

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	基礎生物統計學
課程編碼	H0D11201
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	陳健祺
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 3 4 教室 E0501
必選修	系定選修
課程概述	統計學是一門探討如何收集、整理及呈現資料 (data)，並藉這些資料做出推論與預測的科學。其中資料的收集、整理與呈現屬於敘述統計學的範圍。分析所收集到的資料並做出推論與預測，則隸屬推論統計學。
課程目標	使學生學會探討如何收集、整理及呈現資料 (data)，如實驗數據或問卷資料等，並藉這些資料做出推論與預測。
課程大綱	1.緒論 2.資料的整理 3.敘述統計 4.機率分配 5.抽樣分配 6.區間估計 7.假設檢定 8.次數分析 9.變異數分析 10.迴歸分析
英文大綱	1.Introduction 2.Descriptive Methods for Categorical Data 3.Descriptive Methods for Continuous Data 4.Probability and Probability Models 5.Sampling Distribution. 6.Interval of Estimation 7.Introduction to Statistical Tests of Significance 8.Chi-Square Test 9.Analysis of Variance 10.Correlation and Regression
教學方式	

評量方法	
指定用書	基礎生物統計學
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	