

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱  
Special Topics of Chinese Herb Biotechnology 中草藥生技特論

當期課號	7264	Course Number	7264
授課教師	蔡新聲	Instructor	TSAY,HSIN SHENG
中文課名	中草藥生技特論	Course Name	Special Topics of Chinese Herb Biotechnology
開課單位	生化科技研究所博士班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要使學生瞭解各中草藥及其活性成分，明白中草藥之分子鑑定、活性成分分析與萃取，最後介紹中草藥生技之產業現況與未來發展。	Objectives	By taking this course, the student will understand the classification, phenotypes, and active ingredient of Chinese herbs with morphological, biochemical, or molecular biological methods. This course will also introduce student to the development of biotechnology in Chinese herbal medicine related bio-industry.
教材	自編教材	Teaching Materials	The teachers own material
成績評量方式	測驗（50%）、平時成績（作業、出席與討論）（50%）	Grading	Quiz (50%)、class performance (attendance and participation) (50%)
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~hstsay">www.cyut.edu.tw/~hstsay</a>		
教學內容	各中草藥及其活性成分 中草藥之分子鑑定、活性成分分析與萃取 中草藥生技之產業現況與未來發展 生物反應器於中草藥生技之應用與範例	Syllabus	Isolation and purification the activity compounds of chinese herb. Applied the bioreactor technique in mass production the chinese herb.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。