

新北市立中平國中 111 學年度 1 學期「性別平等教育融入課程」成果表

實施年級： <input type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input checked="" type="checkbox"/> 九年級	實施班級： 909 班
學習領域： <u>自然</u> 領域	授課教師： <u>沈娟娟</u> 老師
單元名稱： <u>牛頓第一運動定律</u>	
實施日期： <u>111</u> 年 <u>10</u> 月 <u>26</u> 日 星期 <u>三</u> ，第 <u>5</u> 節	
學生人數： <u>29</u> 人。	
<p>活動內容簡述：(自由發揮，與課程結合即可)</p> <p>※授課流程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 任何物體不受外力時，必保持它原來的運動狀態，靜止者保持靜止，原來運動者繼續做等速直線運動，此稱為「慣性定律」，也稱為「牛頓第一運動定律」。 2. 講解日常生活中慣性實例，加深學生對牛頓第一運動定律現象的理解 3. 將三木塊上下疊立於水平桌面上，今以鐵錘急速敲擊最下層的木塊 C，則上方的 A、B 兩木塊將 <div data-bbox="555 1041 794 1220" data-label="Image"> </div> <p>如何運動？A、B 均垂直落下。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 利用 10 元硬幣及鐵尺模擬上述 3. 之實驗，讓學生能更清楚了解牛頓第一運動定律之內容。 	
照片一	照片二
說明：請同學實際體驗牛頓第一運動定律	說明：講解慣性現象，並以硬幣和鐵尺實際操作實驗