

臺北市立民族國民中學 107 學年度第 2 學期 理化科 教學計畫

科目	理化	任教教師	王維聰、鄭丞志、莊沛婷
任教班級	801(王維聰) 802、804(鄭丞志) 803(莊沛婷)	每週上課時數	3
教學理念	一、尊重學生個別差異，找到每個孩子的獨特亮點。 二、培養學生主動發問，獨立思考並尋求解答的能力。 三、增進師生互動、彼此了解與溝通。 四、培養孩子互助合作，關懷他人與全球環境的能力。		
教學目標	一、能夠解釋化學反應的表達與涵義。 二、認識化學反應的種類與影響因素。 三、認識有機化合物的種類與特性。 四、了解力的種類、特性與應用。		
教學內容	第一章 化學反應 第二章 氧化還原反應 第三章 電解質和酸鹼鹽 第四章 反應速率與平衡 第五章 有機化合物 第六章 力與壓力		
教學方法	講述、討論、發表、練習		
教學要求	一、上課前完成指定預習進度；課堂中完成課程重點書寫；課後完成指定作業。 二、安排小老師，協助作業繳交、評量安排與成績登記。 三、課程進行中精神不濟、說話吵鬧干擾上課秩序、態度不佳、使用與課程無關工具(沒收保管至放學歸還)，屢勸卻無法自制者得以要求靜站反省。 四、課堂學習互尊互重，舉手並徵得同意才發言，鼓勵提問及回答問題。為避免耽誤課程進度，同一人限制連續發問 2 次，超過者可利用下課後由老師一對一解答。 五、於指定時間未完成作業者，要求利用放學時間留校補寫，缺漏過多者則需利用多天補齊。 六、作業遺失者，需自行影印補齊；代寫經發現者該次作業成績以零分計算。		
評量方式	紙筆測驗、口頭發問、課堂表現 三次段考占 40%；平時成績(小考、作業、學習態度)占 60%。		
期望家長配合事項	一、協助孩子完成預習、複習與作業繳交工作。 二、關心孩子作息狀況與學校表現。 三、與任課老師保持良性溝通。		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：211(王維聰)、273(莊沛婷)、274(鄭丞志)		