

旧課程

新課程

化学I (3 単位)

化学基礎 (2 単位)

- (1) 物質の構成
- ア 物質と人間生活
 - (ア) 化学とその役割
 - (イ) 物質の探究
 - イ 物質の構成粒子
 - (ア) 原子, 分子, イオン
 - (イ) 物質質量
 - ウ 物質の構成に関する探究活動

- (1) 化学と人間生活
- ア 化学と人間生活とのかかわり
 - (ア) 人間生活の中の化学
 - (イ) 化学とその役割
 - イ 物質の探究
 - (ア) 単体・化合物・混合物
 - (イ) 熱運動と物質の三態
 - ウ 化学と人間生活に関する探究活動

- (2) 物質の種類と性質
- ア 無機物質
 - (ア) 単体
 - (イ) 化合物
 - イ 有機化合物
 - (ア) 炭化水素
 - (イ) 官能基を含む化合物
 - ウ 物質の種類と性質に関する探究活動

- (2) 物質の構成
- ア 物質の構成粒子
 - (ア) 原子の構造
 - (イ) 電子配置と周期表
 - イ 物質と化学結合
 - (ア) イオンとイオン結合
 - (イ) 金属と金属結合
 - (ウ) 分子と共有結合
 - ウ 物質の構成に関する探究活動

- (3) 物質の変化
- ア 化学反応
 - (ア) 反応熱
 - (イ) 酸・塩基, 中和
 - (ウ) 酸化と還元
 - イ 物質の変化に関する探究活動

- (3) 物質の変化
- ア 物質質量と化学反応式
 - (ア) 物質質量
 - (イ) 化学反応式
 - イ 化学反応
 - (ア) 酸・塩基と中和
 - (イ) 酸化と還元
 - ウ 物質の変化に関する探究活動

- 無機・有機全般
- 熱化学, 電気分解, 電池など

- 熱運動と物質の三態
- 極性, 配位結合

化学へ

化学 I より

= 移動する項目
 = 新設される項目