

彰化縣北斗鎮螺陽國民小學公開授課【備課】紀錄表

備課時間	110.03.22	備課單元	康軒自然與生活科技科 6 下第一單元—滑輪原理與應用
備課人員	李仁盛、王聖賢	教材來源	康軒自然與生活科技科 6 下

備課紀錄：(如設計理念、學習者分析、教學目標、教學活動、學習迷思、評量方式等)

◎每個學生透過實驗操作，了解「滑輪」及操作「滑輪原理的相關生活工具」。

本堂課學生”可能”遇到的難點與解決方法：

1. 對於「定滑輪」與「動滑輪」的原理不熟悉，需要花更多的時間嘗試了解。
2. 定滑輪和動滑輪的物理原理不明確，要多操作幾次，才能理解。
3. 利用「滑輪」的原理時，因為緊張，可能會操作錯誤，所以課堂上老師提醒，來讓學生熟悉及更加專注認識滑輪原理。

◎本堂課學生學習的亮點：(可撰寫超越教科書學習的範疇)

1. 學生能用「滑輪」的原理，與生活相關工具結合，學生也覺得很有趣。
2. 習得「滑輪原理」與「生活工具」關聯，並知道此生活工具出自「滑輪原理」「生活應用」之經驗結合。
3. 能設計滑輪原理的相關實驗運用，並能操作「生活工具」並說出與「滑輪原理」之間的相關理論。
4. 延伸學習：我是的大力士

授課人員：

觀課人員：