

課程安排:

- 1.告知要進行這樣的作業與規則
- 2.開始 1 堂實驗器材準備，1 堂製作
先介紹工具及如何使用後，讓學生體會聲音產生的原理及現象。
- 3.分享實驗點滴，了解學生吸收能力後再次教導說明
教師說明

介紹橫波、縱波



說明 粗細、長短造成高低音



欣賞學生的演出



說明 震動空氣產生傳播



米粒在鼓上跳動

