

教科（科目の種類）	学科名	学 年	単 位 数	履 修 期 間
( )内に選択教科等の場合記入する 理科	普通科	1 年	2 単位	1カ年
	科 目 名 ； 化学基礎			

目 標	<p>1. 化学的な事物・現象について観察、実験などができる。</p> <p>2. 自然に対する関心や探究心を高める。</p> <p>3. 化学的に探求する能力や態度を育てる。</p> <p>4. 基本的な概念や原理・法則を理解し、自然を科学的に見ることが出来る。</p>
概 要	<p>序 編：化学と人間生活 物質と人間生活の関係について学ぶ。</p> <p>第1編：物質の構成 物質の分類のしかた，原子の構造と元素の分類の方法，化学結合について学ぶ。</p> <p>第2編：物質の変化 物質と化学反応における量的関係，酸・塩基の性質と中和反応，酸化還元反応について学ぶ。</p>
授 業 計 画	<p>① 1 学期前半計画 序 編：化学と人間生活 第1編：物質の構成 第1章「物質の探求」 中間テスト</p> <p>② 1 学期後半計画 第2章「原子の構造と元素の周期表」，第3章「化学結合」 期末テスト</p> <p>③ 2 学期前半計画 第2編：物質の変化 第1章「物質と化学変化」 中間テスト</p> <p>④ 2 学期後半計画 第2章「酸と塩基」 期末テス</p> <p>⑤ 3 学期計画 第3章「酸化還元反応」 学年末テスト 「生活と化学」「環境問題」「化学史」</p>
評 価 の 観 点	<p>「①知識及び技 能」「思考力、判断力、表現力等」「学びに向かう 力、人間性等」の3 観点を、「授業への取り組み」「定期考査」「レポート」などを基に総合的に評価する。</p>
教 材	<p>教科書：高等学校 化学基礎（第一学習社） 副読本：ニューステップアップ 化学基礎（東京書籍） ※適宜、プリントを配布する。</p>
履 修 上 の 注 意	<p>〈実験についての指導〉 ① 実験を行う前の指導 ② 実験中の指導 ③ 実験後の指導 〈事故を防止するための指導〉 ① 危険な薬品の扱い ② 有毒ガスや廃液の扱い ③ 事故が起きた場合の対応</p>