彰化縣田中鎮彰化縣立田中高中國中部

教師公開授課教學觀察紀錄表

授課班級： 908 觀課日期： 2022 年 10 月 24 日 第 6 節

授課人員： 李曜全 觀課人員： 無

授課科目： 理化 教學單元： 作用力與反作用力

授課內容	
教學觀察重點	<p>一、全班學習氣氛</p> <p>活潑熱絡</p> <p>二、學生學習動機與歷程</p> <p>利用LIS影片(https://youtu.be/OVHHHteAdAI)，先讓同學對作用力與反作用力有初步的概念，以及影片內容相當有趣，先提起同學們的學習熱忱，再搭配講義內容以及習題做練習</p> <p>三、學生學習結果</p> <p>了解生活中的作用力與反作用力的應用，讓同學自己拍手，逐漸加大拍手的力道以及待打桌子。</p> <p>(1). 在打靶時，教官告訴同學說：「你們在射擊時要將槍托抵緊肩窩，不然子彈射出的時候，槍身產生的後座力會撞到你。</p> <p>(2). 小華對小明說：「籃球向下丟得愈用力，它會彈得愈高。」</p> <p>(3). 學習溜冰時，教練對小強說：「站好以後，右腳對著前方，你側著左腳對地施力愈大時，向前衝的速度也會愈大」等</p>
課堂軼事紀錄	<p>一、學生的特殊發言</p> <p>打架的話算不算一種作用力與反作用？</p> <p>二、學生的經驗分享與回饋</p> <p>難怪以前跟同學打架的時候手會痛！</p>

<p>教學觀察 收穫與 省思</p>	<p>督導同學打架是不對的，任何事情應要先理性勸說、溝通。 事情是慢慢解決的，課業亦同。 教導學生事情一步一步來，就如同作用力與反作用力一樣， 當今天有努力對某件事情有所付出，總是會反饋於自己本身， 很多事情努力之後雖然當下看不到收穫，但是生命不會白走， 等到時機到來就會反饋給你</p>
<p>提問與 思考</p>	<p>教學只有更好沒有最好。 不斷的求進步，找到最適合學生理解的方法。</p>