

理科 化学基礎シラバス

科目名：「化学基礎」	単位数：2単位	学年：1学年
------------	---------	--------

学習の到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化学が物質を対象とする科学であることや、化学が人間生活に果たしている役割を理解できる。 2. 原子の構造及び電子配置と周期律の関係を理解できる。 3. 化学反応の量的関係、酸と塩基の反応及び酸化還元反応の基本的な概念や法則が理解できるとともに、日常生活や社会と関連付けて考察できる。 4. 上記の目標を達成するために探究活動を行い、学習内容を深めるとともに、化学的に探究する能力を高める。
---------	--

学習内容	<p>私たちを取り巻く自然界は様々な物質でできているが、化学はその物質を対象とする学問である。化学基礎ではそれらの物質がどの様にして構成されているか、またどの様な規則性で変化しているかを学ぶ。</p>
------	--

学習のワンポイントアドバイス	<ol style="list-style-type: none"> (1) 授業では、学習ノート及びプリントを使用し、まとめ・問題演習を行う。必ず自ら解いてみること (2) 授業では教師の話を真剣に聞き、わからない点があればすぐに質問し解決する事。 (3) 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、個々の事柄を関連付けて体系的に身につけていくこと。 (4) 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。
----------------	---

評価の方法	<p>次の①～④を総合的に判断して評価する。</p> <ol style="list-style-type: none"> ①定期考査 ②実験プリント 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学習に対する意欲や理解、表現等の授業態度
-------	--

使用教科書	東京書籍 「新編 化学基礎」	教材等	補助教材 東京書籍 「NEW ACHIEVE 化学基礎」
-------	----------------	-----	------------------------------------

進路との関わり	<p>○センター試験では、一般に理科は4科目1ないし2科目選択する。理系学部学科の中には選択科目を義務付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。</p> <p>○理学部・医学部・農学部・工学部・教育学部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。</p>
---------	--