

新北市立中平國中 111 學年度 1 學期「生命教育融入課程」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： 912 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>自由落體</u>	
實施日期： <u>111</u> 年 <u>10</u> 月 <u>9</u> 日 星期 <u>二</u> ，第 <u>4</u> 節。	
學生人數： <u>34</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. 講解自由落體運動內容。 2. 結合 PPT 簡報與課本內容，帶領同學了解自由落體運動及其在日常生活中的現象。 3. 讓同學分組討論並提醒生命教育之重要。 <p>※授課說明：</p> <p>講解自由落體運動內容，利用橡皮擦讓同學實作了解自由落體運動及其在日常生活中的現象。並由此實驗操作加入等加速度運動，牛頓第二運動定律的原理，計算出物體落地時所受到的衝擊力量有多少。從新聞事件中，常有人跳樓自殺，若有 1 個 80 公斤的男人，因失戀從 10 樓跳下(1 層樓 3 公尺高)，落地時將承受多少力量呢？藉此告知學生，生命誠可貴，遇到任何問題都可跟朋友、家人、師長協助。或可求助 1999 專線。</p>	
照片一	照片二
	
說明：利用板擦讓學生實際操作自由落體實驗，並比較是否有差異	說明：利用板擦讓學生實際操作自由落體實驗，並比較是否有差異