

暑期有機化學重修班 教學進度表

課程摘要：

本課程分為四大部分：

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：

使學生對有機化學有所認知, 並了解人體結構與組成成分間的關係, 作為日後化妝品原料學、配方學及調製學等的基礎

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. 楊朝成、王貴弘、何文岳編著, 2018, 實用有機化學, 4th 版, 新文京圖書
2. 曹文正、黃秉炘、呂卦南編著, 2016, 有機化學, 3th 版, 新文京圖書

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	111.07/12	8:10 -12:00	有機化合物簡介(官能基)及其結構表示法
2	111.07/13	8:10 -12:00	烷類及環烷類
3	111.07/14	8:10 -12:00	烯類及炔類
4	111.07/19	8:10 -12:00	立體化學及苯及其衍生物
5	111.07/20	8:10 -12:00	作業審查及期中考
6	111.07/21	8:10 -12:00	醇類及醚類
7	111.07/26	8:10 -12:00	醛類及酮類
8	111.07/27	8:10 -12:00	酸及其衍生物
9	111.07/28	8:10 -12:00	分子生物及期末考