朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Advanced Biostatistics 高等生物統計

當期課號	7244	**Course Number**	7244
授課教師	呂秀英	**Instructor**	LU,HSIU YING
中文課名	高等生物統計	**Course Name**	Advanced Biostatistics
開課單位	生化科技研究所博士班二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	教導學生有關博士論文研究的試驗設計、統計分析和圖表製作的正確方法。	**Objectives**	Teaching the correct methods for experimental design, statistical analysis and figure/table presentation.
教材	統計書籍及文獻，統計軟體	**Teaching Materials**	Statistical books, References & softwares
成績評量方式	研讀及演講報告:50%, 習作演練:25%，期末考: 25%	**Grading**	Reading and presentation performace:50%, Exercise:25%, Final exam:25%.
教師網頁			
教學內容	針對學生博士論文研究所需的試驗設計及統計分析，要求學生就自己研究領域課題(如醫藥學、化學計量及生態環境等)研讀相關書籍文獻，完成演講報告，並利用統計軟體進行實例演練，以從旁進行統計方法之指導和結果解析。	**Syllabus**	This course help students gain a deeper understanding of experiment design and data analysis in specific topics on their Doctoral thesis, such as statistics applied in medicine, pharmacology, chemometrics, ecological environment etc.. Students need to read article, presentation, operate analytical tools and do exercise.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。