Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②國玄東華大學

課 網 Course Outline

化學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	生物物理化學					
英文課程名稱 Course Name in English	Biophysical Chemistry					
科目代碼 Course Code	CHEM52400	班 別 Degree	碩士班 Master's			
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3. 0	時 數 Hour(s)	3. 0	
先修課程 Prerequisite	物理化學					
課程目標						
Course Objectives						
介紹此一跨生物、物理、化學三領域的學門。本課程包括介紹生物系統的物理、化學性質,以及如何將各種物理化學方法應用於生物系統上。						
系教育目標 Dept.'s Education Objectives						
1 培育化學專業人才						
2 培育化學相關領域人才						
3 培育具國際視野之科技人						
系專業能力 Basic Learning Outcomes				力相關性 Correlat between Objectiv Dept.'s	課程目標與系專業能 力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A 具備化學專業知識 ●						
B 具備獨立思考及分析解決問題之能力						
C 具備設計與執行化學實驗之能力					\bigcirc	
D 具備國際視野與外語能力					0	
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated						
課程大綱 Course Outline						
本課程將介紹各種生物巨分子的特性與原理,包含生物分子的結構、動性、分子間的作用,以及功能。並介紹各種用來研究生物系統的物理化學方法						
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.)

本所現有儀器設備足供運用配合。

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods

主要為講述課程。 學生成績計算方式: 期中考 期末報告(書面加口頭報告) 作業

其他 Miscellaneous