朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Bio-organic Chemistry 生物有機化學

當期課號	1460	**Course Number**	1460
授課教師	張清堯	**Instructor**	CHANG,CHING YAO
中文課名	生物有機化學	**Course Name**	Bio-organic Chemistry
開課單位	應用化學系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程的教學目標在於介紹酵素在有機反應及有機合成上的應用，藉由理論上的講解以及實際相關文獻例子的介紹，以有機化學家的觀點，將生物化學與傳統的有機化學反應做一個系統性的聯接，期望給學習者一個基本且完整的觀念。	**Objectives**	The point of this subject is to provide a condensed introduction to bio-organic chemistry. It is showed from organic chemist's viewpoint in order to encourage the students to take a deep breath and leap over the gap between the biochemical sciences and classical organic chemistry and to make them consider biochemical methods as an additional tool when they are planning the synthesis of an important target molecule.
教材	"Biotransformations in organic chemistry", 4th ed. K. Faber, Springer	**Teaching Materials**	
成績評量方式	作業40% 期中考30% 期末考30%	**Grading**	Homework 40% Mid-term 30% Final-term 30%
教師網頁	_		
教學內容	本課程著重在生物分子的介紹與生物分子於有機反應的運用尤其是在酵素的應用方面	**Syllabus**	We will study the bio-molecules and introduce the functions of bio-molecules for organic reactions.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。