

與科學科相關的學與教資源

<p>主題</p>	<p>「天宮課堂」中國空間站太空授課活動</p>
<p>內容概要</p>	<p>「天宮課堂」由身處中國空間站的航天員擔任「太空教師」進行，展示他們在太空獨特狀態下示範多個科學實驗。學校通過播放影片，讓學生學習微重力狀態下的物理現象，同時認識國家在航天科技的卓越成就。</p> <p>太空授課活動詳情如下：</p> <p>「天宮課堂」第一課活動包括太空細胞學研究實驗展示、太空轉身、浮力消失實驗、水膜張力實驗、水球光學實驗、泡騰片實驗，以及航天員在軌工作生活場景展示。(影片網址： https://tv.cctv.com/2021/12/09/VIDE2ezH66vVoJVXXLXxFA51211209.shtml)</p>  <p>「天宮課堂」第二課活動包括太空「冰雪」實驗、液橋演示實驗、水油分離實驗、太空拋物實驗，以及介紹與展示空間站的科學設施。(影片網址： https://tv.cctv.com/2022/03/23/VIDEyKj4XcLrI2ZcqR8qVXXQ220323.shtml?spm=C55953877151.PjvMkmVd9ZhX.E0R5beUzldJ2.64)</p> 
<p>學習目標</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生學習微重力狀態下的物理現象，增進 STEAM 相關範疇的知識； 2. 讓學生認識國家在航天科技的發展和成就； 3. 提升學生對科學及航天科技的興趣；以及 4. 培育學生堅毅和國民身份認同等正面價值觀。
<p>相關價值觀和態度</p>	<p>國民身份認同 / 堅毅 / 承擔精神 / 責任感</p>