

臺北市立北投國民中學 110 學年度第二學期七年級生物科(劉芬芬)教學計畫

領域/科目	自然科學(生物)		
實施班級	706、707、708、709、710		
教材版本	選用教科書:南一版	節數	每週 3 節
課程理念	由自然科學領域之「自主行動」、「溝通互助」、「社會參與」等三面九項的多元核心素養，培育十二年國民基本教育全人發展目標中的自然科學素養。本學期課程除了延續第三階段的學習，並以「生命的發現」為核心主題，引領學生思考生物生存的環境特性、生物的特性，以及生命體適應環境的各種方式。		
課程目標	1. 了解生物有性生殖與無性生殖的異同並且認識細胞分裂與減數分裂。 2. 了解孟德爾實驗及生物體基因、性狀遺傳的基本原理。 3. 認識目前的生物技術，並探討其利與弊。 4. 了解生物學名的意義及分類的階層，並認識不同界生物的型態構造。 5. 認識生態系的組成成分及生物與環境間的交互作用。 6. 認識能量在環境與生物間的轉換，或是物質在地球上的循環方式。 7. 了解人類對環境所造成的危害，並思考解決、改善之道。 8. 培養出親近自然、愛護自然及尊重生命的情操。		

評量方式

學期成績

日常評量60%

3次段考40%

課堂學習表現

日常作業完成
度

日常紙筆測驗