授業科目　化学の基礎Ⅰ

【担当教員名】	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
渡邊　源哉	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：GIO】

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：SBO】

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	SBO番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	高校「化学Ⅰ」の理解度の確認		講義と演習
2	理論化学の基礎－１		講義と演習
3	理論化学の基礎－２		講義と演習
4	理論化学の基礎－３		講義と演習
5	無機化学の基礎		講義と演習
6	有機化合物の基礎－１		講義と演習
7	有機化合物の基礎－２		講義と演習
8	本講義の理解度の確認		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回目の講義の後半で実施します。
その他：必要に応じて、課題を提出させます。

【履修上の留意点】

予習を行った上で、講義に臨んでください。