

科目名	単位数	対象	必／選	0校時
化学	5	3年普通科理系	選択	無
1. 目標 化学的な事物・現象に対する探究心を高め、目的意識をもって観察、実験などを行い、化学的に探究する能力と態度を育てるとともに、化学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。 （学習指導要領より）				
2. 到達目標 ① 化学的な事物・現象に関心や探究心を持ち、意欲的にそれらを探究するとともに科学的態度を身につける。 ② 自然界や産業界にある化学的な事物・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現する。 ③ 観察、実験を行い、基本操作を習得するとともに、それらの過程や結果を的確に記録、整理し、化学に関する事物・現象を科学的に探究する技能を身につける。 ④ 化学に関する事物・現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につける。				
3. 学習のワンポイントアドバイス 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 こと。 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。 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。				
4. 評価の方法 次の①～④を総合的に判断して評価する。 ① 定期テスト ② 実験レポート 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。 ④ 日々の授業態度（振り返り）				
5. 使用する教科書・副教材 教科書：「改訂 化学」（第一学習社） 副教材：「インプレス化学ノート」（浜島書店）・セミナー化学基礎＋化学（第一学習社） 「ニューステージ化学図表」（浜島書店）「化学実験ノート」（沖縄化学教育研究会）				
6. 進路とのかかわり ○大学入学共通テストでは、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。 ○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。				