

【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	2	組	6	担当	大野
教科書	化基703「化学基礎 academia」「化学academia」実教出版				
目的と目標	化学的な事象・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、物質と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)化学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的に探究するために必要な観察実験などに関する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)自然に対する関心を高め、事象・現象を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、発展例題に取り組み、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	3章 1節 酸化と還元 2節 酸化剤と還元剤 3節 酸化還元反応の起こりやすさ 実験・観察	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	 ○	
5月	3章 4節 身の回りの酸化還元反応 終章 化学が拓く世界 定期考査	○ ○ ○	○ ○ ○	 ○	
6月	1章 1節 状態変化 2節 固体の構造 実験・観察	○ ○ ○	○ ○	 ○	
7月	1章 3節 気体の性質 1 熱運動と気体分子 定期考査	○ ○	○ ○	 ○	
8月	1年～7月のまとめ			○	
9月	1章 3節 気体の性質 2 気体の状態方程式 4節 溶液 1 溶解 2 溶解度と溶解平衡 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	1章 4節 溶液 3 希薄溶液の性質 定期考査	○ ○	○ ○	 ○	
11月	1章 4節 溶液 4 コロイド溶液の性質 2章 1節 化学反応と熱・光エネルギー 実験・観察	○ ○ ○	○ ○ ○	 ○	
12月	4章 1節 有機化合物とその構造 定期考査	○ ○	○ ○	 ○	
1月	4章 2節 脂肪族炭化水素 実験・観察	○ ○	○ ○	 ○	
2月	4章 3節 酸素を含む脂肪族化合物 実験・観察	○ ○	○ ○	 ○	
3月	2年生のまとめ 定期考査	○	○	○ ○	