

【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	(学)化学探究	単位	2
学年	3	組	4・5・7・8・9	担当	新井・作道・古屋・大木
教科書	化学703「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、実験などを行うことなどを通して、化学的な事象・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のように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つけるようにする。(2)観察、実験などを行い、化学的に探究する力を養う。(3)化学的な事象・事象に主体的に関わり、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	予習として教科書や副教材(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を解き直し、問題集などにある類似問題を解くとよい。またそれ以外にも教科書を読み、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	化学基礎 1章 物質の構成 2章 物質と化学結合	○ ○	○ ○		
5月	3章 物質の変化 化学 1章 物質の状態と平衡 1節 状態変化 2節 固体の構造	○ ○ ○	○ ○ ○		
6月	3節 気体の性質 4節 溶液	○ ○	○ ○		
7月	定期考査	○	○	○	
8月					
9月	2章 物質の変化と平衡 1節 化学反応と熱・光エネルギー	○ ○	○ ○		

	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	4章 有機化合物 1節 有機化合物とその構造 2節 脂肪族炭化水素 3節 酸素を含む脂肪族化合物	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○		
11月	4節 芳香族化合物 5章 高分子化合物 1節 高分子化合物 2節 天然高分子化合物	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○		
12月	3節 合成高分子化合物 定期考査	○ ○	○ ○	○	
1月					
2月					
3月					