彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動

表格使用說明

備註:

- 一、請各位老師兩兩一組,互相備課、觀課、議課,並拍照存檔。
- 二、教學者繳交

【附錄-2】教學活動設計單

【附錄-3】公開授課自評表

觀課者繳交

【附錄-4】公開授課觀課紀錄表 (觀課者每人一份)

【附錄-5】議課紀錄表(一份)

【附錄-6】教師同儕學習活動照片(一份)

三、授課完成後,請於一週內,繳交至教學組。

彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動 【十二年國教素養導向教學】教學活動設計單

領域/科目		自然	教學:	者	許起騰		
實施年級		9	教學時	手間	1節課45分鐘		
單元名稱		慣性定律					
學校願景		福中課程以 健康、學習、品格、創新、科技 與 國際 等六個元素為課程主軸,以培養學生的未來競爭力。					
設計理念							
學重習點	學習表現	tr-IV-1 制力 Example 1V-1 中国到論明 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	■ A2 系統思考與解決問題 ■ A3 規劃執行與創新應變 B 溝通互動 ■ B1 符號運用與溝通表達 ■ B2 科技資訊與媒體素養 □ B3 藝術涵養與美感素養 C 社會參與 □ C1 道德實踐與公民意識 ■ C2 人際關係與團隊合作 □ C3 多元文化與國際理解				
	學習內容	Eb-IV-1 力能引發物體的移動或轉動。 Eb-IV-8 距離、時間及方向等概念可用來描述物體的運動。 Eb-IV-11 物體做加速度運動時,必受力。以相同的力量作用相同的時間,則質量愈小的時間其受力後造成的速度改變愈大體上下12 物體的質量決定其慣性大小。					
議題鬲	虫入						
教材來源							
教學設備/ 資源		電腦/單槍/實驗器材					
學習目	標	使學生具備基本的科學知識、探究與實作能力及科學態度					
		教學活動					
教		學活動內容及實施方式	時間		備註		

参考資料 :	

彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

	456(- 456) - 14(1	T			
觀課教師	謝清輝	觀課日期	109年9月17日			
授課教師	許起騰	教學年/班	908			
教學領域 教學單元	食鹽與細	田砂的分離				
	教學活動		學生表現			
實際教學內容簡述	講述與操作並行	實驗流程操作順利				
學習目標達成情形	了解慣性概念					
自我省思	堪稱順手					
同儕回饋 後心得	無					

彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

授課教師:					<u>然</u>	
		事實摘要敘述	評量 (請勾選)			
層面	指標與檢核重點	(含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕	優	滿	待成	
		互動之情形)	良	意	長	
	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,	1.課程內容連接生活經驗				
	引發與維持學生學習動機。					
	A-2-2 清晰呈現教材內容,協助學生習得重要	2.了解利用物質性質差異分離				
	概念、原則或技能。	│ │ │ 3.適時應用於生活中				
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練	5.週刊怎用水主出!				
	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 課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學	習。		v		
程設	A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、	1.生活經驗舉例說明				
計	討論或實作。					
與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。					
教	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技					
學	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.抽問				
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學	2.現場檢視,發現問題				
	習回饋。					
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。					
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性					
	課程。(選用)					

			評量 (請勾選)		
層	指標與檢核重點	教師表現事實	優	滿	待
面	THE TAX IN TAX ENGLISHED	摘要敘述	良	意	成長
			K	<i>₹</i>	X
	B-1 建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現	0		v	
B班級經營與輔導	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	以生活實例帶入課程			
	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。	實驗現場巡視,師生互動解	決問題		
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛,促進師生之間的 合作關係。				

彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動 議課紀錄表

一、 單元名稱: 慣性

二、 上課時間: 110 年 9 月 17 日,第 4 節

三、 任課班級: 908

四、 授課老師: 許起騰

五、 觀課人員: 謝清輝 老師

六、 議課時間: 110 年 9 月 16 日,第 2 節

教學者自我回饋

一、 優點方面

學生生活經驗與課程緊密接合

二、 可改進之處

三、 所遭遇之困境

觀課人員回饋

一、教學者優點

舉例淺顯易懂

二、學生學習狀況說明及待釐清問題(可包含回應教學者說課時所欲被觀察之重點)

三、在觀課過程中的收穫

器材可先行準備

四、針對教學者所遭遇困境之回應

無

使用說明:建議可於議課時,提供議課紀錄者使用。

彰化縣 110 學年度福興國民中學校長及教師公開授課活動 教師同儕學習活動照片

日期:110.9.17

