

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	觀課班級	九年4班
教學單元	翰林版自然與生活科技第五冊 2-4圓周運動與重力		
授課教師	洪瑟貞	觀課教師	許倍銜
實施時間			
共同備課日期		112年11月3日(五)	
公開授課日期		112年11月09日(四) 第4節	
議課日期		112年11月3日()	

實施步驟

共同備課

日期：112年11月03日(五)

地點：補校辦公室

時間：17：00~17：20

共備會談

1. 學習目標：

- ①了解圓周運動的定義。
- ②了解向心力與圓周運動的關係。

2. 教學流程：

- ①說明圓周運動的的性質。
- ②解釋影響向心力大小的因素。
- ③說明日常生活中相關的圓周運動實例。
- ④說明萬有引力定律。

3. 教學方式：口述教學，配合板書、課本內容。

4. 班級特性：多注意學生學習反應。

5. 教學重點：觀察教學所舉的實例是否適當或是錯誤。





公開授課（觀課）





議課

觀課後的討論：

授課教師：

觀課教師：

1. 教學過程順利，進入正式課程舉了許多圓周運動的實際例子，每個例子的間隔時間稍快。
2. 利用圓周運動的實際例子給學生操作過程良好。
3. 教學過程的舉例在學生的反應上還不錯，再由事後的評量檢視教學成果。
4. 前一節下課為打掃時間，學生陸續進入教室，教室秩序較浮動；請學生出來示範實驗時，對象的選擇可再篩選過，效果會更好，可討論如何改良。





