

令和3年度 シラバス

教科	理科	科目	化学	学年	第2学年	学 科 類	普通科理系
単位数	2単位	教科書	化学 改訂版 (啓林館)				
副教材	四訂版サイエンスビュー化学総合 (実教出版) セミナー化学基礎+化学 (第一学習社) 化学基礎・化学実験ノート (愛媛県高等学校教育研究会理科部会化学部門)						

学習目標	化学的な事物・現象に対する探究心を高め、目的意識を持って観察、実験などを行い、化学的に探究する能力と態度を身に付けるとともに、化学の基本的な概念や原理・法則の理解を高め、科学的な自然観を養います。
------	--

キャリア教育の視点	化学の基本的な概念や原理・法則を学び、日常生活や社会と関連付けて考察する力を養います。また、観察や実験を通して、化学的に探究する能力や技術を身に付け、論理的に思考する態度を養います。
-----------	---

		学習計画及び内容		考 査
1 学 期	4月	第2部 物質の変化と平衡 第2章 化学反応と電気エネルギー	化学エネルギーを電気エネルギーとして取り出す化学反応や、電気分解の原理について学びます。	期末 考 査
	5月	第1部 物質の状態 第1章 固体の構造 第2章 物質の状態変化	固体の構造について学びます。	
	6月		物質の状態とその変化を、構成粒子の存在状態とエネルギーの関係から学びます。	
	7月		第3章 気体の性質 第4章 溶液の性質	
2 学 期	8月	第2部 物質の変化と平衡 第1章 化学反応と熱・光エネルギー 第3章 反応速度	化学反応におけるエネルギーの出入りと熱や光との関係を学びます。	中間 考 査
	9月		化学反応の速さの表し方や反応の速さを決める条件、化学反応が起こるとき の仕組みなどについて学びます。	
	10月			第4章 化学平衡
	11月		第3部 無機物質 第1章 周期表と元素の分類 第2章 非金属元素	
12月	学年末 考 査			
3 学 期	1月	第3部 無機物質 第1章 周期表と元素の分類 第2章 非金属元素	化学平衡の状態とは何かを学びます。また、条件の変化に伴う平衡移動についても学びます。 周期表と元素の性質との関係について学びます。 非金属元素の単体や化合物について、その性質や用途を学びます。	学年末 考 査
	2月			
	3月			

学習の方法	日常生活の中で起こる様々な自然現象に興味を持ち、その法則性について考える態度を身に付けましょう。 疑問に思ったことを確かめてみようという態度を身に付けましょう。 学んだことを正確に記録する方法と態度を身に付けましょう。 上記のことを意識して授業を受け、予習・復習を通して学習内容の定着に努めましょう。
-------	---

評価の仕方	下記の(1)～(5)の項目を、評価の観点別(関心・意欲・態度、思考・判断、観察・実験の技能・表現、知識・理解)に評価します。各学期の成績はそれらの評価から総合的に判断します。 (1)授業への取組 (2)ノートの記載内容 (3)観察・実験等 (4)教科書・問題集の問題 (5)中間・期末考査
-------	--

備考	
----	--