朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Bioscience and Technology in Modern Life 生物科技與生活

當期課號	0210	Course Number	0210
授課教師	陳靖棻	Instructor	CHEN,CHIN FUN
中文課名	生物科技與生活	Course Name	Bioscience and Technology in Modern Life
開課單位	跨院通識(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Intercollegiate General Education Topics
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程主要教學內容包括了解生物科技的基本理論基礎介紹生物科技在農業上、醫學上以及生態環境上的應用。以及引導學生思考這些新興科技對我們的社會及生活有何衝擊	Objectives	This course aims at teaching students about the basic knowledge for understanding the theory of biotechnology, and to introduce students to the applications of biotechnology in the field of agriculture, medicine, and environments. Lastly, to guide students to contemplate about the impact of the new technology on our society and life, and to form their own opinions.
教材	自編講義。	Teaching Materials	
成績評量方式	測驗（50%）、平時成績（活動、出席與討論）（50%）	Grading	Quiz (50%)、class performance (attendance and participation) (50%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~argentina		
教學內容	1.生物科技發展史。 2.何謂生物、DNA和基因 3.微生物生物科技 4.植物生物科技 5.海洋生物科技 6.動物生物科技 7.醫藥與生物科技 8.生物科技的未來	Syllabus	1.Introduction to biotechnology 2.Organism, DNA and gene 3.Microorganism and biotechnoly 4.Plants and biotechnology 5.Aquaculture and biotechnology 6.Animals and biotechnology 7.Clinical medicine and biotechnology 8.Future of biotechnology: crisis ?

尊重智慧財產權，請勿非法影印。