

附表 2：

**基隆市 112 學年度學校辦理校長及教師公開授課
共同備課紀錄表**

教學時間	112.10.02 第 5 節	教學班級	705
教學領域	自然領域	教學單元	2-1 食物中醣類的測定
教學者	周淑玲老師	觀察者	莊佳燕老師
		觀察後會談時間	112.09.28 中午 12:00
<p>教材內容：</p> <p>藉碘液和本氏液的顏色變化，了解食物中是否含有澱粉和糖。</p> <p>教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習使用隔水加熱的方式。 2.利用碘液的顏色變化檢驗食物中是否含有澱粉。 3.利用本氏液的顏色變化檢驗食物中是否含有糖。 <p>學生經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.部分學生已於國小使用過酒精燈。 2.進實驗室前，先觀看實驗影片，以了解操作步驟。 <p>教學活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.讓學生了解碘液+澱粉液、本氏液+葡萄糖的呈色結果。 2.再以白飯、饅頭、芭樂、香蕉、運動飲料等食材，讓學生測試食物中所含的醣類。 <p>教學評量方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.實驗前小考實驗操作步驟。 2.實驗後將結果記錄於活動紀錄本中。 <p>觀察的工具和觀察焦點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.正確地使用滴管以及隔水加熱的方法。 2.正確地使用試劑進行澱粉和糖的檢測。 3.紀錄並正確分析實驗結果。 			

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

授課教師簽名： 周淑玲

觀課教師簽名： 莊佳燕

附表 3 :

基隆市 112 學年度學校辦理校長及教師公開授課

觀課紀錄表

教學班級	705	觀察時間	112 年 10 月 02 日第 5 節				
教學領域	自然領域		教學單元	2-1 食物中醣類的測定			
教學者	周淑玲老師		觀察者	莊佳燕老師			
層面	檢核項目	檢核重點	優良	普通	可改進	未呈現	
教師教學	1.清楚呈現教材內容	1-1 有組織條理呈現教材內容	V				
		1-2 清楚講解重要概念、原則或技能	V				
		1-3 提供學生適當的實作或練習		V			
		1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境		V			
		1-5 適時歸納學習重點	V				
	2.運用有效教學技巧	2-1 引起並維持學生學習動機			V		
		2-2 善於變化教學活動或教學方法			V		
		2-3 教學活動融入學習策略的指導	V				
		2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行	V				
		2-5 有效掌握時間分配和教學節奏	V				
		2-6 使用有助於學生學習的教學媒材	V				
	3.應用良好溝通技巧	3-1 口語清晰、音量適中	V				
		3-2 運用肢體語言，增進師生互動	V				
		3-3 教室走動或眼神能關照多數學生	V				
	4.運用學習評量評估學習成效	4-1 教學過程中，適時檢視學生學習情形	V				
		4-2 學生學習成果達成預期學習目標	V				
	班級經營	5.維持良好的班級秩序以促進學習	5-1 維持良好的班級秩序	V			
			5-2 適時增強學生的良好表現	V			
5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況			V				
6.營造積極的班級氣氛		6-1 引導學生專注於學習	V				
		6-2 布置或安排有助學生學習的環境	V				
		6-3 展現熱忱的教學態度	V				

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

授課教師簽名：周淑玲

觀課教師簽名：莊佳燕

附表 4：

基隆市 112 學年度學校辦理校長及教師公開授課
教學自我省思檢核表

授課教師姓名：周淑玲老師 教學班級：705 教學領域：自然領域

教學單元名稱：2-1 食物中醣類的測定

序號	檢核項目	優良	普通	可改進	未呈現
1	清楚呈現教材內容	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	運用有效教學技巧	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	應用良好溝通技巧	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	運用學習評量評估學習成效	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	維持良好的班級秩序以促進學習	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	營造積極的班級氣氛	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	其他：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◎教學省思：

1. 觀看實驗影片後，可讓學生試著寫出或畫出實驗步驟，應可增加學生對實驗流程的熟悉度。

2. 實驗材料和器材可帶領學生一起來準備，以增加學生對於課程的參與感。

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

授課教師簽名：周淑玲

觀課教師簽名：葉毓燕

附表 5：

基隆市 112 學年度學校辦理校長及教師公開授課 議課紀錄表

教學時間	112 年 10 月 02 日 第 5 節		教學班級	705
教學領域	自然領域		教學單元	2-1 食物中醣類的測定
教學者	周淑玲老師	觀察者	莊佳燕老師	觀察後會談時間 112.10.02 第 6 節
<p>一、教學者教學優點與特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在教學時間內讓學生完成實驗，並將實驗結果紀錄於活動紀錄本中。 2.教學者多準備一些測試食材，可增加課程的豐富性。 3.在實驗課中讓同組學生發揮合作互助的精神，對於喜歡動手操作的同學，也有提升學習的興趣。 <p>二、教學者教學待調整或改變之處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.實驗課前可請每組學生多準備 1 項食物，並標示名稱，來進行醣類的檢測，可增加學生對課程的參與感。 2.實驗器材也可請學生預先羅列出來，再由學生來準備，可增加學生對實驗器材的熟悉度。 <p>三、對教學者之具體成長建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可請學生多準備一些食材或物品來檢測，以增加課程的豐富性。 2.若老師都幫同學準備好食材，雖可節省實驗時間，但同時也剝奪學生練習準備的機會。 				

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

授課教師簽名： 周淑玲

觀課教師簽名： 莊佳燕