**自然領域~主題課程架構表**

主題名稱

力與運動

三、了解摩擦力，以及摩擦力在日常的運用。

二、了解物體運動的快慢，瞭解比較的方法。

一、了解力對物體的各種影響、並學會測量力的大小。

課程

目標

12

課程總節數

一、力的作用

二、物體運動的快慢

三、摩擦力

單元

名稱

力的作用

本次授課單元名稱

1. 了解物體受力當下或受力後，物體形狀會產生變化。
2. 了解物體受力時，物體的運動狀態會產生變化。
3. 了解物理受力大小不同時，改變的情形會產生差異。

本次授課單元目標

1. 物體受力當下或受力後會產生形狀的變化。
2. 物體受力時，物體運動狀態會產生變化。
3. 物體受到力的大小差異，改變情形也有差異。

預期學生學到的…

* 講述法
* 合作學習

預期使用的教學策略