

39期生（令和2年4月入学） 授業内容計画

教科名【 基礎化学 】

教員名【 岡野 伊浩 】

講義No.	授 業 内 容
1	身近な化学（科学）について。また、周期表について学ぶ
2	各元素（H、C、N、O、Na、Mg、K、Ca、Cu、Zn、I）の特徴について学ぶ
3	実験室で器具の使い方及び、顕微鏡観察を行う
4	酸、アルカリ、中和反応について学ぶ
5	酸化還元の原理と、実生活のどこで行われているかを学ぶ
6	物質の三態と相互変化の名称について学ぶ
7	大気圧と調理の関係について学ぶ
8	浸透圧の原理と調理の関係について学ぶ
9	有機化学と無機化学の違い、化学の数詞、アルカンの各炭素数での名称を学ぶ
10	アルコールの種類と特徴、ヒドロキシル基の関係について学ぶ
11	有機酸（カルボン酸）の種類とそれぞれの特徴について学ぶ
12	単糖類、二糖類、多糖類の構成、働きなどについて学ぶ
13	単純脂質、複合脂質、誘導脂質の構成、働きなどについて学ぶ
14	たんぱく質及び、アミノ酸の構成、働きについて学ぶ
15	学期末テスト

到達目標：・周期表や各元素の特徴など化学の基本的な知識を身につける。

- ・世の中を構成しているものは化学物質であることを知り、その視点から栄養や食品・環境等についての知識を修得する。

教科書名【 食を中心とした化学 東京化学社 】

単位履修の方法と達成度の測定方法

授業の出欠と期末試験にて判定

- ・授業評価は出席回数が10回以上無ければ、D判定となり期末試験を受験できない。
- ・S・A・B・C・Dで判定（Dは不合格）

（総合獲得点数 S：90点以上 A：80～89点 B：70～79点 C：60～69 D：59点以下※不合格）

※D評価の者は、教員が必要と判断した場合には再試験を行うことができる。