朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Bio-organic Chemistry 生物有機化學

當期課號	7241	Course Number	7241
授課教師	楊德芳	Instructor	YANG,TE FANG
中文課名	生物有機化學	Course Name	Bio-organic Chemistry
開課單位	生化科技研究所博士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本科目的目標是使學生了解動植物體內的各種有機化學反應如何進行，且這類的化學反應會產生哪些相關的生物化學產物。透過本課程的進行，學生將學得胺基酸的化學性質、蛋白質的合成與化學性質、酵素的作用原理、各種碳水化合物的反應、核酸的合成與化學性質、各種化學反應的機轉與生物組織的關係等。	Objectives	By taking this course, the students will understand the principal methods of syntheses of peptides, nucleic acids, carbohydrates and their applications. This course will also introduce students to the functional aspects of the bioorganic chemicals and various enzymes.
教材	各種參考專書	Teaching Materials	References
成績評量方式	口頭報告	Grading	oral presentation
教師網頁			
教學內容	胺基酸 蛋白質 酵素 醣類化合物 核酸合成與化學性質 化學反應機轉	Syllabus	Amino acids, peptides, nucleic acids, carbohydrates synthesis, reaction mechanisms and their applications

尊重智慧財產權，請勿非法影印。