

( 自然科學 ) 領域~主題課程架構表

主題名稱

為何會生鏽與如何防鏽

課程  
目標

能透過實驗設計及操作，了解鐵生鏽與空氣、水有關，並認識防止鐵生鏽的方法。

課程總節數

4 節

單元  
名稱

生鏽的原因

防鏽的方法

本次授課單元名稱

生鏽的原因—水

本次授課單元目標

1. 設計驗證性實驗，驗證水是鐵生鏽的因素之一。

預期學生學到的…

1. 根據現象觀察得到假設。  
2. 能夠根據假設完成實驗設計，包含應變變因、操縱變因、控制變因與實驗步驟。

預期使用的教學策略

1. 四學  
2. 分組合作學習  
3. AI 輔助學習