

## 北新國民小學 110 學年度第一學期【科任教師班級經營】計畫

授課領域: ( 自然 )	授課班級: ( 四年 08 班~ 13 班)	教師: ( 郭麗娟 )
聯絡方式: (學校電話*分機 29189300* 315 )		
項 目	內 容	
教育 理 念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 強調做中學透過實驗操作與自然觀察，建構自然科學概念。</li> <li>2. 藉由不斷觀察與探索，在生活中培養發現問題、解決問題的能力。</li> <li>3. 培養學生對自然科學的興趣，透過主動學習，了解生活周遭的自然現象，同時能應用所學於生活之中，提升生活品質。</li> </ol>	
授 課 重 點	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採 3~4 人為一組的小組學習模式，讓學生既能彼此合作學習，又能達到充分操作實驗器材的目的。</li> <li>2. 課堂中讓學生能充分提問，隨時進行概念澄清。</li> <li>3. 除課本實驗外，再設計補充實驗，讓學生更能強化科學概念。</li> <li>4. 利用平板等科技輔具，進行資料蒐集，讓學生能自主學習。</li> <li>5. 利用平板等科技輔具進行平時測驗，提升學生學習興趣。</li> <li>6. 若需進行線上課程，則使用 google classroom 進行教材、作業派送和聯絡；使用 google meet 進行視訊教學；使用 quizizz 進行線上測驗；使用班級 line 群組與家長密切聯繫。</li> </ol>	
班 級 經 營 (例:班級規則/ 獎懲制度)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每組設有小組長，協助收發習作和實驗器材，及課中幫助小組成員，小組長於期末予以獎勵。</li> <li>2. 上課踴躍發問、回答問題、認真進行實驗者，予以口頭嘉勉及加平時分數，期末加總予以小獎品。</li> <li>3. 上課不守秩序者，予以口頭告誡，必要時停止實驗操作。</li> </ol>	
作 業 方 式 (例:課堂或課後 練習/繳交方式 /錯誤訂正)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通常配合教學進度於課堂中完成。</li> <li>2. 每次進行一個實驗或段落，就會寫習作，其後進行批改。</li> <li>3. 下次上課前先討論及訂正前次習作。</li> </ol>	
評 量 方 式 (例:平時評量、 定期考試、平時 表現、課堂參與 度等比重)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定期評量 50%：期中評量(11/04 星期四)、期末評量(01/11 星期二)</li> <li>2. 平時評量 50%：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 課堂表現：課堂發言、秩序、實驗操作、與同學合作、攜帶上課用具與學習態度等。</li> <li>(2) 作業成績：習作、學習單等作業的完成與訂正。</li> <li>(3) 平時測驗成績：每單元進行一次測驗。</li> <li>(4) 科學作品：針對特定課程產出之作品，例如製作玩具車。</li> </ol> </li> </ol>	
其 他 聯 絡 /	第一單元：請孩子有空時觀察月亮的形狀、出現時間和方向等。	

### 注意事項

第二單元：放假時可以帶孩子到水域環境進行踏察並注意安全。

第三單元：實驗時可以配帶太陽眼鏡以保護眼睛。

第四單元：若孩子有興趣，可以蒐集材料自製玩具動力車。