

# 好萊塢的科幻與真實

姓名與單位

## 摘要

藉著電影『明天過後』的剪輯影片來開頭，以吸引學生注意並引起其學習興趣，接著逐步帶入溫鹽環流與氣候變遷的課程內容。本課程設計理念以『互動教學』為前提，讓學生變成主角，且改變課堂師生問答模式，將活動與題目設計得富有趣味化，並讓每個學生都進行思考與分析且參與其中，再由老師輔助學生釐清想法與概念。在學習單當中題目之設計，也對學生基本讀圖、閱讀理解文字、分析與判斷能力進行檢核。可以使教師對學生學習科學的背景能力有所掌握與瞭解。

學習單總共分成四大部分—

- ①溫鹽循環概念引導
- ②電影中違反科學探討
- ③氣候變遷 ④影響緣起 ⑤歷史之書 ⑥著名實例
- ④事件 vs.時間大判讀

本課程內容涵蓋『地球環境變遷—氣候變遷』的全部課題。