

# 111 學年度瑠公國民中學教師教學計畫單元暨學習活動設計

<b>領域別</b>	自然	版本	翰林	授課年級	九年級	教師姓名	李南威
<b>單元名稱 (或活動)</b>	女性天文學家與翻轉太空的推手			<b>授課節數</b>	1	<b>教學資源</b>	海報展覽
<b>課程目標</b>				<b>對應能力 指標</b>	1. 1-1-1 認識性別角色發展與性別角色刻板印象 2. 2-4-3 認知性別在家庭和職場中的角色，並共同擔負責任 3. 3-2-1 學習尊重性別的行為		
<b>教學計畫 檢核</b>	<input type="checkbox"/> 議題融入			<b>議題能力 指標</b>	1. 1-4-3 培養多元文化觀點，學習性別良性互動 2. 2-2-4 學習在團體中性別共同合作以解決問題 3. 3-4-2 規劃個人生涯發展不受性別、婚姻與家庭的限制		
	<input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 法治教育	<input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育					
	<input type="checkbox"/> 實驗教育革新名稱：_____				說明：		
	<input type="checkbox"/> 創新教學方法				說明：		
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>差異化教學</b> 差異化教學係指教師能依據學生個別差異及需求，彈性調整教學內容、教學進度和評量方式，以提升學生學習效果，並引導學生適性發展	<input checked="" type="checkbox"/> <b>內容(content)的差異</b> 教材及教法 <input type="checkbox"/> <b>過程(process)的差異</b> 教學活動的安排小組的學習與討論 <input type="checkbox"/> <b>成果(product)的差異</b> 因著學生的學習方式不同，可以讓學生以其最擅長的方式表現其學習成效 <input checked="" type="checkbox"/> <b>學習氛圍(affect)的差異</b> 在班級現況的基礎上，以教師專業，營造最有利於學生學習的氛圍 <input checked="" type="checkbox"/> <b>學習環境(environment)的差異</b> 學習的空間、學習的時間、教具的支援			說明： 1. 天文與太空一直是令人嚮往的議題，藉由名留青史的女性天文學家以及改變太空歷史的推手，說明性別不能限制個人的發展。 2. 藉由課後學習單加深印象。		

<p>教學 流程</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用海報展覽介紹女性天文學家</li> <li>2. 利用海報展覽介紹翻轉太空的推力</li> <li>3. 建議學生觀看電影：關鍵少數</li> <li>4. 寫課後學習單</li> </ol>	
<p>教學 成效 評估</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過海報展覽，將課本知識能與實際狀況相連結</li> <li>2. 適時舉例結合生活經驗使學生更容易了解彼此間的差異</li> <li>3. 配合討論及學習單，讓學生更瞭解性別平等重要性</li> </ol>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>■無</p> <p><input type="checkbox"/>使用資訊設備</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><input type="checkbox"/>電腦(含筆電)</p> <p><input type="checkbox"/>行動載具</p> <p><input type="checkbox"/>電子白板</p> <p><input type="checkbox"/>實物投影機</p> <p><input type="checkbox"/>無線投影設備</p> <p><input type="checkbox"/>感測器</p> <p><input type="checkbox"/>氣象站設備</p> <p><input type="checkbox"/>大屏電視</p> </div> </div> <p>說明：</p>
<p>多元評量 實施</p>	<p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過學習單的撰寫，將課堂教授內容與課本知識進行連結。</li> <li>2. 藉由學生上臺發表感想，以作為平時成績之依據。</li> </ol>	<p><input type="checkbox"/>紙筆測驗</p> <p><input type="checkbox"/>實作</p> <p><input type="checkbox"/>表演</p> <p><input type="checkbox"/>晤談</p> <p>■報告</p> <p><input type="checkbox"/>檔案</p> <p><input type="checkbox"/>設計製作</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>
<p>教學 進度</p>	<p>授課節次</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p>	<p>授課單元</p> <p>傳圓周運動與萬有引力</p> <p>我們的宇宙</p>
<p>家長 配合 事項</p>		

# 臺北市瑠公國民中學 111 學年度性別平等教育

## 活動成果集

日期：中華民國 111 年 11 月 8 日 地點：至真樓走廊、教室



圖說：同學認真看展覽



圖說：同學認真看展覽



圖說：同學認真看展覽



圖說：同學認真看展覽



同學認真看展覽



同學認真看展覽

### 成果特色與檢討簡述

1. 透過更多元的教學方式將性別平等教育融入課堂中
2. 透過展覽，讓課本與相關知識能更為具體的呈現，加速學生記憶。
3. 讓學生了解科學不是男生的專利，女生在科學界依然有非常好的表現。