

教科	科目名	学年	単位数	必修 選択
理科	化学(3年)	3	4	選択 (理系のみ必修)

到達目標	自然の事物・現象に関する観察、実験などを通して、人間と自然とのかかわりについて考察し、自然に対する総合的な見方や考え方を養う。 身近な自然の事物・現象について観察、実験などを通して、それらの基本的な方法を習得し、エネルギーや物質について考察し、自然を探究する力を養う。
-------------	--

年間スケジュール

期間	単元・項目名・実施内容など	受講に対してのアドバイスなど	備考
1学期中間	無機化合物 非金属元素 典型金属元素	暗記の多い分野。しかし、暗記すればいいというわけではなく、これまでの知識と合わせて、総合的に考える力が必要になる。	
1学期期末	遷移金属元素 有機化合物 有機化合物の特徴と構造	炭化水素の性質や官能基の性質を確実に覚える。ここでしっかりと内容を押さえておけば、以降の有機化学分野の学習が容易になる。	
2学期中間	脂肪族炭化水素 酸素を含む脂肪族化合物 芳香族化合物	ベンゼン環をもつ化合物特有の性質をそれぞれ押さえていけば、あとは脂肪族化合物で学習した内容の復習となる。新たに覚える内容はほとんどない。	
2学期期末	高分子化合物 合成高分子化合物 天然高分子化合物	高分子化合物特有の性質をそれぞれ押さえていけば、有機化合物で学習した内容の復習となる。様々な用途に利用されている物質が多いので、結び付けて覚えるとよい。	
学年末	問題演習 実験	共通テストや私立一般入試レベルの問題演習をする。複数分野の組み合わせ等が多く、理解を深めるのによい。代表的な化学実験を行う。教科書等で習ったものを、実際に見てみよう。	

評価方法と 評価のポイント	知識・技能・・・定期考査等 思考・判断・表現・・・定期考査等 主体的に学習に取り組む態度・・・提出物、小テスト等
--------------------------	---

教科からのアドバイス

1・2年生時とは異なり、週4時間で学習し、受験に向けて学習内容も深くなります。1週間の授業時間数は2倍で、1時間あたりの授業内容も濃くなるので、かなりのスピードアップになります。授業についていけるように、必ず復習の時間を取りましょう。

