

教科	理科	科目（単位数）	化学（4）	学年	3	類型	理系
学習目標	①無機物質の性質や反応を観察、実験などを通して探究し、元素の性質が周期表に基づいて整理できることを理解する。②有機化合物の性質や反応を観察、実験などを通して探究し、有機化合物の分類と特徴を理解する。③高分子化合物の性質や反応を観察、実験などを通して探究し、合成高分子化合物と天然高分子化合物の特徴を理解する。						
期間	単元（学習内容）	学習の到達目標				自己評価	
年度初～ 1学期 中間考査	第4編 有機化合物 第1章 有機化合物の分類と分析 第2章 脂肪族炭化水素	・脂肪族炭化水素や官能基をもつ脂肪族化合物の性質や反応を構造と関連付けて理解する。				取組 A B C D 理解 A B C D 関心 A B C D	
1学期中間 ～期末考査	第4編 有機化合物 第3章 アルコールと関連化合物 第4章 芳香族化合物 第5編 天然有機化合物 第1章 天然有機化合物 第2章 天然高分子化合物	・芳香族化合物の性質や反応を構造と関連付けて理解する。 ・天然高分子化合物の構造や性質および合成について理解する。				取組 A B C D 理解 A B C D 関心 A B C D	
1学期期末 ～2学期 中間考査	第6編 合成高分子化合物 第1章 高分子化合物の性質 第2章 合成高分子化合物 第3編 無機物質 第1章 非金属元素	・合成高分子化合物の構造や性質および合成について理解する。 ・典型元素の単体と化合物の性質や反応を周期表と関連付けて理解する。				取組 A B C D 理解 A B C D 関心 A B C D	
2学期中間 ～期末考査	第3編 無機物質 第2章 金属元素（Ⅰ） 第3章 金属元素（Ⅱ）	・典型元素と遷移元素の単体と化合物の性質や反応を周期表と関連付けて理解する。				取組 A B C D 理解 A B C D 関心 A B C D	
2学期期末 ～年度末	総合演習	・化学基礎の内容を総復習し、基礎を固め、さらには発展問題の演習を行い、既習内容の理解を深める。				取組 A B C D 理解 A B C D 関心 A B C D	
使用教材 （教科書・副教材）	「改訂 新編 化学」東京書籍 「改訂 ニューステップアップ 化学」東京書籍 「四訂版 サイエンスビュー 化学総合資料」実教出版						
学習方法	授業と演習						
評価方法	①定期考査 ②提出物 ③授業での活動の取り組み						