

新北市立蘆洲國民中學 115 學年度第一學期自然科學教學計畫

日期：115 年 9 月 9 日

科目名稱	自然科學	授課老師	林玉潔	班級授課時數	2
任教班級	910、911、918、920				
課程目標	1. 結合生活經驗，引導學生喜好自然、欣賞自然進而尊重自然的態度。 2. 培養獨立思考、解決問題的能力，在生活中遇到與理化相關的議題時，能夠有足夠的認知，作合理判斷。 3. 察覺和試探人與科技的互動關係。 4. 培養探索科學的興趣與方法，養成主動學習的習慣。				
教學內容	1. 以康軒編輯的「自然科學 5」為主要基本教材。 2. 本冊內容包括直線運動、力與運動、功與能、基本的靜電現象與電路。				
教學方法	1. 以教具、電子書等輔助課堂講述進行教學。 2. 以簡單扼要的方式呈現各章節重點，幫助學習與記憶。 3. 以日常生活中相關現象及問題，說明課本內容及概念，並將所學應用於生活情境之中。 4. 採用問答式及同儕教學，增進互動，以達學習的目的。 5. 各章節實驗皆讓學生親自操作。 6. 配合每次定期考試複習課程內容。				
教學評量	1. 以上課基本規範達成度做為學習態度之評量。 2. 實驗前的預習報告及實驗紀錄簿。 3. 每章節皆視情況予以一次至數次的評量。				
家長配合事項	1. 配合上課進度，督促學生在家做好預習、複習的工作。 2. 了解學生上課情形及考試成績，期能隨時給予最適當的提醒和幫助。 3. 對成績低落、理解思考能力稍差的學生，以把握住課本基本概念為要，不必做太多課外練習題目，並多加鼓勵、給予信心。				