

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Biostatistics 生物統計

當期課號	7509	Course Number	7509
授課教師	呂秀英	Instructor	LU,HSIU YING
中文課名	生物統計	Course Name	Biostatistics
開課單位	生物技術研究所碩士班一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	統計方法在生物、環境及化學研究之試驗設計及資料分析上的應用。	Objectives	The application of statistical methods to the design and analysis of research trials in biological, environmental and chemical sciences.
教材	利用講義說明基本概念及統計方法以外，並配合課後練習與特別計畫之試驗設計實作的演練及討論，加強學生在其特定領域裡進行資料處理、問題解決及結果解釋的能力。	Teaching Materials	1.Presentation of lectures, 2. Discussions on homework, 3. Practice and discussion on special project of designing an experiment
成績評量方式	課後練習 20% 期中考 35% 期末考 40% 特別計畫-試驗設計實作 5%	Grading	Homework 20% Midterm Exam 35% Final Exam 40% Special project- practice of designing one experiment 5%
教師網頁	-		
教學內容	統計方法在生物、環境及化學研究之試驗設計及資料分析上的應用。	Syllabus	The application of statistical methods to the design and analysis of research trials in biological, environmental and chemical sciences.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。