

授業科目 化学入門

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

【一般目標：G I O】
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。

【行動目標：S B O】

1. 物質の構造、状態を理解する。
2. 無機化合物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	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
1	物質の構成、構造、物質の量	1	講義
2	原子の構造、化学結合の種類、化学反応式	1	講義と確認のための問題
3	液体の性質	1, 2	講義と確認のための問題
4	周期表、無機化合物の性質	2	講義と確認のための問題
5	有機化合物の分類と分析	1, 3	講義と確認のための問題
6	有機化合物の性質－脂肪族化合物、芳香族化合物	3	講義と確認のための問題
7	有機化合物の性質－高分子化合物	3	講義と試験

【使用図書】	<書名>	<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				
その他の資料				

【評価方法】 試験、出席状況による。	【履修上の留意点】
-----------------------	-----------