

授業科目 化学の基礎 II

【担当教員名】 渡邊 源哉	対象学年	1	対象学科	理学・作業・言語・義肢・視機・健栄・スポ・社会・看護・情報
	開講時期	前期	必修選択	選択
	単位数	1	時間数	15

【ディプロマポリシーとの関連性】				
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
○		○		

【概要・一般目標：GI0】
 本講義では、高校「化学 I」の学習内容の再確認と、食品・栄養化学を学ぶ上での基礎学力の修得を目標とする。

【学習目標・行動目標：SB0】
 理論化学の基礎：モル、化学反応式、酸化還元反応の理解を目標とする。
 無機化学の基礎：無機化合物の種類および性質の理解を目標とする。
 有機化学の基礎：有機化合物の種類および性質の理解を目標とする。

回数	授業計画・学習の主題	SB0 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	無機化学：典型元素とその化合物		講義と演習
2	無機化学：遷移元素とその化合物		講義と演習
3	無機化学予備日		講義と演習
4	有機化学：有機化合物の特徴と分類		講義と演習
5	有機化学：「アルカン」、「アルケン」、「アルキン」		講義と演習
6	有機化学：官能基による有機化合物の分類		講義と演習
7	有機化学予備日		講義と演習
8	定期テスト		講義と演習

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)	化学 I	野村 裕次郎 他	数研出版	2010・755 円
参考書				
その他の資料	必要に応じて、プリントを配布します。			

【評価方法】 授業の出席時数：総時数の 2 / 3 以上に出席であること。 試験の結果：8 回目の講義で実施します。	【履修上の留意点】 授業のはじめに復習プリントを配布します。 復習を行った上で、講義に臨んでください。
--	---