彰化縣鹿東國小 111 學年公開授課自我省思

受評教師：陳柏富　　任教年級：六年級　　任教領域/科目：自然與生活科技

教學單元：滑輪與輪軸

「簡單機械」以觀察生活中的器具為引導，思考並驗證各種機械傳送動力的原理，滑輪是本堂課的重點，目的主要協助學生建構基本且重要的科學概念，解決日常生活的問題，體悟人與周圍環境和諧共存的重要性。

本次課堂設計主以實作學習活動，用以激發學生探索自然的興趣和信心，並培養學生主動解決問題、創造思考的能力，藉由操作發覺對機械的興趣，因此主要希望孩子能自我探索，透過覺察、發現、假設、驗證最後歸納比較的步驟，搭配組內學習，達到該堂課學習目標。