

令和4年度 年間授業計画

東京都立小平高等学校

教科	科目名	単位数	対象学年	履修形態
理科	化学	4	2年	選択必修

教科書	補助教材・教具等
改訂版 化学 (数研出版)	四訂版スクエア最新図説化学 (第一学習社) セミナー化学基礎+化学 (第一学習社)

科目担当者	溝口克彦
-------	------

期間	授業計画	予定時数	具体的な指導目標
1 学 期	中間考査まで 粒子の結合と結晶 物質の状態変化	17	結晶の成り立ちとその構造、種類について理解させる。物質の状態変化、状態間の平衡、溶解平衡及び溶液の性質について理解させる。
	期末考査まで 気体 溶液 化学反応とエネルギー	18	
2 学 期	中間考査まで 電池と電気分解 化学反応の速さとしくみ	18	化学反応に伴うエネルギーの出入り、反応速度及び化学平衡の観察を通して化学反応に関する概念や法則を理解させる。
	期末考査まで 化学平衡 非金属元素	17	
3 学 期	学年末考査まで 金属元素－典型元素－ 金属元素－遷移元素－	15	無機物質の性質や反応を観察、実験を通して探求し、元素の性質が周期表に基づいて整理できることを理解させる。

評価の観点・方法
考査、提出物、小テスト、授業への参加状況、実験等を総合的に勘案する。