

## 111 學年度公開授課自我省思(授課老師:吳泰煌)

授課年級:四年四班

公開授課日期:112/01/05

授課單元:機械動力套件-作用力斜板車

省思:

1. 學生對於積木較好奇，在教師說明示範時會急於動手玩弄，因於示範講解後再發放教具。
2. 組裝完進行測試時，因專心於實作評鑑予以引導，忽略尚未輪到操作的學生會分心玩耍，教師可予以規定區域專心彼此觀摩，指導學生從他人的測試汲取重要概念，避免重蹈覆轍。
3. 依照各組測試失敗的問題，適時給予引導提示，引發學生思考進而修正，清楚觀察及了解「能量變化」的學習目標，同時也完成任務，使學生獲得成就感。教學活動中，學生能展現組內的合作能力及創意，發想出各自不同結構的斜板車，也能嘗試挑戰困難的任務，不僅提升了自己對科學概念的理解，更能動手實作將概念轉化為具體的成品，完成此堂課的學習目標。