

國立臺南護理專科學校 114 年暑期班教學計畫表

學制科別：五專化妝品應用科

科目名稱：有機化學

學分數：2

學時數：2

總時數：36

授課教師：吳尚霖

課程摘要：

1. 有機化學的基本知識(化學鍵, 酸鹼, 共振)
2. 有機分子的命名、結構、官能基與反應性之關係
3. 有機反應基本原理介紹
4. 基本生化分子(醣類, 胺基酸, 蛋白質, 脂質) 的結構和特性

課程目標：

1. 對於有機分子特性和基本反應機構有所了解
2. 清楚有機化學和化妝品原料的相關性

教科書：

基礎有機化學(第九版)

John E. McMurry 原著；汪文忠 編譯

2016

歐亞書局有限公司，新北

ISBN：978-986-5632-43-4

參考書：

有機化學(第二版)

曹文正、黃秉炘、呂卦南編著

2011. 08

新文京開發出版股份有限公司，新北市

ISBN：978-986-236-510-6

學習評量：

1. 日常考查：40%(包含出席、上課態度及課堂測驗)
2. 期中考：30%
3. 期末考：30%

教學進度表：

日期	內容	時數	時間
114/7/1	有機化學介紹，結構、鍵結與酸鹼	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/2	烷類化合物及環烷類化合物之命名及其特性	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/3	正四面體中心的立體化學(非極性化合物結構)	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/4	烯類及炔類化合物之命名及其特性	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/7	烯類及炔類化合物之反應、期中考測驗	上午 4 小時	08:15-10:05 上課 10:15-12:05 期中考測驗
114/7/8	鹵烷類化合物之命名及其特性	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/9	醇類及醚類化合物之命名及其特性	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/10	醛類及酮類化合物之命名及其特性	上午 4 小時	08:15-12:05
114/7/11	酸及其衍生物化合物之命名及其特性、期末考測驗	上午 4 小時	08:15-10:05 上課 10:15-12:05 期末考測驗

上課教室：旭 102