臺北市立新興國民中 109 學年度 第一學期 教學計畫表

任教班級：902 班　理 化 科　任課老師：奚 煒 勝

週次 時段 項目 內容	第一週至第廿一週 (每週四節)
教學目標	1、傳授學生應具備的基本理化知識，培養正確的科學概念，生活中遇到相關的問題時，有足夠的能力，做合理的判斷。養成從事科學工作的基礎。 2. 對物體直線運動、力與運動間之關係及對物質和能量世界的了解，並強調「動手做實驗」對學習理化的重要性 。 3、透過實驗觀察、參觀活動及分組討論等學習，鼓勵學生學以致用，並增進其解決日常生活問題的能力。
教材內容	1.以康軒版國中自然第五冊為主要課程內容： 第一章：直線運動、第二章：力與運動、 第三章：能量—由功到熱 第四章：電流、電壓與歐姆定律 2.實驗部份以康軒版國中自然第五冊課本中的實驗為主。 3.各單元以日常生活現象與問題的探討為主，並藉由生活化的實驗與活動，培養學生的科學興趣，熟練的實驗方法，養成科學態度，建立正確的科學知識與概念 。
教學方式	1.以學生為中心，以生活中的經驗為重心，從事教學活動，培養學生對科學的興趣 。 2.教學時，提供學生充分討論的空間與動手做的機會 。 3.每週配合課本單元進度指派學生作業，並且進行評量以了解學生的學習狀況 。

評量方式	1.定期評量： (1)共舉行三次段考。 (2)成績佔 40%。 2.平時成績： (1)含隨堂紙筆評量、口頭評量、分組討論報告、實驗精神、學習態度。 (2)成績佔 60%。
努力方向	1.讓同學藉由對日常生活的體驗，引導至課程內容的學習，提高學習興趣，進而能了解科學之奧妙。 2.因應學生個別差異，可安排高成就學生指導低成就學生學習，以便提昇全班程度 。
希望家長配合事項	1.請督促同學準時繳交作業。 2.請注意同學在家學習狀況，加以督促並適時鼓勵。 3.請多鼓勵同學培養涉獵相關科學資訊的習慣。