

科目名 化学

普通科・選択

3年次・4単位

目標 化学や化学現象に関わり、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、化学や化学現象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。

位置 日常生活や社会との関連を図りながら、化学や化学現象について理解するとともに、科学的に探究するた  
づ け 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ことが大切です。

■使用する教材

- ・教科書
- ・問題集
- ・プリント
- ・資料集

■学習する単元とおおよその時期

- ・第2部物質の変化と平衡 【4～7月】
  - 第3章 反応速度
  - 第4章 化学平衡
- ・第3部 無機物質 【4～9月】
- ・第4部 有機化合物 【9～11月】
- ・第5部 高分子化合物 【11～12月】

■授業の流れ、予習・復習を含めた学習方法

授業では、新しく出てくる専門用語や理論を理解し、問われていることを正確に把握する。次の時間に進むことが予想される部分の予習をしておくことが望ましいが、授業後の復習や類題演習を十分に行うこと。

単元テストを実施する。

■観点別評価について

観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
A	化学の特徴について十分理解しているとともに、自分の言葉で説明することができる。実験などに関する基本操作や記録などの技能をきちんと身に付け、その役割を理解している。	問題を見いだし見通しをもって取り組むことができ、科学的に考察している。自身の考えをまとめ、周囲と共有し考えを深めることができる。	化学の特徴に関する事物・現象について主体的に関り、見通しをもったり振り返ったりするなど、しっかりと科学的に探究しようとしている。
B	化学の特徴について理解している。実験などに関する基本操作や記録などの技能をきちんと身に付けている。	問題を見いだし取り組むことができる。自身の考えをまとめ、周囲と共有することができる。	化学の特徴に関する事物・現象について、振り返り、科学的に探究しようとしている。
C	上記が達成できていない	上記が達成できていない	上記が達成できていない
評価の場面	単元テスト、小テスト、実験 課題の提出内容	単元テスト、小テスト、実験、 思考実験、授業中の発言内容	授業中の参加態度 課題の提出状況

単元テスト予定表 2025年度 3年普通科\_化学 2025/4/8

***	教科書	実施予定	副教材
1	第2部 第1章 化学反応と熱・エネルギー p84～p108	4月	セミナー化学基礎+化学 p152～p163
2	第2部 第3章 反応速度 p126～p145	6月	セミナー化学基礎+化学 p176～p183
3	第3部 第1～4章 無機物質 p194～p264	8月	フクローアブドリル化学 ③無機物質 全ページ セミナー化学基礎+化学 p206～p247
4	第2部 第4章 化学平衡 p146～p192	9月	セミナー化学基礎+化学 p184～p197
5	第4部 第1章 有機化合物の特徴と分類 p266～p276	9月	セミナー化学基礎+化学 p252～p257
5	第4部 第2章 脂肪族炭化水素 p277～p296	9月	セミナー化学基礎+化学 p258～p265
5	第4部 第3章 酸素を含む脂肪族化合物 p297～p327	9月	セミナー化学基礎+化学 p266～p279
6	第4部 第4章 芳香族化合物 p328～p358	10月	セミナー化学基礎+化学 p280～p301

■自己評価について

授業評価と連動させた Google フォームで、実施します。

- ・生徒自身が3観点について、振り返る
- ・生徒自身の取り組み方について