朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Special Topics of Enzyme Technology 酵素工技特論

當期課號	7482	Course Number	7482
授課教師	詹□松	Instructor	CHAN,HSIAO SUNG
中文課名	酵素工技特論	Course Name	Special Topics of Enzyme Technology
開課單位	生化科技產業研發碩士專班(碩春)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材	自編講義	Teaching Materials	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	_		
教學內容	本課程的主要目的爲教導學生對酵素之基本概念及其在各相關產業的應用。藉著對基本生物化學知識的建構以及對酵素本質讀了解延伸到各項技術的介紹，引導同學對酵素有一完整的認識 1.生物化學-蛋白質 2.生物化學-醣類 3.生物化學-脂質 4.酵素的本質 5.酵素動力學 6.酵素的純化與分析 7.酵素固定化技術與酵素電極 8.酵素在工業化應用實例	Syllabus	1.Introduction 2.Biochemistry-Protein 3.Biochemistry-carbohydrates 4.Biochemistry-lipid 5.Enzyme 6.Definitions of Activity Terms and Measurements of Activity 7. Kinetics: Rapid equilibrium 8.Principles of Catalysis: Binding and catalysis 9. Principles of Catalysis: General acid-base catalysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。