

台灣大學 99 學年第一學期

開課系所：化學系

課程名稱：高等有機化學（專論）二（4 學分）

(Discussion in) Advanced Organic Chemistry(II)

課程編號：223 M1240/223 D1240

授課對象：化學系所

授課老師：梁文傑教授

上課時間：週一 34 週五 34

上課地點：化 121 教室

一、老師基本資料

姓名	梁文傑
辦公室位置	A718 室
聯絡電話	3366-1673
電子郵件	mkleung@ntu.edu.tw

二、課程大綱

(一) 課程

The content will cover the fundamentals of modern physical chemistry, including basic concepts of molecular orbital theory, thermodynamics, reaction kinetics, physical methods, and reaction mechanisms.

The intent of this course work is to provide basic training for chemistry graduate students who need to tackle new and varied problems in the fields of modern organic chemistry.

三、指定用書

(一) Reference Books

1. Modern Physical Organic Chemistry E. V. Anslyn/Dennis A. Dougherty
2. Advanced Organic Chemistry Part A. Reactivity and Mechanisms. Carey and Sundberg

四、成績評量

- 1st exam : 30%
- 2nd exam : 30%
- final exam : 40%