

| 科目名                                                                                                                                                                           | 単位数 | 対象      | 必／選 | 0校時 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----|
| 化学                                                                                                                                                                            | 4   | 2年普通科理系 | 選択  | 無し  |
| <b>1. 目標</b><br>化学的な事物・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、化学的な事物・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。(学習指導要領より)                                                  |     |         |     |     |
| <b>2. 到達目標</b><br>(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付けるようにする。<br>(2) 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。<br>(3) 化学的な事物・現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。               |     |         |     |     |
| <b>3. 学習のワンポイントアドバイス</b><br>① 授業では、ワークシートを使用し、まとめ・問題演習を行う。必ず自ら問題を解いてみる<br>こと。<br>② 基礎的なことは授業で十分に理解できるように努力した上で、個々の事柄を関連づけて体系的に身につけてゆくこと。<br>③ 応用的な問題は、自宅学習でじっくりと考えて解くように心がける。 |     |         |     |     |
| <b>4. 評価の方法</b><br>次の①～④を総合的に判断して評価する。<br>① 定期テスト<br>② 実験レポート<br>③ プリント課題等がきちんと提出されているか。また、整理されているか。<br>④ 日々の授業態度                                                             |     |         |     |     |
| <b>5. 使用する教科書・副教材</b><br>教科書：「化学」(第一学習社)<br>副教材：「新インプレス化学ノート」(浜島書店) 「セミナー化学」(第一学習社)<br>「化学実験ノート」(沖縄化学教育研究会)                                                                   |     |         |     |     |
| <b>6. 進路とのかかわり</b><br>○共通テストでは、文系・理系の進路先に関わらず、「化学」での受験である場合、更には、理系学部学科の中には化学の選択を義務づける場合があるので、大学の募集要項で必ず確かめること。<br>○理学部・医学部・農学部・工学部(一部)・教育学部(理数系)の個別学力試験で必修、または選択科目として指定される。   |     |         |     |     |