

國立臺南護理專科學校 111 學年度化妝品應用科五專
「化學(II)」暑修教學計畫表

一、科目中文名稱：化學 (II)

二、科目英文名稱： Chemistry

三、學分數：2 學分

四、修別：必修

五、上課地點：弘景樓 304 教室

六、授課教師：仇 敏老師

七、課程摘要：

本課程分三大部分

1.化學反應之介紹

2.溶液之介紹

3.酸鹼之介紹

八、課程目標：

使學生能對生活中之化學反應及酸鹼度對產品的影響等有所認知，進而能應用於日後化妝品之製作上。

九、教學方式：課堂講授

十、教科書：

Karen C. Timberlake, 2016, General, Organic, and Biological Chemistry
Structure of life, 15th edition, Pearson

十一、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

3. Kenneth W. Raymond，2010，General, Organic, and Biological Chemistry
An Integrated Approach，John Wiley & Sons, Inc.

十二、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%

十三、教學內容及進度：

週次	日期	時間	時數	教學內容
1	08/01(二)	8:10-12:00	4	化學反應的種類、特性及其影響因素
2	08/02(三)	8:10-12:00	4	莫耳與反應之關係
3	08/03(四)	8:10-12:00	4	反應過程中量的變化及產率
4	08/08(二)	8:10-12:00	4	溶液的種類、特性及溶液濃度表示法
5	08/09(三)	8:10-12:00	4	複習及期中考
6	08/10(四)	8:10-12:00	4	溶液的配製
7	08/14(一)	8:10-12:00	4	酸鹼之定義、分類及酸鹼度(pH 值)
8	08/15(二)	8:10-12:00	4	緩衝溶液及酸鹼滴定
9	08/16(三)	8:10-12:00	4	複習及期末考