

学習シラバス

教科	科目	履修学年	コース	履修区分	単位数
理科	化学	3年	理数系	必修	4
使用教科書 ・副教材等	化学（啓林館） 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	無機・有機化合物を中心に、自然現象や身近な生活の中で利用されている物質の分類と特徴を理解するとともに、それらを日常生活や社会と関連付けて考察する。				

授業計画

	学習内容	学習のねらい
一学期中間 考查まで	第3部 無機物質 第1章 非金属元素と周期表 第2章 典型金属元素	・無機物質の中の非金属元素・典型金属元素の性質について、それぞれの特徴や性質を学ぶ。
一学期期末 考查まで	第3章 遷移元素 第4章 生活と無機物質 第4部 有機化合物 第1章 有機化合物の特徴 第2章 脂肪族化合物	・無機物質の中の遷移元素の性質について、それぞれの特徴や性質を学ぶ。 ・無機物質が我々の生活の中にどのように利用されているかを学ぶ。 ・有機化合物の一般的な性質や構造を理解し、分類や分析の仕方を学ぶ。
一学期中間 考查まで	第3章 酸素を含む脂肪族化合物 第4章 芳香族	・酸素を含む有機化合物であるアルコールやエーテル、アルデヒド、ケトン、カルボン酸、油脂などについて、構造や性質を学ぶ。 ・芳香族化合物をはじめ、芳香族化合物の性質を学ぶ。
二学期期末 考查まで	第5部 高分子化合物 第1章 高分子化合物の分類と特徴 第2章 合成高分子化合物 第3章 天然高分子化合物 第4章 生活と高分子化合物	・石油から人工的に作られた合成繊維とプラスチックの製法やその構造、性質、使用用途などを学ぶ。 ・天然高分子化合物とそれを構成している化合物の構造や性質について、化学的な側面から学ぶ。 ・生活を豊かにした高分子化合物の構造や性質について学ぶ。
学年末 考查まで		
評価方法	【関心・意欲・態度】 【思考・判断・表現】 【観察・実験の技能】 【知識・理解】	出欠状況、授業態度、授業発表、ノート等の整理状況で評価 授業発表、観察・実験の態度、ノートの記述、定期考查等で評価 観察・実験の態度、実験ノートの記述、定期考查等で評価 小テスト、定期考查、ノートの記述で評価