

表1、教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表

授課教師：簡順昌 老師 任教年級：七年級 任教領域/科目：彈性課程/生物探索
 回饋人員：黃書杰 老師 任教年級：七年級 任教領域/科目：科技領域/生活科技
 備課社群：彈性課程 教學單元：生物探索----豌豆
 觀察前會談(備課)日期：109年9月11日 地點：自然教室
 預定入班教學觀察(公開授課)日期：109年9月18日 地點：自然教室

一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：

學習重點	學習表現	日常科技操作域技能
	學習內容	科學實驗法—生物探索
核心素養	總綱	自主行動
	領綱	A2 系統思考與解決問題 A3規劃執行與創新應變

二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：

基本觀察(五官運用等) 問題解決流程 生物基本知識

三、教師教學預定流程與策略：

探索對象選擇>>分層圖解說明>>文獻探討 >>科學史研讀>>成果發表

四、學生學習策略或方法：

觀察 >> 提出問題 >> 文獻探討 >> 擬定假設 >> 進行實驗 >> 結果分析 >> 結論

五、教學評量方式(請呼應學習目標，說明使用的評量方式)：

提問20%、發表20%、實作評量20%、自評20%、作品20%

六、觀察工具(可複選)：

表2-1、觀察紀錄表

表2-2、軼事紀錄表

表2-3、語言流動量化分析表

表2-4、在工作中量化分析表

表2-5、教師移動量化分析表

表2-6、佛蘭德斯(Flanders) 互動分析法量化分析表

其他：_____

七、回饋會談日期與地點：(建議於教學觀察後三天內完成會談為佳)

日期：108_年9_月13日

地點：自然教室

表2、觀察紀錄表

授課教師：簡順昌 老師 任教年級：七年級任教領域/科目：彈性課程/生物探索
 回饋人員：黃書杰 老師 任教年級：七年級任教領域/科目：科技領域/生活科技
 教學單元：生物探索---豌豆；教學節次：共10節，本次教學為第2節
 觀察日期：109年9月18日

層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
A 課程 設計 與 教學	A-2掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。			v	
	A-2-1有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	1.學生生活舊經驗：秀水鄉農作物栽豌豆。 2.透過現有實務設計達到此效果。 3.紙張練習描繪分層圖確認後在劃記探究流程表上。 4.透過文獻資料掌握關鍵技術：了解豌豆在遺傳史的價值。			
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。			v	
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	1. 運用故事書學習或紙張描繪具象化，學生學習效果佳。 2. 實體操作引發學習動機，過程中的讚賞學生會提出問題進而克服障礙能完成階段任務。			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-4運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。			v	
	A-4-1運用多元評量方式，評估學生學習成效。	1. 提問20%、發表20%、實作評量20%、自評20%、作品20% 2. 測量誤差修正			
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。				
	A-4-3根據評量結果，調整教學。				

授課教師：簡順昌 老師 任教年級：七年級任教領域/科目：彈性課程/生物探索
 回饋人員：黃書杰 老師 任教年級：七年級任教領域/科目：科技領域/生活科技
 教學單元：生物探索----豌豆 ；教學節次：共10節，本次教學為第2節
 觀察日期：109年9月18日

層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)				
層面	指標與檢核重點	教師表現事實摘要敘述	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
B 班 級 經 營 與 輔 導	B-1建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。			v	
	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	1. 依課間配置6工作檯全班分六組每組4-5人。1工作檯為器材準備檯適切分配各組工具並掌控施作程序與過程。 2. 適切引導並回應學生工作中的需求。			
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。				
	B-2安排學習情境，促進師生互動。			v	
	B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。	1.器材與實作交替運用教師適時介入指導修正營造共好環境。			
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。				

表3、教學觀察（公開授課）－觀察後回饋會談紀錄表

授課教師：簡順昌老師 任教年級：七年級 任教領域/科目：彈性課程/生活科技
 回饋人員：黃書杰老師 任教年級：七年級 任教領域/科目：生活科技 (選填)
 教學單元：生物探索----豌豆；教學節次：共10節，本次教學為第2節
 回饋會談日期：109年9月18日地點：自然教室

請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

教師教學行為：STEP BY STEP 層次分明

學生學習表現：STEP BY STEP 逐一達成分作業(TASK)

師生互動與學生同儕互動：學生分組合作 師生適時共同討論

二、教與學待調整或改變之處（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

教師教學行為：時間掌控可在精緻 因每週單節 45分鐘

學生學習表現：器材與設備上可再充實點

師生互動與學生同儕互動：雙教師協同制度建立

三、授課教師預定專業成長計畫（於回饋人員與授課教師討論後，由回饋人員填寫）：

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
1	參加非專長增能研習	學者專家 裡稭與實務傳授	自然科學輔導團	109.12.03
2	諮詢資深教師	觀課見習	自然科學資深教師	109.12.31
3	網路 youtubeu 影片教學	網路教學	自主學習	109.12.31

(備註：可依實際需要增列表格)

四、回饋人員的學習與收穫：

更能掌握教學流暢性