



| 分類     |      | 分野     | 学習内容   | 学習内容の到達目標                                      | 到達レベル | 授業週   |
|--------|------|--------|--------|------------------------------------------------|-------|-------|
| 基礎的能力  | 自然科学 | 化学(一般) | 化学(一般) | 原子の電子配置について電子殻を用い書き表すことができる。                   | 3     | 後7    |
|        |      |        |        | 原子番号から価電子の数を見積もることができ、価電子から原子の性質について考えることができる。 | 3     | 後7    |
|        |      |        |        | 元素の性質を周期表(周期と族)と周期律から考えることができる。                | 3     | 後7    |
|        |      |        |        | 化学反応を反応物、生成物、係数を理解して組み立てることができる。               | 3     | 後3,後4 |
|        |      |        |        | 化学反応を用いて化学量論的な計算ができる。                          | 3     | 後5,後6 |
|        |      |        |        | 酸化還元反応について説明できる。                               | 3     | 後13   |
|        |      |        |        | イオン化傾向について説明できる。                               | 3     | 後11   |
|        |      |        |        | 金属の反応性についてイオン化傾向に基づき説明できる。                     | 3     | 後11   |
| 評価割合   |      |        |        |                                                |       |       |
|        |      | 試験     | 課題     | 合計                                             |       |       |
| 総合評価割合 |      | 80     | 20     | 100                                            |       |       |
| 基礎的能力  |      | 80     | 20     | 100                                            |       |       |