

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

一、科目中文名稱：化學 (I)

二、科目英文名稱：Chemistry

三、學分數：化學授課 2 小時，2 學分

四、修別：必修

五、授課教師：仇 敏老師

六、中文科目概述：

本課程分四大部分：

- 1.基本量測的表示及其運算
- 2.週期表
- 3.化合物及其鍵結
- 4.命名及化學式

七、英文科目概述：

The following contents are concluded in the Chemistry Course :

- I. Chemistry and Measurement
- II. The Periodic Table
- III. Compounds and Their Bonds
- IV. Naming and Writing Formulas

八、科目目標：

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。

九、學生應具備之條件：無

十、授課進度表：詳見下頁附表。

十一、授課方法：

課堂講授

十二、評分方法：

- 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、指定教科書：

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

十四、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.

111 學年度暑修課程教學計畫表

週次	日期	時間	課程單元名稱	時數	備註
1	7/11(二)	8:10-12:00	化學及量測-量測單位、科學表示法及有效數字	4	
2	7/12(三)	8:10-12:00	化學及量測-有效數字之運算及轉換因子	4	
3	7/13(四)	8:10-12:00	週期表、原子序、質量數、同位數及原子量	4	
4	7/14(五)	8:10-12:00	路易士結構及分子形狀	4	
5	7/18(二)	8:10-12:00	複習及期中考	4	
6	7/19(三)	8:10-12:00	分子極性及化合物間之吸引力	4	
7	7/20(四)	8:10-12:00	酸化合物及鹼化合物之命名	4	
8	7/24(一)	8:10-12:00	分子化合物及離子化合物之命名	4	
9	7/25(二)	8:10-12:00	複習及期末考	4	