

屏東縣立新埤國民中學 103 學年度第 1 學期教學計畫

領域	自然	科目	理化		
年級	八	任教老師	吳靜玟		
教 學 重 點					
週 次	日期	教學單元	週 次	日期	教學單元
第 01 週	9/1 ~ 9/5	進入實驗室 1-1 長度與體積的量測	第 12 週	11/17 ~ 11/21	5-1 溫度與溫度計 7-2 萬丈高樓平地起
第 02 週	9/8 ~ 9/12	1-2 質量與密度的量測 7-1 創意設計夢想家	第 13 週	11/24 ~ 11/28	5-2 熱量與比熱
第 03 週	9/15 ~ 9/19	2-1 認識物質 7-1 創意設計夢想家	第 14 週	12/1 ~ 12/5	5-3 熱對物質的影響 7-2 萬丈高樓平地起
第 04 週	9/22 ~ 9/26	2-2 水溶液 7-1 創意設計夢想家	第 15 週	12/8 ~ 12/12	5-4 熱的傳播方式
第 05 週	9/29 ~ 10/3	2-3 空氣的組成 7-1 創意設計夢想家	第 16 週	12/15 ~ 12/19	6-1 純物質的分類 7-3 舒適安全便利屋
第 06 週	10/6 ~ 10/10	3-1 波的傳動	第 17 週	12/22 ~ 12/26	6-2 認識元素
第 07 週	10/13 ~ 10/17	3-2 波的特性 3-3 聲波的產生與傳播	第 18 週	12/29 ~ 1/2	6-3 原子的結構 7-3 舒適安全便利屋
第 08 週	10/20 ~ 10/24	3-4 聲波的反射與超聲波 3-5 多變的聲音	第 19 週	1/5 ~ 1/9	6-4 元素週期表
第 09 週	10/27 ~ 10/31	4-1 光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡	第 20 週	1/12 ~ 1/16	6-5 分子
第 10 週	11/3 ~ 11/7	4-3 光的折射與透鏡			
第 11 週	11/10 ~ 11/14	4-4 光學儀器 4-5 色光與顏色			
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增進學生科學智能 2. 熟練科學方法 3. 培養科學態度 4. 提升學習科學的興趣 				
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課專心聽講並做筆記。 2. 認真思考各項提問並回答。 3. 課後要複習並完成各項作業。 				
教學方式	<p>講述為主，提問為輔。 小組討論，上台報告</p>				
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課的筆記及聽課的態度。 2. 習作及作業。 3. 隨堂測驗。 				
家長配合	<p>督促貴子弟在家做好課前的預習及課後複習。</p>				