

科目名	単位数	年次・コース	選択群	教科書・出版社名	副教材・出版社名
化学	2	3年・普通科 (理系)	選択I2	改訂 化学 (東京書籍)	セミナー化学 (第一学習社)

学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・2年次に学習した内容の残りの部分を学び、物質やその変化に関する原理・法則を系統的に理解し、正しい物質感を身に付けさせ、他の科目とも関連させて、自然界の事物・現象を分析的、総合的に考察する能力を育成する。 ・問題演習を通して、これまで学習した化学の内容の理解を深める。
主な学習内容	<ul style="list-style-type: none"> ・2年次の化学の続きとして、「無機化合物」「有機化合物」、「高分子化合物」を学習する。 ・章末問題や問題集などを用いて問題演習を行い、理解をさらに深める。
評価の 観点・規準	<p>A「関心・意欲・態度」身の回りの化学に関する現象に関心を持ち、意欲的に探究しようとする態度があり、また、科学的な見方や考え方を身につけているかどうかの観点から評価する。</p> <p>B「思考・判断・表現」化学に関する現象の中に問題を見出し、科学的に考察し導き出した考えを的確に表現できるかどうかの観点から評価する。</p> <p>C「観察・実験の技能」観察・実験を通して、基本操作を習得するとともに、結果を記録・整理し、自然を科学的に探究する技能を身につけているかどうかの観点から評価する。</p> <p>D「知識・理解」化学に関する基本的な原理・法則を理解し知識を身につけているかどうかの観点から評価する。</p>
評価の方法	<p>A 授業への取り組みやレポートの内容で判断、評価する。</p> <p>B レポートの内容や定期考査で判断、評価する。</p> <p>C 実験中の器具等の操作や結果、およびレポートの内容で判断・評価する。</p> <p>D レポートの内容、定期考査、小テスト等で判断・評価する。</p> <p>以上、A～Dの観点で総合的に評価する。</p>

学期	内容
1 学期	第4編 1章 周期表と元素 2章 非金属元素の単体と化合物 3章 典型金属元素の単体と化合物 元素についての知識、理解を深める。 中間考査
	第4編 4章 遷移元素の単体と化合物 5章 無機物質と人間生活 第5編 1章 有機化合物の特徴と構造 無機物質と生活との関わりを考え、有機物質についての知識、理解を深める。 期末考査
2 学期	第5編 2章 炭化水素 3章 酸素を含む有機化合物 有機物質の中の元素に着目し、有機物質についての知識を深める。 中間考査
	第5編 4章 芳香族化合物 5章 有機化合物と人間 芳香族化合物、有機化合物と生活との関わりについて学習する。 期末考査
3 学期	第6編 1章 高分子化合物 2章 天然高分子化合物 3章 合成高分子化合物 4章 高分子化合物と人間生活 高分子化合物、高分子化合物と生活との関わりについて学習する。 学年末考査

備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ 講座の特色 ・ 履修条件 ・ 注意事項 等
----	---