成玻片標本，用複式顯微鏡觀察。		8：25~8：35	標本製作、複式顯微鏡操作
3 請學生摘下花瓣、萼片、雄蕊，並將子房縱切，用解剖顯微鏡觀察胚珠的構造。		8：35~8：45	解剖顯微鏡操作
4 再取另一種花，重覆相同步驟，觀察花粉和胚珠的構造，比較有何不同。		8：45~9：00	複式和解剖顯微鏡操作