

計畫編號：	計畫名稱：北回歸線學習趣-揭秘太陽魔法
主持人：蔡明哲	聯絡人：葉慈瑜
執行單位：嘉義縣北回國小	
計畫摘要：	
<p>北回歸線共經過地球上十六個國家，台灣是最大的一座海島，嘉義縣水上鄉是全世界第一個設立北回歸線標塔的地方。北回歸線第一代標塔設立於西元 1908 年，至今已經屆滿 110 年，演變至今的第六代標塔--北回太陽館，是全世界最大的北回歸線標塔。</p> <p>北回國小是「世界唯一，太陽學校」，位處 23 度半的北回歸線上積極堅定以太陽轉身的北回歸線作為學校本位課程，從太陽魔法到綠能精靈。這條看不見的北回歸線，用她最豐沛的熱力，照亮北回國小每個角落，所以我們自稱為太陽學校，每年夏至日都會為孩子進行「太陽轉身」的特別儀式，宣告這天過後太陽就轉身逐漸走向南回歸線！太陽學校在這特殊的地理環境及天文現象中，發展出完整的「北回歸線達人」與「太陽魔法高手」兩套本位課程，希望經過多年來特色課程的推展，塑造出「太陽魔法，標竿學校」。</p> <p>每學年實施的「北回歸線達人」、「太陽魔法高手」兩套本位課程，各利用彈性課程實施 6 節課。為了解太陽規律運行，另於 107 學年度起安排固定每月一次的「星空約會」，成為我們獨特的戶外教育課程，透過觀星活動了解宇宙天際間奧妙的天文景象，透過星座盤、望遠鏡的操作，讓學生體驗春、夏、秋、冬不同季節的星空美景。</p> <p>除了帶領學生探索北回歸線地標的人文歷史及天文意義外，並運用 23 度半充沛的陽光，發展出『太陽光電課程』，將綠色能源概念融入特色課程中，讓孩子瞭解社區的獨特性，以培養學生探索家鄉文化及永續環境保護等能力。</p> <p>本計畫預期達到之效果包含：(一)體驗北回歸線，實踐自明認同；(二) 探索太陽魔法及 23 度半星空；(三)發展策略聯盟，形成教育夥伴；(四) 推展社會服務，成為終身學習者。</p>	