

臺北市立忠孝國民中學 101 學年度第 1 學期 八 年級理化科教學計畫暨教學進度表

教師姓名：8 年級理化科教師團隊

教材來源：南一版

任教班級：801~810

學習目標	1.從實驗與活動中，認識奇妙的物質世界。 2.知道波的性質、光的原理及兩者在生活中的應用。 3.了解熱對物質的影響，及物質發生化學變化的過程。 4.了解原子的結構、以及原子與分子的關係。			節數	每週 4 節	
週次	日期	教學單元/主題	對應能力指標	重要議題融入	作業/評量方式	備註
一	8/26~9/1	實驗室安全	2-4-1-1	環境教育 資訊教育 防災教育.能源教育	紙筆、報告	
二	9/2~9/8	長度、體積的測量	1-4-5-4	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	9/4-9/5 九年級第一次複習考
三	9/9~9/15	質量的測量	2-4-1-2	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	
四	9/16~9/22	物質的密度	1-4-1-2	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	9/19-9/21 九年級畢旅
五	9/23~9/29	認識物質	2-4-4-2	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	9/29 學校日
六	9/30~10/6	水溶液、空氣組成	2-4-4-3	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	9/30 中秋節
七	10/7~10/13	複習週	1-4-3-1	環境教育 資訊教育		10/10 國慶日 10/11-10/12 第一次定評
八	10/14~10/20	波的傳播、聲音的傳播	1-4-3-2	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	
九	10/21~10/27	聲波的反射	1-4-5-1	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	
十	10/28~11/3	多變的聲音、光的直進	1-4-5-2	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	
十一	11/4~11/10	反射與面鏡成像	3-4-0-1	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	11/9 校慶預演 11/10 校慶
十二	11/11~11/17	折射與透鏡成像	3-4-0-7	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	11/12 校慶補假 11/16 七年級校外教學
十三	11/18~11/24	光學儀器、光與顏色	1-4-1-1	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	
十四	11/25~12/1	複習週	1-4-3-1	環境教育 資訊教育		11/26-11/27 第二次定評 11/29 八年級露營
十五	12/2~12/8	溫度與溫度計	3-4-0-1	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	
十六	12/9~12/15	熱量與比熱	2-4-1-1	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	12/11-1 作業抽查
十七	12/16~12/22	熱的傳播方式 熱對物質的影響	5-4-1-1	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	12/20-12/21 九年級第二次複習考 12/22 上班上課(補行12/31)
十八	12/23~12/29	元素與化合物.認識元素	2-4-4-4	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	
十九	12/30~1/5	元素與週期表.原子與分子	5-4-1-2	環境教育 資訊教育	紙筆、報告	12/31 調整放假 1/1 開國紀念日
二十	1/6~1/12	物質變化的粒子觀點	2-4-4-4	環境教育 資訊教育	紙筆、實驗	
二十一	1/13~1/19	複習週	1-4-3-1	環境教育 資訊教育		1/16-1/17 第三次定評
給分依據及家長注意事項	1. 日常作業 30% ；日常紙筆 30% ；學習態度 20% ；實驗操作 20% 。 2. 注意學生學習進度；多鼓勵孩子，給予信心增強。 3. 適時關心孩子學習狀況，善用親師溝通。					