請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

課　　綱　Course Outline

化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	有機化學實驗(一)				
英文課程名稱 Course Name in English	Organic Chemistry Lab.(Ⅰ)				
科目代碼 Course Code	CHEM20500	班 別 Degree	學士班 Bachelor’s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	1.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					

課程目標
Course Objectives

在讓學生熟悉所學到的有機化學反應的實驗操作及簡單的有機合成。

系教育目標
Dept.’s Education Objectives

1	培育理論與實驗並重之化學專業人才
2	培育化學相關領域人才
3	培育具國際視野之科技人才

	系專業能力 Basic Learning Outcomes	課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.’s Education Objectives
A	具備化學基礎知識	●
B	具備獨立思考及分析解決問題之能力	●
C	具備化學專業知識	●
D	具備執行化學實驗之能力	●
E	具備國際視野與外語能力	○

圖示說明Illustration ：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

1、有機化合物物理性質之測定操作
2、有機化合物之純化處理
3、配合有機化學上課之進度以生活有關之素材，進行相關之有機化學反應之實驗。

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合・・・等）

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
以具有所開課程專長之師資擔任，並有二位研究生助教協助，攪拌加熱器、減壓蒸發器、實驗必要之玻璃器皿、天平、熔點測定器
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
實驗步驟的講解及安全注意事項，學生要詳細記錄實驗的過程及結果。
其他 Miscellaneous