

旧課程

新課程

化学Ⅱ (3 単位, (2)(3) のうち 1 項目選択)

化学 (4 単位)

- (1) 物質の構造と化学平衡**
- ア 物質の構造
 - (ア) 化学結合
 - (イ) 気体の法則
 - (ウ) 液体と固体
 - イ 化学平衡
 - (ア) 反応速度
 - (イ) 化学平衡

- (1) 物質の状態と平衡**
- ア 物質の状態と変化
 - (ア) 状態変化
 - (イ) 気体の性質
 - (ウ) 固体の構造
 - イ 溶液と平衡
 - (ア) 溶解平衡
 - (イ) 溶液とその性質
 - ウ 物質の状態と平衡に関する探究活動

- (2) 生活と物質**
- ア 食品と衣料の化学
 - (ア) 食品
 - (イ) 衣料
 - イ 材料の化学
 - (ア) プラスチック
 - (イ) 金属, セラミックス

- (2) 物質の変化と平衡**
- ア 化学反応とエネルギー
 - (ア) 化学反応と熱・光
 - (イ) 電気分解
 - (ウ) 電池
 - イ 化学反応と化学平衡
 - (ア) 反応速度
 - (イ) 化学平衡とその移動
 - (ウ) 電離平衡
 - ウ 物質の変化と平衡に関する探究活動

- (3) 生命と物質**
- ア 生命の化学
 - (ア) 生命体を構成する物質
 - (イ) 生命を維持する化学反応
 - イ 薬品の化学
 - (ア) 医薬品
 - (イ) 肥料

- (3) 無機物質の性質と利用**
- ア 無機物質
 - (ア) 典型元素
 - (イ) 遷移元素
 - イ 無機物質と人間生活
 - (ア) 無機物質と人間生活
 - ウ 無機物質の性質と利用に関する探究活動

- (4) 課題研究**
- ア 特定の化学的事象に関する研究
 - イ 化学を発展させた実験に関する研究

- (4) 有機化合物の性質と利用**
- ア 有機化合物
 - (ア) 炭化水素
 - (イ) 官能基をもつ化合物
 - (ウ) 芳香族化合物
 - イ 有機化合物と人間生活
 - (ア) 有機化合物と人間生活
 - ウ 有機化合物の性質と利用に関する探究活動

- (5) 高分子化合物の性質と利用**
- ア 高分子化合物
 - (ア) 合成高分子化合物
 - (イ) 天然高分子化合物
 - イ 高分子化合物と人間生活
 - (ア) 高分子化合物と人間生活
 - ウ 高分子化合物の性質と利用に関する探究活動

必修化

= 移動する項目