

彰化縣立鹿鳴國民中學--公開授課紀錄表

觀課領域 (科別)	自然領域	觀課班級	九年3班
教學單元	南一版自然與生活科技第五冊 3-1 功與功率		
授課教師	涂昆銘	觀課教師	林春樺、張安呈
實施時間			
共同備課日期		112年10月23日(一) 第3節	
公開授課日期		112年10月24日(二) 第2節	
議課日期		112年10月25日(三) 午休	

實施步驟

共同備課
日期：112年10月23日(一) 地點：學務處 時間：10：15~11：00
共備會談
1. 學習目標：功與功率。 2. 教學流程：功的定義、功率的定義、相關例子、常見混淆概念釐清，功與功率的關係。 3. 教學方式：口述教學，配合板書、課本內容與例題。 4. 班級特性：需要反覆舉例練習，並從例題中提醒重點和定義。 5. 教學重點：多注意學生反應，觀察教學所舉的實例是否適當或是錯誤。
議課
觀課後的討論： 授課教師：這一節課所看到學生學習的情形。 1. 教學過程順利，但學生第一次有其他同時老師進入教室，稍加緊張，不時要學生放鬆心情。 2. 教學過程尚未完成功率率的應用，將於下一堂課補述內容。 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。 觀課教師： 1. 講解功的定義，並用「能量」的方式進入課程。 2. 板書安排有秩序，粉筆顏色安排有層次。 3. 觀念整理有條理。 4. 除了文字說明之外還會搭配畫圖解說。 5. 講解過程不時穿插笑點及表演吸引學生。 6. 整個講解過程不斷地再複習功與功率的基本概念。 7. 適時地與學生有互動。 8. 對於整個班級秩序的掌控和學生有默契。 9. 輔以生活中的例子來說明整個觀念。

