

## 2023 化学基礎シラバス

科目	化学基礎	単位	2	学年	3年選択 C 4年選択 H	使用教科書	東京書籍「改訂 新編化学基礎」
----	------	----	---	----	------------------	-------	-----------------

### 1 学習の到達目標

物質とその変化に関わり, 科学的な見方・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, 物質とその変化を化学的に探究するために必要な資質・能力を次の通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。

### 2 評価の観点

評価の観点及び内容		評価方法
知識・技能	・自然の事物・現象についての概念や原理・法則などを理解している。 ・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操作や記録などの技能を身に付けている。	定期テスト 実験技能 ワークシート
思考・判断・表現	・自然の事物・現象から問題を見だし, 見通しをもって観察, 実験などを行い, 得られた結果を分析して解釈し, 表現するなど, 科学的に探究している。	考察能力 実験レポート 定期テスト
主体的に取り組む態度	・自然の事物・現象に主体的に関わり, 見通しをもったり振り返ったりするなど, 科学的に探究しようとしている。	授業観察 ワークシート

### 3 観点別学習状況の評価の数量化

観点別学習の評価	内容	達成度 (%)	得点
A	十分満足できると判断されるもの	80~100	5
		60~79	4
B	おおむね満足できると判断されるもの	40~59	3
C	努力を要すると判断されるもの	20~39	2
		0~19	1

### 4 各学期の評価方法

3観点の合計点数	14~15	11~13	8~10	5~7	3~4
評定	5	4	3	2	1