

様式1

授業科目 化学入門

科目コード番号

【担当教員名】 伊藤直子	対象学年	1	対象学科	理学・作業・言語・栄養・社会
	開講時期	前	必修・選択	自由
	単位数	1	時間数	15

【概要及び学習目標】

<概略>

高等学校で化学を履修しなかった学生、または復習を目的とした学生を対象とし、基礎的な化学を学習する。

<学習目標>

1. 物質の構造、状態を理解する。
2. 無機物質の性質について理解する。
3. 有機化合物の性質について理解する。

回数	学 習 の 主 題	学 習 内 容	学習方法
1-2	物質の状態	1) 物質の構造 2) イオン 3) 化学結合 4) 物質の状態変化 5) 溶液の性質	講義
3-4	物質の変化	1) 化学反応と熱 2) 酸と塩基の反応 3) 酸化還元反応 4) 電池と電気分解	講義
5-6	無機物質	1) 非金属元素の化合物 2) 金属元素の化合物	講義
7	有機物質	1) 炭化水素 2) 酸素を含む有機化合物 3) 芳香族化合物	講義

【評価方法】

小テスト、定期試験、出席状況による。

【履修上の留意点】

【使用図書】

教科書・参考書等	書 名 等	著 者 名	発 行 所	発行年・価格・その他
教科書	フォトサイエンス 化学図録	数研出版編集部	数研出版	790円+税
参考書				
その他 (プリント等)				