

臺北市萬華區福星國民小學 108 學年度第二學期教學計畫表

適用年級	科目	版本	設計者
五年級	自然與生活科技	翰林	洪玉如
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過觀察學習星星的基本知識，能以方位和高度角描述星星的位置，並學會使用星座盤；認識和尋找北極星、四季的星空。 2. 透過實驗操作，學習石蕊試紙的使用、在不同酸鹼性水溶液中的變色情形和生活運用。 3. 了解動物的運動方式和其身體構造有關，認識動物的各種行為，並知道動物外型特徵的遺傳。 4. 透過觀察、實驗，學習防鏽與防腐的基本原理和生活運用。 		
教學原則	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注重實驗操作並仔細觀察實驗過程。 2. 重視實驗安全，必要時暫停實驗。 3. 認真學習的態度比分數更重要，例：尊重他人、禮貌、認真、用心、合作。 4. 需交的作業一定要在期限內按時完成並交回。 		
單元名稱	第一單元、璀璨的星空 第二單元、水溶液 第三單元、動物大觀園 第四單元、防鏽與食品保存		
教材內容	課本、習作、學習單、教學影片、實驗操作及成果。		
教學要求	學習態度要認真用心、充分融入上課情境、實驗要投入認真並注意安全、面對問題要思考解決、作業要按時認真完成並交回。		
評量項度 比例	<ul style="list-style-type: none"> ● 平時表現 60%：包含習作分數、平時考卷分數、學習單、報告、小組合作(競賽)分數、上課整體表現和實驗表現 ● 期中評量 20%：第一單元(璀璨的星空)和第二單元(水溶液) ● 期末評量 20%：第三單元(動物大觀園)和第四單元(防鏽與食品保存)。 		
評量 具體目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能認識星星的基本概念、正確使用星座盤和生活運用。 2. 能使用石蕊試紙檢驗水溶液的酸鹼性和生活運用。 3. 能了解動物的運動方式、行為背後的意義和外型特徵的遺傳。 4. 能認識防鏽與防腐的基本原理和生活運用。 		
家長 配合事項	時時關心子女的學習狀況，協助準備所需物品，適時給予鼓勵和督促認真預習、學習和複習。		