学校番号	1007

令和８年度　理科

教科	理科	科目	化学	単位数	４単位	年次	３年次
使用教科書	「高等学校　化学」　（第一学習社出版）						
副教材等	新課程版　セミナー化学　（第一学習社出版）						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・化学的な事物・現象に対する探究心を高める科目として、実験や観察を行うときには自らの根拠や目的意識をもって取り組んでください。
・基本的な知識の習得から、さらに発展的に考えられえるように多くの「知識・技能」の習得にも励んでください。
・無機化合物、有機化合物では日常的に使用されている化学物質も多く出てきます。「化学」がどのようなことに活用されているのか意識をもって生活してみましょう。
・プリントを綴じるファイルと問題集用のノート用意してください。

2　学習の到達目

【知識及び技能】
・　化学に関する基本的な用語を理解することができる
・　実験を通して、化学の基本的な概念や原理・法則について深く理解する
【思考力、判断力、表現力等】
・　授業で学習した知識を用いて、実験の結果を予測することができる
・　実験・観察から、化学的に探究する能力を身につける
【学びに向かう力、人間性等】
・　化学的な事物・現象に対する探究心を高め、積極的に学びに向かい、課題を解決しようとする力を身につける

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	化学的な事物・現象についての観察・実験などを行うことを通して、化学の基本的な概念や原理・法則を理解している。	化学的な事物・現象を対象に、探究の過程を通して、情報の収集、仮説の設定、実験による検証、実験データの分析・解釈などの探究の方法を習得している。	化学的な事物・現象に対して、主体的にかかわり、それらに対する気づきから課題を設定し解決しようとする。また、科学的に探究しようとする。
上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。			

4　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
1	無機化学	1節　周期表 2節　非金属元素 3節　金属元素 4節　無機物質と人間生活	a:非金属元素、金属元素について、基本的性質、知識を身につけている。 b:物質の性質や沈殿の色などを理解し、実験や考察より物質を推定できる。 c:身の回りの物質や工業的製法に関心をもち、意欲的に探究しようとする。	定期考査 確認テスト 実験操作	定期考査 実験レポート	授業態度 実験レポート 提出物
2	有機化学	1節　有機化合物の特徴と分類 2節　脂肪族炭化水素 3節　酸素を含む脂肪族化合物 4節　構造式の決定 5節　芳香族化合物 6節　有機化合物と人間生活	a：有機化合物について基本的概念を理解している。 b:有機化合物の水・有機溶媒への溶解性や、燃焼性を調べ、比較することができる。 有機化合物は炭素を中心に数種の元素が組み合わさってできていることを見出すことができる。 c:有機化合物の多様性に関心をもち、結合の仕方や構造を意欲的に調べようとする。	定期考査 確認テスト 実験操作	定期考査 実験レポート	授業態度 実験レポート 提出物
3	高分子化合物	1節　高分子化合物 2節　合成高分子化合物 3節　天然高分子化合物 4節　高分子化合物と人間生活	a:生活や生命にかかわる高分子化合物の基礎的な分類、特徴を理解する。 b:合成高分子化合物、天然高分子化合物の構造、性質について考えることができる。高分子化合物の合成について考えることができる。 c:高分子化合物、有機化合物に関心をもち、意欲的に探究しようとする。	定期考査 確認テスト 実験操作	定期考査 実験レポート	授業態度 実験レポート 提出物

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度