

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：(302. 303. 304. 305. 307. 308. 309)	教師：(張馨文)
聯絡方式： (學校電話*分機 29189300*406)		
項 目	內 容	
教育理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從生活親近自然，培養「像科學家思考的能力」，觀察、探索的習慣。 2. 擁有人文的社會關懷，從自身做起，愛護與關懷我們的生活環境。 3. 培養孩子閱讀課文或科普文章(摘取重點、做筆記)，透過小組實驗及討論，培養責任感及樂於發表的自信。 	
授課重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小組(4~5 人)合作學習，分組實驗時，請與小組同學一起討論、發表，會列入小組分數。 2. 請準備細紅筆、細藍筆及螢光筆各一枝，用課本訓練學生重點摘取與組織能力。 3. 設計補充實驗與活動，強化科學概念。 4. 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。 	
班級經營	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每組成員各自分配工作，如：協助收發實驗器材、作業及互助教學。 2. 上課踴躍發問、回答問題、認真進行實驗者，予以口頭嘉勉及平時成績加分，期末加總予以小獎品。 3. 上課不守秩序者，予以口頭告誡，必要時停止實驗操作。 	
作業方式	<p>習作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 習作配合教學進度於課堂中完成，其後進行批改。 2. 下次上課前進行檢討及訂正。 3. 每單元訂正完成後，會將習作發回，煩請家長協助檢查、簽名。 <p>課本重點整理</p> <p>教師配合課本內容提問，協助孩子摘取重點，並且補充相關科普教材。</p>	
評量方式	<p>定期評量 50%</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 期中評量(11/04、11/05)、期末評量(01/11、01/12) <p>平時成績 50%</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。20% 2. 作業成績：習作、課本重點整理。20% 3. 平時測驗成績：每單元進行一次測驗，共 4 次。5% 4. 科學作品：依特定課程產出作品，如：設計磁力玩具。5% 	
其他聯絡 / 注意事項	<p>第一單元：請孩子有空時觀察生活的植物，如常見蔬果的根、莖、葉、花、果實等部位，上課時更能加深印象。</p> <p>第二單元：請學生預先蒐集材料，設計磁力玩具(列入平時成績)。</p> <p>第三單元：預計期末考後進行補充活動「空氣動力車」。</p> <p>第四單元：請孩子先探索與觀察廚房中有何調味品與粉末材料，上課時更能加深印象。</p>	