

【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	化学	単位	4
学年	3	組	4・5・7・8・9	担当	小林建・大野・新井
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スライドと教科書を読み、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	4章 3節 酸素を含む脂肪族化合物 4節 芳香族化合物 (1)芳香族炭化水素 観察・実験	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○	
5月	(2)窒素を含む芳香族化合物 (3)混合物の分離 2章 3節 化学反応の速さと仕組み 定期考査	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○	
6月	4節 化学平衡 3章 無機物質 1節 元素と周期表 観察・実験	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
7月	2節 非金属元素 定期考査	○ ○	○ ○	○	
8月					
9月	3節 典型金属元素 4節 遷移元素 観察・実験	○ ○ ○	○ ○ ○	○	

	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	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 定期考査	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
11月	3節 合成高分子化合物 二次対策演習 観察・実験	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
12月	共通テスト演習 定期考査	○ ○	○ ○	○ ○	
1月	共通テスト演習 二次対策演習	○ ○	○ ○	○ ○	
2月					
3月					