

臺北市立北安國民中學 112 學年度第二學期社團活動教學進度表

社團名稱	科學探索	教師姓名	翁敏婷
材料費用	無		
週 次	日 期	上課內容	
三	113 年 3 月 1 日	化學反應面面觀	
五	113 年 3 月 15 日	生活中的氧化與還原	
七	113 年 3 月 29 日	反應速率調整大法	
十一	113 年 4 月 26 日	有趣的化學平衡	
十二	113 年 5 月 3 日	酸性、鹼性變變變	
十四	113 年 5 月 17 日	有機與無機	
十五	113 年 5 月 24 日	生活中的各種力	
十七	113 年 6 月 7 日	運動學	
十八	113 年 6 月 14 日	基本電學	

臺北市立北安國民中學 112 學年度第二學期社團活動教學進度表

社團名稱	科學探索	教師姓名	翁敏婷
材料費用	無		
週 次	日 期	上課內容	
三	113 年 3 月 1 日	認識生活中常見的化學反應，並會透過「原子不滅」概念寫出其「化學反應式」。	
五	113 年 3 月 15 日	了解「氧化」與「還原」的定義後，並能判斷出生活中發生的氧化還原反應。	
七	113 年 3 月 29 日	利用影響反應速率的五個因素，來隨心所欲地調整想要的反應速率。	
十一	113 年 4 月 26 日	透過顏色的改變，介紹生活中常見的化學平衡反應及其原理(勒沙特列原理)。	
十二	113 年 5 月 3 日	認識「解離說」及電解質呈酸性、鹼性、中性的原理。	
十四	113 年 5 月 17 日	知道有機化合物與無機化合物的區別，並了解有機化合物的分類方式。	
十五	113 年 5 月 24 日	認識力的效應、力的種類，尤其介紹摩擦力、浮力及壓力，但是壓力不是力喔！	
十七	113 年 6 月 7 日	了解「位移與路徑長」、「速度與速率」的差別，及「等速度運動」、「等加速度運動」。	
十八	113 年 6 月 14 日	了解「電量」、「電流」、「電壓」、「電阻」等物理量及其量化工具或原理(如歐姆定律)。	