

【シラバスⅠ】令和8年度 学習計画・学習評価計画書

教科名	理科	科目名	理数化学	単位	2
学年	1	組	6	担当	大野
教科書	化基007-901「化学基礎academia 新訂版」実教出版				
目的と目標	物質とその変化に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見直しをもって観察、実験を行うことを通して、物質とその変化を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。(1)日常生活や社会との関連を図りながら物質とその変化について理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。(2)観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。(3)物質とその変化に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。				
コンピテンシー	【知識】【説明力】【論理的思考】【課題発見】【課題解決】【協働力】【計画管理】【探究心】【挑戦力】				
授業と学習について	予習として教科書を読み、副教材(セミナー)のプロセスやドリル、基本例題に取り組むとよい。復習として授業プリントや板書と教科書を読み、副教材基本例題、基本問題、発展例題に取り組む、習熟度に応じて発展問題に挑戦するとよい。日々の授業での疑問点の解決は先送りせず、その週内に解決することを習慣づけるとよい。				

	単元・学習内容	知識 技能	思考 判断 表現	主体 学習 態度	補足事項
4月	序 化学と人間生活 1章 1節 物質の探究 (1)物質の分離と精製 (2)物質と元素 実験・観察	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
5月	1章 1節 物質の探究 (3)物質の三態と熱運動 2節 物質の構成粒子 (1)原子の構造 (2)イオンの生成 定期考査	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	
6月	1章 2節 物質の構成粒子 (3)周期表 2章 1節 イオン結合 (1)イオン結合とイオン結晶 2節 共有結合と分子間力 (3)共有結合からなる物質 実験・観察	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	
7月	2章 3節 金属結合 (1)金属結合 2章 4節 化学結合と物質 (1)物質の分類 定期考査	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
8月	4月～7月のまとめ			○	
9月	3章 1節 物質量と化学反応式 (1)原子量と分子量・式量 (2)物質量 (3)溶液の濃度 実験・観察	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	

	単元・学習内容	知識 技能	思考 判断 表現	主体 学習 態度	補足事項
10月	3章 1節 物質量と化学反応式 (3)溶液の濃度 3章 1節 物質量と化学反応式 (4)化学反応式 実験・観察	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
11月	3章 1節 物質量と化学反応式 (4)化学反応式 参考 基本法則に関連した化学史 3章 2節 酸と塩基 (1)酸と塩基 実験・観察	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	
12月	3章 2節 酸と塩基 (2)水素イオン濃度とpH 定期考査	○ ○	○ ○	○ ○	
1月	3章 2節 酸と塩基 (3)中和反応と塩の生成 (4)中和滴定 実験・観察	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
2月	3章 3節 酸化還元反応 (1)酸化と還元 (2)酸化剤と還元剤 実験・観察	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
3月	1月～3月のまとめ 定期考査	○	○	○	