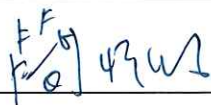


附表 1 :

基隆市 111 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	12/2 11:05	教學班級	901		
教學領域	自然科學	教學單元	7-1 我們的宇宙		
教學者	簡忻怡	觀察者	李雅雯	共同備課時間	11/24 12:00
教材內容： <ul style="list-style-type: none">● 宇宙的結構● 太陽系的成員					
教學目標： <ul style="list-style-type: none">● 了解宇宙組織與天體定義● 了解類地行星與類木行星的異同					
學生經驗： <ul style="list-style-type: none">● 太陽是恆星● 認識常見的恆星與星座● 星星有明有暗					
教學活動： 以 Mitaka 軟體導覽離開地表進入宇宙的景象，介紹不同天體與宇宙組織的定義。 以 Stellarium 軟體導覽站在地表所見到星座與宇宙各級成員樣貌。					
教學評量方式： 學習講義					
觀察的工具和觀察焦點： 學生是否可以說明宇宙各成員層級關係。					

授課教師簽名：



觀課教師簽名：



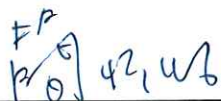
附表 2 :

基隆市 111 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	9 年 1 班		觀察時間	111 年 12 月 1 日 第四節			
教學領域	自然科學		教學單元	7-1 我們的宇宙			
教學者	簡忻怡		觀察者	李雅雯			
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		✓			
		1-2 清楚講解重要概念、原則或技能		✓			
		1-3 提供學生適當的實作或練習			✓		
		1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境			✓		
		1-5 適時歸納學習重點		✓			
	2.運用有效教學技巧	2-1 引起並維持學生學習動機		✓			
		2-2 善於變化教學活動或教學方法			✓		
		2-3 教學活動融入學習策略的指導			✓		
		2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行		✓			
		2-5 有效掌握時間分配和教學節奏		✓			
		2-6 使用有助於學生學習的教學媒材		✓			
	3.應用良好溝通技巧	3-1 口語清晰、音量適中		✓			
		3-2 運用肢體語言，增進師生互動			✓		
		3-3 教室走動或眼神能關照多數學生			✓		
	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		✓			
4-2 學生學習成果達成預期學習目標		✓					
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		✓			
		5-2 適時增強學生的良好表現		✓			
		5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況			✓		
	6.營造積極的班級氣氛	6-1 引導學生專注於學習		✓			
		6-2 布置或安排有助學生學習的環境		✓			
		6-3 展現熱忱的教學態度		✓			

授課教師簽名：



觀課教師簽名：



附表 3 :

基隆市 111 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：簡忻怡 教學班級：901 教學領域：自然科學

教學單元名稱：7-1 我們的宇宙

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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：

在星象館運用軟體授課，應多注意學生專注力是否集中，以免降低教學成效。

授課教師簽名：簡忻怡

觀課教師簽名：李雅雯

附表 4 :

基隆市 111 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	12/1(四) 11:05		教學班級	901	
教學領域	自然科學		教學單元	7-1 我們的宇宙	
教學者	簡忻怡	觀察者	李雅雯	觀察後會談時間	12:00
<p>一、教學者教學優點與特色：</p> <p>軟體操作流暢，解說詳盡</p> <p>二、教學者教學待調整或改變之處：</p> <p>如遇學生深入提問，可以集中下課後再回答，以免大家喪失專注力。</p> <p>三、對教學者之具體成長建議：</p> <p>應多注意學生專注力是否集中，以免降低教學成效。</p>					

授課教師簽名： 簡忻怡

觀課教師簽名： 李雅雯