

暑期化學重修班 教學進度表

課程摘要：

本課程分三大部分

- 1.基本量測的表示及其運算
- 2.物質之基本組成及其特性
- 3.化合物之組成及其特性

課程目標：

使學生對於日常生活中常見物質之組成、特性及其能量的變化等能有所認知，進而提升對化學的興趣。

教學方式：課堂講授

教科書：

K. Timberlake and W. Timberlake, 2017, Basic Chemistry, 15th edition, Pearson

參考資料：

- 1.林文雄、張振昌編譯，2014，化學，4th版，滄海圖書
- 2.張效銘、趙坤山編著，2015，化妝品基礎化學，滄海圖書

評量方式：

- 1.日常考查成績:60%(包括-課堂參與、隨堂考、作業撰寫)
- 2.期中考試成績:20%
- 3.期末考試成績:20%

教學內容及進度：

週次	日期	時間	內容
1	110.07/06	9:00 -11:50	化學量測-科學表示法、有效數字及其運算
2	110.07/07	9:00 -11:50	物質狀態及能量之變化
3	110.07/08	9:00 -11:50	週期表及元素英文名稱
4	110.07/09	9:00 -11:50	原子序、質量數、同位數及原子量
5	110.07/13	9:00 -11:50	作業審查及期中考
6	110.07/14	9:00 -11:50	電子能階及電子組態
7	110.07/15	9:00 -11:50	分子化合物及其命名
8	110.07/16	9:00 -11:50	酸、鹼及離子化合物之命名
9	110.07/20	9:00 -11:50	路易士結構及分子形狀
10	110.07/21	9:00 -11:50	分子極性及化合物間之吸引力
11	110.07/22	9:00 -11:50	化合物之物理性質
12	110.07/23	9:00 -11:50	作業審查及期末考