

授業科目

化学の基礎I

担当教員名 牧口 智夫	対象学年	1	対象学科	臨床
	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
◎	○	○		

授業の概要

- 1 物質の構造の概要を講義する。
- 2 物質の状態や変化についての基礎を講義する。
- 3 無機化合物の概要を講義する。

授業の目的

臨床工学および臨床検査学を学ぶ上で必要とされる化学的知識を習得する。

学習目標

- 1 物質の構造の概要を説明できる。
- 2 物質の状態や変化についての基礎を説明できる。
- 3 無機化合物の概要を説明できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	物質の構造	講義	牧口 智夫、加藤大輔
2	化学結合	講義	加藤大輔
3	原子量と物質量	講義	加藤大輔
4	化学反応の量的関係	講義	加藤大輔
5	酸と塩基	講義	加藤大輔
6	酸化還元と電池・電気分解	講義	加藤大輔
7	化学反応と熱	講義	加藤大輔
8	化学平衡と溶液の性質	講義	加藤大輔

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	まるわかり！基礎化学	田中永一郎	(株) 南山堂	2012年	1,700円	
参考書						
その他の資料						

評価方法

期末試験100%で評価する。

履修上の留意点

オフィスアワー・連絡先

火曜日10:40~12:10
N504研究室
makiguti@nuhw.ac.jp