

## 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、化學反應各物質間量及能量之變化。
- 2、溶液之性質及配製。
- 3、酸鹼及氧化還原。

### 課程目標：

教導學生對日常生活相關化學反應之認知、熟悉化學相關基礎實驗技能及學習態度之養成。

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	111/08/02	8:10 -12:00	莫耳、限量試劑及其產率
2	111/08/03	8:10 -12:00	溶液的種類及溶解度
3	111/08/09	8:10 -12:00	重量/體積百分濃度及重量/體積莫耳濃度
4	111/08/10	8:10 -12:00	溶液之配置及稀釋
5	111/08/11	8:10 -12:00	作業檢討及期中考
6	111/08/12	8:10 -12:00	水的解離及溶液之酸鹼度(pH 值)
7	111/08/15	8:10 -12:00	鹽類的水解及緩衝溶液
8	111/08/16	8:10 -12:00	酸鹼滴定
9	111/08/17	8:10 -12:00	期末考