

彰化縣立社頭國民中學--公開授課紀錄表

觀課領域 (科別)	自然領域 (生物科)	觀課班級	一年5班
教學單元	實驗2-1 食物中醣類養分的測定		
授課教師	李怡貞	觀課教師	賴昱瑞、李嘉晉
實施時間			
共同備課日期		112年 10月 18日(三)	
公開授課日期		112年 10月 25日(三) 第5節	
議課日期		112年 11月 1日(三)	

實施步驟

共同備課



共備會談

教學重點

1. 認識檢測澱粉與葡萄糖的試劑
2. 了解檢測醣類時，試劑的顏色變化
3. 認識碘液與本氏液兩種試劑的使用方式

公開授課（觀課）

呈現方式：照片。



議課

觀課後的討論：

1. 因實驗室所在之大樓進行防漏水工程施工，無法使用水源與排除污水。
2. 利用夾鏈袋取代試管，免去清洗試管的污水產生與排放。
3. 夾鍊袋為平面，顏色呈現面積大且清楚，實驗結果與變化一目了然。
4. 師生互動過程引發學習興趣。
5. 夾鍊袋為塑膠製品，使用一次即丟，增加垃圾量，宜再尋求更好的替代方案。