

## 二信高中 112 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：3/12 (二) 教學班級：501 教學領域：Science 教學單元：Sound Energy

教學者：游品峰 觀察者：畢若彤 觀察前會談時間：3/4(一)

#### 一、教材內容：

探討聲音在固體、液體和氣體的傳播速度以及聲音的特性，也會教討聲波的特色（震幅、波峰、波谷、波長）

#### 二、教學目標：

- 可以標註聲波的特色(振幅、波峰、波長、波谷等)
- 知道聲波的傳導速度
- 知道甚麼是音量、音高

#### 三、學生經驗：

- 學生目前程度是五年級，四年級的時候有對於聲音稍微探討過，不過只是最基本的，這學期開始比較深入的探討，也透過影片幫助他們學習

#### 四、教學活動：

- 課本知識、專業術語解說
- 圖片輔助
- 影片輔助
- 互動回答問題

#### 五、教學評量方式：

- 透過隔週小考來檢視學生的理解力
- 透過互動回答來檢視學生的理解反應力

#### 六、觀察的工具和觀察焦點：

- 課文圖片和圖表
- 學生要能夠辨別圖片上的聲波構造

#### 七、回饋會談時間和地點：2F 藝術教室

授課教師：**游品峰**

觀課教師：**畢若彤**