朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Biostatistics 生物統計

當期課號	7220	**Course Number**	7220
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	講義發放+多媒體簡報+電腦實際操作+習作+參考文獻	**Teaching Materials**	handout+powerpoint+computer practice+exercises+references
成績評量方式	四次隨堂考試 80%, 每次各佔 20%; 習作表現 10%; 特別計畫-試驗設計實作 10%	**Grading**	Four Exams 80%, each with 20%; Performace of doing excercises 10%; Special project- practice of designing one experiment 10%
教師網頁	http://www.tari.gov.tw/霧峰總所/作物組/B_B/生物統計與生物資訊.HTM		
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。讓相關領域的學生知道如何規劃一個最佳的試驗設計，以及正確使用統計分析方法和解讀分析結果，並至少會一種統計分析工具(如EXCEL、SPSS)來分析資料。	**Syllabus**	The application of statistical methods to the design and analysis of research trials in biological, environmental and chemical sciences. Students in these fields will be introduced to understand how to plan an optimum design of experiment and perform an appropriate data analysis using at least one computer tool (ex. EXCEL, SPSS).

尊重智慧財產權，請勿非法影印。