

授業計画

学年	区分	教科名	科目名	授業時間	対象
高校1年	必修	理科	化学基礎	週2時間	高1全生徒
到達目標	1. 探求する能力、基礎となる学力を育てる。 2. 現象を化学的に見る目を育てる。 3. 受験に対応する学力を育てる。				
学習教材	教科書：『高等学校 化学基礎』（数研出版） 副教材：『リードlightノート 化学基礎』（数研出版）				
クラス編成	クラス単位				
成績評価方法	定期テスト絶対評価				

年間スケジュール

学期	学習内容	備考(指導方法など)
前期	物質の構成 物質の成分と構成元素 物質の成分 物質の構成元素 原子の構造と元素の周期表 原子の構造 元素の相互関係	実験：混合物の分離・精製 元素の確認 小テスト：原子番号1～20番の元素記号
	前期中間試験	
	物質と化学結合 イオンとイオン結合 分子と共有結合 金属と金属結合 結晶の比較 物質の変化 物質と化学反応式 化学反応式	小テスト：夏休み明け 分子式・組成式 小テスト：化学反応式
	前期期末試験	

学期	学習内容	備考(指導方法など)
後期	原子量・分子量と式量 物質質量 溶解と濃度 状態変化と気体の圧力 化学の基本法則	実験：化学変化の利用
	後期中間試験	
	酸と塩基の反応 酸と塩基 水素イオン濃度 中和と塩 中和滴定	実験：中和滴定
	後期期末試験	